

The Republic of Indonesia
Ministry of Transportation
Directorate General of Sea Transportation

The Republic of Indonesia
The Project for Review of the Study
For
Maritime Traffic Safety System Development Plan

REPORT Separate (Phase-2)
Volume: Appendix

April, 2023



Japan International Cooperation Agency (JICA)



Japan Aids to Navigation Association (JANA)

IM
JR
23-052

Appendix 4.1.4 -1

Reply to Questionnaire

Reply to Questionnaires

1 DISNAV Sabang (II)

Sheet 1	
Sheet 2	Planned VTS
Sheet 3	Planned AtoN
Data	Ship Routing Report

NO	NAMA ALUR (Name of Ship Routing)	JENIS PELABUHAN (Type of Port)	PANJANG (Length)	LEBAR (width)	DALAM (Depth)	MENSU (Light Beacon)	RAMSU (Light Buoy)	PELSU/LATERAL (flare buoy)	RIP	DLKP	DLKR	PEN. ALUR	KONDISI ALUR (Routing Condition)	KONDISI SBNP (AtoN Condition)	KET
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	ALUR MASUK PELABUHAN SABANG	PELABUHN UTAMA	1800 m	300 m	8m s/d 260 m	1 UNIT	1 UNIT	HIJAU : 2 UNIT MERAH : 2 UNIT	BELUM	BELUM	BELUM	KM 3 THN 2022	AMAN DILAYARI	BAIK	-
2	ALUR MASUK PELABUHAN MALAHAYATI	PELABUHAN PENGUMPUL	4000 m	500 m	6 m s/d 40 m	-	2 UNIT	HIJAU : 1 UNIT MERAH : 1 UNIT	BELUM	TIDAK ADA	BELUM	FGD	AMAN DILAYARI	BAIK	-
3	ALUR MASUK PELABUHAN CALANG	PELABUHAN PENGUMPUL	4000 m	300 m	6 ms/d 24 m	-	-	MERAH : 1 UNIT HIJAU : 1 UNIT	ADA	BELUM	BELUM	FGD	AMAN DILAYARI	BAIK	-
4	ALUR MASUK PELABUHAN MEULABOH	PELABUHAN PENGUMPUL	6800 m	500 m	6 m s/d 20 m	-	2 UNIT	HIJAU : 2 UNIT MERAH : 2 UNIT	BELUM	BELUM	BELUM	KM 147 THN 2021	AMAN DILAYARI	BAIK	-
5	ALUR MASUK PELABUHAN SUSOH	PELABUHAN PENGUMPAN REGIONAL	4000 m	300 m	6 m s/d 42 m	-	2 UNIT	HIJAU : 1 UNIT MERAH : 1 UNIT	BELUM	BELUM	BELUM	BELUM	AMAN DILAYARI	BAIK	-
6	ALUR MASUK PELABUHAN TAPAK TUAN	PELABUHAN PENGUMPAN REGIONAL	2000 m	300 m	6 m s/d 49 m	-	2 UNIT	HIJAU 1 UNIT MERAH : 1 UNIT	BELUM	BELUM	BELUM	KM 65 THN 2020	AMAN DILAYARI	BAIK	-
7	ALUR MASUK PELABUHAN SINABANG	PELABUHAN PENGUMPUL	8000 m	180 m	10 m s/d 70 m	-	5 UNIT	HIJAU : 3 UNIT MERAH : 4 UNIT	BELUM	BELUM	BELUM	KM 66 THN 2020	AMAN DILAYARI	BAIK	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	B. ALUR PERINTASAN														
1	ALUR PERLINTASAN FERRY BALOHAN -- ULE LHEUE	PELABUHAN REGIONAL	17 NM	MASIH KAJIAN	4 m s/d 358m	-	4 UNIT	HIJAU : 1 UNIT MERAH : 4 UNIT MPMT : 1 UNIT	-	-	-	BELUM	AMAN DILAYARI	-	-
2	ALUR PERLINTASAN FERRY LHOK BUBON - SINABANG	PELABUHAN REGIONAL	123.5 NM	MASIH KAJIAN	6 m s/d 1000 m	-	3 UNIT	HIJAU : 1 UNIT MERAH : 3 UNIT	BELUM	BELUM	BELUM	BELUM	AMAN DILAYARI	BELUM	-

3	ALUR PERLINTASAN FERRY LABUHAN HAJI - SINABANG	PELABUHAN REGIONAL	69.26 NM	MASIH KAJIAN	10 m s/d 1100 M	-	5 UNIT	MERAH : 2 UNIT	BELUM	BELUM	BELUM	BELUM	AMAN DILAYARI	BELUM	-
4	ALUR PERLINTASAN FERRY P.BALEH - SINABANG	PELABUHAN REGIONAL	67.9 NM	MASIH KAJIAN	10 m s/d 100 m		5 UNIT	MERAH : 2 UNIT	BELUM	BELUM	BELUM	BELUM	AMAN DILAYARI	BELUM	-
C. ALUR PERLINTASAN DOMESTIK															
1	ARUS BESAR	-	1.5 NM	MASIH KAJIAN	17 m s/d 49 m	1 UNIT	1 UNIT	-	-	-	-	-	AMAN DILAYARI	-	-
2	ARUS KECIL		1 NM	MASIH KAJIAN	10 m s/d 35 m	1 UNIT	-	-	-	-	-	-	AMAN DILAYARI	-	-
3	ARUS LAMPUYANG	-	1 NM	MASIH KAJIAN	17 m s/d 49 m	-	-	-	-	-	-	-	TIDAK AMAN DILAYARI	-	-

D. ALUR PERLINTASAN INTERNASIONAL															
1	P. RONDO - ONE FHATOM BANK	-	408 NM	MASIH KAJIAN	23 M s/d 1500 M	1 UNIT	-	-	-	-	-	-	AMAN DILAYARI	-	BAIK

Reply to Questionnaires

2 DISNAV Belawan (I)

Sheet 1	
Sheet 2	Existing/Planned VTS
Sheet 3	
Data	

Sheet ② Reporting Format For List of Existing/Planned VTS
 Lembar ② (Format Pelaporan Daftar VTS yang telah ada / VTS yang direncanakan)

District : **Belawan (2)**

Reference Number (Nomer Referensi)	1 Segment (Existing/Planned) (Telah Ada/ Direncanakan)	Location of Center (Lokasi)			Type of VTS (Tipe VTS)		3 Facilities (Jumlah Fasilitas)							Legal Basis	
		Name of VTS (Nama VTS)	Position (Posisi)		2 VTS Area	Purpose (Multiple Answers) / Maksud Tujuan (Jawaban Ganda)	Operation Center (Pusat Operasi)	Radar	AIS	CCTC	Meteorological Instrument (Instrumen Meteorologi)	VHF	Traffic/Tidal Signal (Lalu Lintas/ Sinyal Pasang Surut)	Other (Fill out) (Lainnya (Diisi))	Regulation/Law (Fill Out) (Regulasi/Hukum) (Diisi)
			Longitude Garis Bujur	Latitude Garis Lintang											
1	a Existing (Telah ada)	Belawan VTS	98° 42' 10" E	03° 46' 47" N	b Port/Harbour (Pelabuhan)	d INS	1	1	2	1	1	4	0		UU NO 17 TAHUN 2008 UU NO 36 TAHUN 1999 PP NO 5 TAHUN 2010 PP NO 52 TAHUN 2000 KM 30 TAHUN 2006 PM 26 TAHUN 2011 KP 287 TAHUN 2020 KP 294 TAHUN 2020

Reply to Questionnaires

3 DISNAV Sibolga (III)

Sheet 1	
Sheet 2	
Sheet 3	
Data	Report of existing AtoN Master Plan Nabigasi Sibolga



**KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
DIREKTORAT JENDERAL PERHUBUNGAN LAUT
DISTRIK NAVIGASI KELAS III SIBOLGA**

DAFTAR : LAPORAN KEADAAN SARANA BANTU NAVIGASI PELAYARAN
DISTRIK NAVIGASI KELAS III SIBOLGA

Jl. Gatot Subroto Ujung | Telp. 0631- 3270020 | Telegram
Pondok Batu Tap- Tengah | navigasi_sibolga@yahoo.co.id | Faks. 0631-22197

NO.	LOKASI	DSI	POSISI	KETERANGAN
1	2	3	4	5
I. MENARA SUAR :				
01.	Pulau Tamang	2690	00-21-55 U ; 099-05-26.0 T	Racon Code Morse "G" Signal Range 16 NM Dijaga 1 (satu) Orang TMS dan 1 (Satu) Orang PMS, dan 2 Orang Honorer Keadaan Lampu Menyala Baik.
02.	Ujung Karang	2710	01-42-56 U ; 098-43-23.0 T	Racon Code Morse "K" Signal Range 16 NM Dijaga 1 (satu) Orang TMS dan 1 (Satu) Orang PMS, dan 2 Orang Honorer Keadaan Lampu Menyala Baik.
03.	Pulau Ilir	2715	01-15-55 U ; 098-49-09.0 T	Dijaga 1 (satu) Orang TMS ,1 (Satu) Orang PMS 2 Orang Honorer Keadaan Lampu Menyala Baik.
04.	Pulau Sarang Aloe	2765	01-58-40 U ; 097-23-00.0 T	Dijaga 1 (satu) Orang TMS , 1 (Satu) Orang PMS 1 Orang Honorer Keadaan Lampu Menyala Baik.
05.	Pulau Sigata	2790	00-07-30 U ; 098-12-00.0 T	Dijaga 1 (satu) Orang TMS , 1 (Satu) Orang PMS dan 2 Orang Honorer Keadaan Lampu Menyala Baik.
06.	Pulau Wunga	2806	01-12-41 U ; 097-04-48.0 T	Dijaga 1 (satu) Orang TMS 1 (Satu) Orang PMS dan 2 Orang Honorer Keadaan Lampu Menyala Baik (Pulau Terluar)
07.	Pulau Hinako	2810	00-52-00 U ; 097-20-00.0 T	Dijaga 1 (satu) Orang TMS dan 1 (Satu) Orang PMS dan 2 Orang Honorer Keadaan Lampu Menyala Baik.
08.	Gunung Sitoli	2830	01-18-10 U ; 097-36-00.0 T	Racon Code Morse "M" Signal Range 16 NM Dijaga 1 (satu) Orang TMS , 1 (Satu) Orang PMS dan 2 Orang Honorer
09.	Pulau Simuk	2775	00-05-12 U ; 097-51-23.0 T	Dijaga 1 (satu) Orang TMS , 1 (Satu) Orang PMS dan 2 Orang Honorer Keadaan Lampu Menyala Baik. (Pulau Terluar)
II. RAMBU SUAR :				
01.	Ujung Marit	2691	00-00-56 U ; 98-15-40 T	Keadaan Lampu Menyala Baik.
02.	Pulau Sarudut	2700	01-43-06 U ; 98-43-10 T	Keadaan Lampu Menyala Baik.
03.	Pulau Poncan	2711	01-43-02 U ; 98-45-22 T	Keadaan Lampu Menyala Baik.
04.	Aek Habil	2712	01-43-16 U ; 98-46-38 T	Keadaan Lampu Menyala Baik.
05.	Natal	2713	00-33-00 U ; 99-06-12 T	Keadaan Lampu Menyala Baik.
06.	Pulau Labu Sidakah	2714	00-51-34 U ; 98-56-18 T	Keadaan Lampu Menyala Baik.
07.	Pulau Labu-labu Kecil	2716	01-34-35 U ; 98-36-13 T	Keadaan Lampu Menyala Baik.
08.	Pulau Mansalar	2725	01-42-07 U ; 98-27-38 T	Keadaan Lampu Menyala Baik.
09.	Pulau Karang	2728	01-58-16 U ; 98-20-36 T	Keadaan Lampu Menyala Baik.
10.	Ujung Silabi	2730	02-01-41 U ; 98-15-35 T	Keadaan Lampu Menyala Baik.
11.	Pulau Bintana	2735	01-28-95 U ; 98-10-40 T	Keadaan Lampu Menyala Baik.
12.	South Pylades	2740	01-40-44 U ; 98-00-40.5 T	Keadaan Lampu Menyala Baik.
13.	Tanjung Pulau Lakota	2742	01-50-36 U ; 98-01-12 T	Keadaan Lampu Menyala Baik.
14.	Tanjung Pulau Unggas	2713.1	00-36-34 U ; 99-03-10 T	Keadaan Lampu Menyala Baik.
15.	Karang Rumambi	2745	02-13-10 U ; 97-45-42 T	Keadaan Lampu Menyala Baik.
16.	Pulau Sarok Singkil	2750	02-15-15 U ; 97-45-36 T	Keadaan Lampu Menyala Baik.
17.	Pulau Bagu	2759	02-17-40 U ; 97-23-45 T	Keadaan Lampu Menyala Baik.

1	2	3	4	5
18.	Karang Panjang	2732	01-03-10 U ; 98-18-30 T	Keadaan Lampu Menyala Baik.
19.	Batu Makele Front	2770	00-03-18 U ; 98-17-29 T	Keadaan Lampu Menyala Baik.
20.	Batu Makele Rear	2780	00-13-40 U ; 98-17-36 T	Keadaan Lampu Menyala Baik.
21.	Pulau Simuk	2785	00-04-58 U ; 97-51-15 T	Keadaan Lampu Menyala Baik.
22.	Pulau Pono	2788	00-06-20 U ; 98-17-50 T	Keadaan Lampu Menyala Baik.
23.	Karang Gosong Ular	2791	00-05-10 U ; 98-56-55 T	Keadaan Lampu Menyala Baik.
24.	Batu Berlobang	2805	00-08-30 U ; 98-31-20 T	Keadaan Lampu Menyala Baik.
25.	Tg. Simanusu	2794	00-10-10 U ; 98-47-40 T	Keadaan Lampu Menyala Baik.
26.	Tanjung Zebua	2807	01-10-05 U ; 97-17-30 T	Keadaan Lampu Menyala Baik.
27.	Tanjung Sirombu	2808	00-56-11 U ; 97-24-10 T	Keadaan Lampu Menyala Baik.
28.	Pulau Sarang Baung	2833	01-42-10 U ; 97-26-20 T	Keadaan Lampu Menyala Baik
29.	Goso Uma Lahewa	2834	01-28-00 U ; 97-12-10 T	Keadaan Lampu Menyala Baik.
30.	Lahewa	2845	01-24-29 U ; 97-10-26 T	Keadaan Lampu Menyala Baik.
31.	Goso Baohi Lahewa	2850	01-26-00 U ; 97-10-00 T	Keadaan Lampu Menyala Baik.
32.	Pulau Sumabawa	2855	00-54-26 U ; 98-00-48 T	Keadaan Lampu Menyala Baik.
33.	Ujung Sumabawa	2856	00-48-50 U ; 97-54-10 T	Keadaan Lampu Menyala Baik.
34.	Tanjung Hele Teluk Dalam	2870	00-32-00 U ; 97-49-13 T	Keadaan Lampu Menyala Baik.
35.	Tanjung Soahebenheu	2871.1	00-35-10 U ; 97-40-30 T	Keadaan Lampu Menyala Baik.
36.	Teluk Lagundri	2871	00-34-40 U ; 97-46-06 T	Keadaan Lampu Menyala Baik.
37.	Karang Bayang	2713.3	00-34-24 U ; 98-59-20 T	Keadaan Lampu Menyala Baik.
38.	Alur Pelb.Sibolga (Pu.Poncan Kecil)	2709	01-43-42 U ; 98-45-06 T	Keadaan Lampu Menyala Baik.
39.	Goso Laut Pu. Temang	2690.2	00-21-40 U ; 99-06-19 T	Keadaan Lampu Menyala Baik.
40.	Pu. Kalimantanung	2716.1	01-34-50 U ; 98-31-07 T	Keadaan Lampu Menyala Baik.
41.	Kr. Wilem - III	2715.1	01-18-10 U ; 98-15-49 T	Keadaan Lampu Menyala Baik.
42.	Gs.Lawandra Alur Pelb.Sirombu	2808.2	00-54-20 U ; 97-25-55 T	Keadaan Lampu Menyala Baik.
43.	Tg.Toyolawa	2845.1	01-24-71 U ; 97-03-45 T	Keadaan Lampu Menyala Baik.
44.	Kr.Gori-gori Lahewa	2845.2	01-25-98 U ; 97-06-10 T	Keadaan Lampu Menyala Baik.
45.	Pu. Biang	2770.1	00-03-12 U ; 98-14-03 T	Keadaan Lampu Menyala Baik.
46.	Pu. Bingkarung	2883.2	02-04-10 U ; 98-17-45 T	Keadaan Lampu Menyala Baik.
47.	Onolimbu	2732.1	01-05-10 U ; 97-53-15 T	Keadaan Lampu Menyala Baik.
48.	Uj. Sirofi	2883.1	02-53-04 U ; 98-17-45 T	Keadaan Lampu Menyala Baik.
49.	Tg. Sigini-gini	2716.2	01-32-48 U ; 97-21-04 T	Keadaan Lampu Menyala Baik.
50.	Pu. Rangit	2745.1	02-10-16 U ; 97-27-12 T	Keadaan Lampu Menyala Baik.
51.	Kr. Kasueng Singkil	2745.2	02-07-47 U ; 97-53-01 T	Keadaan Lampu Menyala Baik.
52.	Kr. Argo (Teluk Dalam)	2785.2	00-39-09 U ; 97-57-07 T	Keadaan Lampu Menyala Baik.
53.	Kr. Laut (Pulau Pini)	2794.1	00-16-13 U ; 98-42-12 T	Keadaan Lampu Menyala Baik.
54.	Gs. Pinang (Pu. Hinako)	2808.3	00-48-40 U ; 97-23-52 T	Keadaan Lampu Menyala Baik.
55.	Ramsu Alur Pelbh.Teluk Dalam	2785.1	00-32-14 U ; 97-49-11 T	Keadaan Lampu Menyala Baik.
56.	Pulau Baleh	2760	02-17-36 U ; 97-24-20 T	Keadaan Lampu Menyala Baik.
57.	Pulau Panjang	2761	02-16-57 U ; 97-24-12 T	Keadaan Lampu Menyala Baik.
58.	Kr. Panjang (Pu.Banyak)	2762	02-16-47 U ; 97-23-47 T	Keadaan Lampu Menyala Baik.
59.	Ramsu Gosong Sibagong	-	01-40-41 U ; 98-46-19 T	Keadaan Lampu Menyala Baik.
60.	Ramsu Pu. Palak	-	01-46-14 U ; 98-44-41 T	Keadaan Lampu Menyala Baik.

1	2	3	4	5
III.	<u>LAMPU PELABUHAN :</u>			
01.	Sibolga	2720	01-44-30 U ; 98-46-20 T	Keadaan Lampu Menyala Baik.
02.	Pulau Tello	2800	00-03-08 S ; 98-16-48 T	Keadaan Lampu Menyala Baik.
03.	Pulau Hinako	2820	00-52-03 U ; 97-19-50 T	Keadaan Lampu Menyala Baik.
04.	Gunung Sitoli	2831	01-18-12 U ; 97-36-12 T	Keadaan Lampu Menyala Baik.
05.	Teluk Dalam	2860	00-34-00 U ; 97-49-00 T	Keadaan Lampu Menyala Baik.
06.	Sirombu	2808.1	00-56-54 U ; 97-24-45 T	Keadaan Lampu Menyala Baik.
07.	Pelb Parlindungan Ketek	2690.1	00-21-58 U ; 99-07-21 T	Keadaan Lampu Menyala Baik.
IV.	<u>BUOY SUAR</u>			
01.	Uj. Batu Buruk	-	01-43-46 U ; 98-44-31 T	Keadaan Lampu Menyala Baik.
02.	Pu. Panjang	-	01-44-42 U ; 98-44-36 T	Keadaan Lampu Menyala Baik.

REKAPITULASI :

01.	Menara Suar dijaga	=	9	Unit
02.	Rambu Suar	=	60	Unit
03.	Lampu Pelabuhan	=	7	Unit
04.	Buoy Suar	=	2	Unit
05.	Radio Beacon	=	3	Unit

JUMLAH = 81 Unit

SARANA BANTU NAVIGASI PELAYARAN
DISTRIK NAVIGASI KELAS III SIBOLGA

NO	SARANA BANTU NAVIGASI PELAYARAN	JUMLAH	JUMLAH (KONDISI EKSISTING)				INFORMASI RENCANA PENAMBAHAN	KETERANGAN / DOKUMEN PENDUKUNG
			BAIK	RUSAK RINGAN	RUSAK SEDANG	RUSAK BERAT / TIDAK ADA		
1	MILIK DIREKTORAT JENDERAL ERHUBUNGAN LAUT (DJPL)							
	a. MENARA SUAR	9	8		1			Rusak dimakan usia
	b. RAMBU SUAR	67	40	2	11	14		3 Rambu suar yang telah ada akan dibangun kembali Tahun 2023 dengan bantuan Korea
	c. PELAMPUNG SUAR	2	2					
	d. TANDA/RAMBU SIANG							
	e. ANAK PELAMPUNG							
	f. SEBARAN FASILITAS SBNP							

NO	SARANA BANTU NAVIGASI PELAYARAN	JUMLAH	JUMLAH (KONDISI EKSISTING)				INFORMASI RENCANA PENAMBAHAN	KETERANGAN / DOKUMEN PENDUKUNG
			BAIK	RUSAK RINGAN	RUSAK SEDANG	RUSAK BERAT / TIDAK ADA		
MILIK NON-DIREKTORAT JENDERAL ERHUBUNGAN LAUT (NON DJPL)								
2.	a. MENARA SUAR							
	b. RAMBU SUAR	4	4					
	c. PELAMPUNG SUAR							
	d. TANDA/RAMBU SIANG							
	e. ANAK PELAMPUNG							
	f. SEBARAN FASILITAS SBNP							

NO	SARANA BANTU NAVIGASI PELAYARAN	JUMLAH	JUMLAH (KONDISI EKSISTING)				INFORMASI RENCANA PENAMBAHAN	KETERANGAN / DOKUMEN PENDUKUNG
			BAIK	RUSAK RINGAN	RUSAK SEDANG	RUSAK BERAT / TIDAK ADA		
3.	SARANA DAN PRASARANA MENARA SUAR							
	a. RUMAH PENJAGA	41	10	11	20			
	b. RUMAH PENJAGA	41	10	11	20			
	c. RUMAH PENJAGA	41	10	11	20			
	d. RUMAH PENJAGA	41	10	11	20			
	e. ALAT PENOLONG DAN KESELAMATAN							
	f. ALAT PENOLONG DAN KESELAMATAN							

NO	SARANA BANTU NAVIGASI PELAYARAN	JUMLAH	JUMLAH (KONDISI EKSISTING)				INFORMASI RENCANA PENAMBAHAN	KETERANGAN / DOKUMEN PENDUKUNG
			BAIK	RUSAK RINGAN	RUSAK SEDANG	RUSAK BERAT / TIDAK ADA		
	g. ALAT PENOLONG DAN KESELAMATAN							
	h. ALAT PENOLONG DAN KESELAMATAN							
	i. SARANA DAN PRASARANA LAINNYA	3				3		Racon tidak berfungsi yang ditempatkan di 3 Menara Suar

ARMADA DAN PANGKALAN KENAVIGASIAN

NO	TELEKOMUNIKASI PELAYARAN	JUMLAH	JUMLAH (KONDISI EKSISTING)				INFORMASI RENCANA PENAMBAHAN	KETERANGAN / DOKUMEN PENDUKUNG
			BAIK	RUSAK RINGAN	RUSAK SEDANG	RUSAK BERAT / TIDAK ADA		
1	FASILITAS KAPAL NEGARA KENAVIGASIAN							
	a. KNK KELAS I	1	√	-	-	-		
	b. KNK KELAS II							
	c. KNK KELAS III							
	d. KNK KELAS IV							
	e. KNK KELAS V							
	f. SPEED BOAT	1	√	-	-	-		
	g. RIGID INFLATABLE BOAT	1	√	-	-	-		

NO	TELEKOMUNIKASI PELAYARAN	JUMLAH	JUMLAH (KONDISI EKSISTING)				INFORMASI RENCANA PENAMBAHAN	KETERANGAN / DOKUMEN PENDUKUNG
			BAIK	RUSAK RINGAN	RUSAK SEDANG	RUSAK BERAT / TIDAK ADA		
2.	SARANA DAN PRASARANA PENDUKUNG							
	a. DEMAGA	1	√	-	-	-		
	b. BENGKEL	1	√	-	-	-		
	c. PENGISIAN BAHAN							
	d. DAN LAINNYA							

UMUR DAN JENIS KAPAL KENAVIGASIAN

NO	PANGKALAN	NAMA KAPAL	KELAS	JENIS	TAHUN PEMBUATAN	DWT/GRT (GT)	UKURAN POKOK (PANJANG, LEBARA, DRAFT KAPAL)	UMUR KAPAL
	DISNAV SIBOLGA	1. KN MANDALIKA	I	SUPPLY VESSEL	1975	767,82 TON	48,9 X 9,8 X 3,26	47
		2. RIB		RESCUE	2014	1,75 TON	8,5 X 2,96 X 0,61	8
		3. KN SARUDUT		SPEED	2014	1,75 TON	8,5 X 2,5 X 0,45	8

DATA SUMBER DAYA MANUSIA

NO	JABATAN	IJAZAH	SERTIFIKAT KOMPETENSI (MINIMAL)	SERTIFIKAT PROFESIENSI	FORMASI
1	HOTLAN MINDO SIHOMBING, SE	S1	BST, RADAR, ARFA	ANT - III	NAKHODA
2	YOSEFO NDRAHA	SMA	BST, AFF	ATT-III	KKM
3	JOSUA AGUSTINUS HUTASOIT	SMA	ERDIS	ANT-IV	MUALIM I
4	IJUL SIHOMBING	SMA	BST	ATT-V	MASINIS I
5	HENDRY RYANSIKA HERNANDA	SMA	BST, SCRBAFF,MFA	ANTIV	MUALIM II
6	TEGUH BUDIANTO	SMA	BST, SCRBA	ATT-V	MASINIS II
7	JAMESTER SIHOMBING	SMA	BST, AFF	ANT-V	MUALIM III
8	ENDANG FEBRIANTO	SMA	BST, SCRBA, AFF	ATT-D	MASINIS III
9	SAMSIR SIANTURI	SMA	ORU	ORU	MARCONIS
10	JOHANNES SITUMEANG	SMA	BST, AFF, SAT		SERANG
11	RAHMADSYAH HALAWA	SMA		ETR	TEKNIK LISTRIK
12	RIO ANDRIANTO SITOMPUL	S1	BST, AFF,SAT		MISTRI
13	HERBET SIANIPAR	SMA	BST		PELUMAS
14	KRISTOPEL TAMBUNAN	SMA	BST, AFF, SAT	RATTING	PELUMAS
15	EDI SAPUTRA SIMANJUNTAK	S1	BST, AFF		PELUMAS
16	TRIWIBOWO	SMA	BST		JURU MUDI
17	ZAINUDDIN SIREGAR	SMA	BST	ORU	MANDOR MESIN
18	YUDHI SUCIPTO	SMA	BST	ANT-V	JURU MUDI
19	ROMMEL ABINERI PASARIBU	SMA	BST	SBNP DASAR	PELUMAS
20	GOMBAR HUTAGALUNG	SMA	BST, AFF, SAT	ANT-D	JURU MUDI

Reply to Questionnaires

4 DISNAV Teluk Bayur (I)

Sheet 1	
Sheet 2	Existing AtoN
Sheet 3	Planned AtoN
Data	

Sheet ② Reporting Format for List of Existing AtoN
Lembar ② (Format Pelaporan Daftar AtoN yang telah ada)

Name of Sea Area / Port : Fill Out (*Diisi*)
Nama Lokasi / Pelabuhan

District : Teluk Bayur (4)

Chart No (Name) : Fill Out (*Diisi*)

Reference Number (Nomor Referensi)	Location (Fill out) / Lokasi (<i>Diisi</i>)			Aid (<i>Tipe dan Spesifikasi Alat Bantu</i>)		Category (Kategori)		Type of Marks (<i>Tipe dari Tanda</i>)					Remarks (<i>Catatan</i>)	
	Name of AtoN (<i>Nama AtoN</i>)	Position (<i>Posisi</i>)		Type (*1)	Specification (*2)	Sea Area (*3) (<i>Area Laut</i>)	Significance (*4) (<i>Signifikansi</i>)	Lateral (*5)	Cardinal (*6)	Special (*7) (<i>Khusus</i>)	Light Color (*8) (<i>Warna lampu</i>)	Top Mark		
		Longitude (<i>Garis Bujur</i>)	Latitude (<i>Garis Lintang</i>)									Category (*9) (<i>Kategori</i>)		Shape (*10) (<i>Bentuk</i>)
MENARA SUAR														
1	OS. Beramas	01.02.24,00 S	100.22.32,00 E	Lighthouse	Landfall Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Bukit Lampu
2	Karsik	00.35.47,40 S	100.04.29,60 E	Lighthouse	Landfall Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Pulau Karsik
3	Pangkal	00.08.18,90 S	099.17.38,90 E	Lighthouse	Landfall Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Pulau Pangkal
4	Bojo	00.38.10,90 S	098.30.54,80 E	Lighthouse	Landfall Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Pulau Bojo
5	Tg. Sigep	00.54.53,00 S	098.54.12,00 E	Lighthouse	Landfall Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Pulau Tanjung Sigep
6	Simonga	03.15.30,60 S	100.34.05,00 E	Lighthouse	Landfall Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Pulau Setan
7	Katang Katang	01.53.19,00 S	100.34.12,60 E	Lighthouse	Landfall Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Pulau Katang- katang
8	Keraba Kecil	01.36.17,00 S	100.33.15,80 E	Lighthouse	Landfall Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Pulau Keraba Kecil
9	Sibaru Baru	03.17.18,00 S	100.19.50,00 E	Lighthouse	Landfall Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Sibaru Baru/ Ket : Sekarang jadi Ramsu (Tsunami 2010 Mentawai)

RAMBU SUAR

1	Karsik Bungus	01.02.36,00 S	100.23.24,00 E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Pulau Karsik Bungus
2	Bintangor	01.08.56,00 S	100.08.56,00 E	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Pulau Bintangor
3	Sirandah	01.07.20,00 S	100.19.55,00 E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Sirandah / Kondisi Tumbang
4	Nyamuk	01.16.00,00 S	100.17.36,00 E	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Pulau Nyamuk
5	Gosong Laut	01.08.14,69 S	100.09.59,23 E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Silaut
6	Toran	01.02.25,00 S	100.10.10,00 E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Pulau Toran
7	Gosong Gadang	01.03.04,00 S	100.15.03,00 E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Gosong Gadang
8	Bukit Tampak	01.00.24,50 S	100.23.09,00 E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	Green (Hijau)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Gunung Meru / Kondisi Non Aktif
9	Padang Estuary	00.58.00,00 S	100.20.45,00 E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Muara Padang / Kondisi Non Aktif
10	Muara Padang I Hijau	00.57.48,00 S	100.20.59,00 E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	Green (Hijau)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Muara Padang
11	Muara Padang II Merah	00.57.46,00 S	100.21.02,00 E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	Red (Merah)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Muara Padang
12	Pulau Pisang	00.59.43,00 S	100.20.05,00 E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Pulau Pisang Gadang
13	Teluk Bayur I Hijau	01.00.04,00 S	100.22.31.60 E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	Green (Hijau)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Pelabuhan Teluk Bayur
14	Teluk Bayur II Merah	01.00.15,20 S	100.22.36,00 E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	Red (Merah)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Ujung Dam
15	Teluk Bayur III Putih	00.59.57,50 S	100.22.36,60 E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Pelabuhan Teluk Bayur
16	Marlbro Reef	01.02.09,60 S	10021.19,40 E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	Red (Merah)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Marlboro
17	Syamsuar	01.01.57,90 S	100.23.40,70 E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Bungus
18	Mandeh Hijau I	01.11.14,20 S	100.23.30,10 E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	Green (Hijau)	4 SAFE WATER MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	Sungai Nyalo
19	Mandeh Merah II	01.10.56,20 S	100.23.18,20 E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	Red (Merah)	4 SAFE WATER MARKS	1-③ Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	Batu Garudo
20	Alur Pelb. Tarusan I Hijau	01.14.08,30 S	100.24.32,10 E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	Green (Hijau)	4 SAFE WATER MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	Alur Pelb. Tarusan

21	Tarusan Merah II	01.13.47,60 S	100.24.32,30 E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	Red (Merah)	4 SAFE WATER MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	Pulau Sigutgut
22	P. Simangke Putih	01.20.43,10 S	100.31.07,90 E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Pulau Simangke
23	Aur Kecil Painan	01.24.36,60 S	100.29.39,90 E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Pulau Aur
24	Batu Dandang	01.22.19,30 S	100.33.27,90 E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Batu Dandang
25	Ujung Karang Pelb. Painan Putih	01.21.51,50 S	100.33.51,30 E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Ujung Karang Painan
26	Pulau Cingkuk	01.21.20,00 S	100.33.17,00 E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Pulau Cingkuk
27	Alur Pelb. Ma. Surantih Hijau	01.34.44,50 S	100.38.04,90 E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	Green (Hijau)	4 SAFE WATER MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	Surantih
28	Ma. Surantih Merah	01.34.38,90 S	100.38.05,60 E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	Red (Merah)	4 SAFE WATER MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	Surantih
29	Gosong Nambi	01.44.28,00 S	100.30.32,00 E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Gosong Nambi
30	Gosong Sumedang	01.50.22,00 S	100.45.42,00 E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Sumedang
31	Ma. Air Haji I Hijau	00.58.22,57 S	100.51.56,29 E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	Green (Hijau)	4 SAFE WATER MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	Air Haji
32	Ma. Air Haji II Merah	01.58.13,00 S	100.52.01,20 E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	Red (Merah)	4 SAFE WATER MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	Air Haji
33	Muko Muko	02.32.50,00 S	101.05.00,00 E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Muko Muko
34	Pulau Mega	03.59.57,00 S	101.03.01,00 E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 1 (Vital)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Pulau Mega
35	Sinakak Putih	03.12.05,01 S	100.24.16,08 E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Sinakak
36	Singingi	03.07.50,00 S	100.28.48,00 E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Singingi
37	Kardinal Utara Sikakap	02.46.30,30 S	100.15.11,50 E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	North (Utara)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Sikakap
38	Pulau Tonggo Sikakap	02.46.30,00 S	100.13.20,00 E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Pulau Tonggo
39	Sikakap	02.46.22,00 S	100.12.52,00 E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Sikakap
40	Pulau Nusa	02.51.10,00 S	100.09.00,00 E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Pulau Nusa

41	Pugago Selat Sikakap	02.48.00,70 S	100.09.57,10 E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Pugago
42	Kardinal Timur Sikakap	02.44.24,70 S	100.13.51,00 E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	East (Timur)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Sikakap
43	Alur. Pelb. Pasa Puat	02.32.17,92 S	100.02.16,45 E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Pasa Puat
44	Tg. Pinang Pinang	02.30.05,00 S	099.59.30,00 E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Tg. Pinang Pinang
45	Ujung Tiku	00.25.28,00 S	099.53.32,00 E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Pulau Ujung Tiku
46	Gosong Inggaris	00.28.58,00 S	099.51.20,00 E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Inggaris Tiku
47	Muara Bingung	00.05.42,00 S	099.46.00,00 E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Muara Binguang
48	Ma. Sasak Hijau	00.00.16,60 S	099.41.18,50 E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	Green (Hijau)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Muara Sasak
49	Ma. Sasak Putih	00.00.06,00 S	099.41.33,00 E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Muara Sasak / Kondisi Non Aktif
50	Tg.Ma.Air Bangis	00.11.42,71 S	099.22.16,15 E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Air Bangis / Kondisi Non aktif
51	Lampu Pelb. Air Bangis	00.11.47,00 S	099.22.18,00 E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Pelabuhan Air Bangis
52	Ma.Air Bangis Hijau I	00.11.54,40 S	099.22.19,10 E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	Green (Hijau)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Pelabuhan Air Bangis
53	Ma. Air Bangis Merah II	00.11.56,50 S	099.22.23,00 E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	Red (Merah)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Pelabuhan Air Bangis
54	Teluk Tapang I Hijau	00.11.08,85 S	099.17.38,43 E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	Green (Hijau)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Teluk Tapang
55	Teluk Tapang II Merah	00.10.18,10 S	099.17.06,50 E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	Red (Merah)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Teluk Tapang
56	Ug. Batu Berlayar	00.12.07,20 S	099.15.40,04 E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Teluk Tapang
57	Gosong Moller	00.04.24,00 S	099.23.43,00 E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Gosong Moller
58	Tanjung Sero	00.23.35,40 S	098.32.09,80 E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Sero
59	Pengenal Sigolo Golo	00.31.45,10 S	098.29.57,20 E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Sigolo golo
60	Pelb. Sigolo Golo	00.31.57,80 S	098.29.49,60 E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Sigolo golo

61	Pengenal Tj. Sigep	00.54.48,30 S	098.54.35,80 E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	Red (Merah)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Labuan Bajau
62	Pengenal Pulau Simasin	00.57.09,62 S	098.57.24,80 E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Pulau Simasin
63	Alur Pelb. Pokai Hijau I	01.04.21,50 S	098.57.37,00 E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	Green (Hijau)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Sikabalu
64	Pokai Merah II	01.04.43,00 S	098.57.15,00 E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	Red (Merah)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Sikabalu
65	Alur Pelb. Ma. Saibi	01.20.00,32 S	099.05.39,62 E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Saibi
66	Kardinal Timur Siberut	01.32.09.79 S	099.13.45,94 E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Starboard	East (Timur)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Simalepet
67	Ujung Onai Simalepet I Hijau	01.33.21,00 S	099.12.12,00 E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	Green (Hijau)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Simalepet
68	Simalepet II Merah	01.33.40,00 S	099.12.00,00 E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	Red (Merah)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Simalepet
69	Sikabai	01.35.28,00 S	099.36.05,00 E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Simalepet
70	Pulau Sinyaunyu	01.51.36,00 S	099.04.18,00 E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Sinyaunyu
71	Pulau Siburu	01.59.50,00 S	099.36.05,00 E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Tua Pejat
72	Tua Pejat I Hijau	02.00.07,30 S	099.35.47,90 S	Lighted Beacon	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	Green (Hijau)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Tua Pejat
73	Alur Pelb. Tua Pejat II Hijau	02.01.42,90 S	099.35.37,50 S	Lighted Beacon	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	Green (Hijau)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Tua Pejat
74	Bukit Sioban I Hijau	02.10.30,00 S	099.43.14,00 S	Lighted Beacon	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	Green (Hijau)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Sioban
75	Sioban II Merah	02.10.56,00 S	099.43.30,00 S	Lighted Beacon	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	Red (Merah)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Sioban
76	Sioban III Putih	02.11.03.70 S	099.43.45,05 S	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Sioban
77	Batu Kinapat	02.24.04.00 S	099.51.30,00 E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Katiet / Kondisi Rusak Berat Karena Abrasi Laut

Pelampung Suar

1	MPMT Pilot Station Buoy No. 0	01.02.59,00 S	100.21.48,20 E	Lighted Buoy	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	4-① Single red sphere / Bola merah tunggal	Buoy Pilot
2	Buoy No. 1	01.02.07,50 S	100.22.29,10 E	Lighted Buoy	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	Green (Hijau)	4 SAFE WATER MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	Buoy Alur
3	Buoy No. 2	01.01.38,90 S	100.22.16,80 E	Lighted Buoy	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	Red (Merah)	4 SAFE WATER MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	Buoy Alur
4	Buoy No. 3	01.01.21,40 S	100.22.50,50 E	Lighted Buoy	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	Green (Hijau)	4 SAFE WATER MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	Buoy Alur
5	Buoy No. 4	01.00.50,00 S	100.22.38,90 E	Lighted Buoy	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	Red (Merah)	4 SAFE WATER MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	Buoy Alur
6	Buoy No. 5	01.00.51,70 S	100.22.59,20 E	Lighted Buoy	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	Green (Hijau)	4 SAFE WATER MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	Buoy Alur
7	Buoy No. 7	01.00.03,30 S	100.22.56,30 E	Lighted Buoy	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	Green (Hijau)	4 SAFE WATER MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	Buoy Alur
8	Buoy Kuning	01.00.00,28 S	100.22.52,50 E	Lighted Buoy	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Special marks (wreck Marking)/ Tanda Khusus (Penandaan Bangkai Kapal)	Yellow (Kuning)	4 SAFE WATER MARKS	3-① Single yellow 'X' shape (St Andrew's Cross) / Bentuk 'X' kuning tunggal	Tanda Bahaya
9	Karang Bayang	01.03.34,00 S	100.19.35,00 E	Lighted Buoy	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	3-① 2 black spheres, one above the other / 2 bola hitam, satu di atas yang lain	Karang Bayang
10	Gosong Bintangor	01.08.49,00 S	100.17.32,80 E	Lighted Buoy	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	3-① 2 black spheres, one above the other / 2 bola hitam, satu di atas yang lain	Gosong Bintangor
11	Gosong Sirandah	01.05.43,00 S	100.19.16,00 E	Lighted Buoy	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	3-① 2 black spheres, one above the other / 2 bola hitam, satu di atas yang lain	Gosong Hitam
12	Ug. Batu Tabuan Merah	01.02.10,00 S	100.23.38,00 E	Lighted Buoy	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	Red (Merah)	4 SAFE WATER MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	Ujung Batu Tabuan
13	Batu Tabuan Hijau	01.02.11,00 S	100.23.50,00 E	Lighted Buoy	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	Green (Hijau)	4 SAFE WATER MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	Batu Tabuan

Rakon

1	OS. Beramas	01.02.24,00 S	100.22.32,00 E	Beacon (Unlighted)	Radio Aids (Medium-range)	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Bukit Lampu
2	Bojo	00.38.10,90 S	098.30.54,80 E	Beacon (Unlighted)	Radio Aids (Medium-range)	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Pulau Boji
3	Katang Katang	01.53.19,00 S	100.34.12,60 E	Beacon (Unlighted)	Radio Aids (Medium-range)	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Pulau Katang Katang
4	Nyamuk	01.16.00,00 S	100.17.36,00 E	Beacon (Unlighted)	Radio Aids (Medium-range)	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Pulau Nyamuk
5	Toran	01.02.25,00 S	100.10.10,00 E	Beacon (Unlighted)	Radio Aids (Medium-range)	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Pulau Toran

Reply to Questionnaires

5 DISNAV Tg. Pinang (I)

Sheet 1	Nominated Area VTS
Sheet 2	Existing/Planned VTS Existing AtoN
Sheet 3	Planned AtoN
Data	

Sheet ② Reporting Format For List of Existing/Planned VTS
Lembar ② (Format Pelaporan Daftar VTS yang telah ada / VTS yang direncanakan)

District : Tg. Pinang (5)

Reference Number (Nomer Referensi)	1 Segment (Existing/Planned) (Telah Ada/ Direncanakan)	Location of Center (Lokasi)			Type of VTS (Tipe VTS)		3 Facilities (Jumlah Fasilitas)							Legal Basis Regulation/Law (Fill Out) (Regulasi/Hukum) (Diisi)	
		Name of VTS (Nama VTS)	Position (Posisi)		2 VTS Area	Purpose (Multiple Answers) / Maksud Tujuan (Jawaban Ganda)	Operation Center / Pusat Operasi	Radar	AIS	CCTC	Meteorological Instrument (Instrumen Meteorologi)	VHF	Traffic/Tidal Signal (Lalu Lintas/ Sinyal Pasang Surut)		Other (Fill out) (Lainnya (Diisi))
			Longitude Garis Bujur	Latitude Garis Lintang											
Example (Contoh)	a Existing (Telah ada)	Alpha VTS	S 06-40.455	E 119-22.789	b Port/Harbour (Pelabuhan)	b INS, TOS, NAS	1	2	2	2	1	2	0	Tide Station (stasiun pasang-surut)	Local Maritime Regulation
1	a Existing (Telah ada)	Batam VTS	N 01-10.870	E 104-00.870	b Port/Harbour (Pelabuhan)	c INS, NAS	1	1	3	2	2	5			Local Maritime Regulation
2	a Existing (Telah ada)	Site Tj. Berakit	N 01-13.158	E 104-34.623	a Coastal Waters (Perairan pantai)	h Allied Service (Layanan Sejenis)		1	1		1	3			Local Maritime Regulation
3	a Existing (Telah ada)	Site TK. Kecil	N 01-06.312	E 1043-43.10	a Coastal Waters (Perairan pantai)	h Allied Service (Layanan Sejenis)		1		1					Local Maritime Regulation
4	a Existing (Telah ada)	Site Hiyu K	N 01-11.458	E 103-21.117	a Coastal Waters (Perairan pantai)	h Allied Service (Layanan Sejenis)		1	1		1	3			Local Maritime Regulation
5	b Planning (Rencana/Pembangunan Baru)	P Tunjuk	N 01-56.517	E 104-12.239	a Coastal Waters (Perairan pantai)	h Allied Service (Layanan Sejenis)		1	2	1		3			Local Maritime Regulation
6	b Planning (Rencana/Pembangunan Baru)	P. Marapas			a Coastal Waters (Perairan pantai)	h Allied Service (Layanan Sejenis)			2	1	1	3			Local Maritime Regulation
7	b Planning (Rencana/Pembangunan Baru)	P, Zedbruder			a Coastal Waters (Perairan pantai)	h Allied Service (Layanan Sejenis)			2	1	1	3			Local Maritime Regulation
8	b Planning (Rencana/Pembangunan Baru)	Site TK. Kecil	N 01-13.158	E 104-34.623	a Coastal Waters (Perairan pantai)	h Allied Service (Layanan Sejenis)		1	2		1	3	1		Local Maritime Regulation
9	b Planning (Rencana/Pembangunan Baru)	Batam vts	N 01-10.870	E 104-00.870	b Port/Harbour (Pelabuhan)	b INS, TOS, NAS		1		1	1		1		Local Maritime Regulation
10	b Planning (Rencana/Pembangunan Baru)	Hiyu K	N 01-11.458	E 103-21.117	a Coastal Waters (Perairan pantai)	h Allied Service (Layanan Sejenis)		1			1		1		Local Maritime Regulation

Reply to Questionnaires

6 DISNAV Dumai (I)

Sheet 1	Nominated Area AtoN & VTS
Sheet 2	Existing AtoN & Existing/Planned VTS
Sheet 3	Planned AtoN
Data	

Sheet ① Reporting Format for Nominated Area of Establishing AtoN
Lembar ① (Format Pelaporan Untuk Area Yang Dinominasikan Untuk Pengembangan AtoN)

District : Dumai (6)

Priority (Prioritas)	Name (Area/Port) Nama (Area/Pelabuhan)	1. Specific Initiative (Inisiatif yang Spesifik)	2. Category of sea area (Kategori Area Laut)	Necessary Data/Information Data/Informasi Yang Diperlukan						Reference (Fill out) Referensi (Isian)		Note (Catatan)
				3. Nautical Chart (Peta Laut)	4. AIS Data (Data AIS)	5. Traffic Volume (Volume kepadatan/traffic)	6. Statistics (data) of Marine Accidents (Data Statistik Kecelakaan Laut)	7. Conventional Route (Rute Konvensional)	8. Stakeholder Demands (Permintaan Pemangku kepentingan)	National Strategy (Strategi Nasional)	Special Situation (Situasi Khusus)	
1	Pelsu MPMT Bagan Siapi-api	-	Area Padat	102	-	-	-	Telah Ada	Pelaut	-	Peningkatan Arus Kepadatan	Pelsu
2	Ramsu Sungai Rokan	-	Area Padat	102	-	-	-	Telah Ada	Pelaut	-	Peningkatan Arus Kepadatan	Ramsu
3	Ramsu Sungai Rokan	-	Area Padat	102	-	-	-	Telah Ada	Pelaut	-	Peningkatan Arus Kepadatan	Ramsu
4	Ramsu Sungai Rokan	-	Area Padat	102	-	-	-	Telah Ada	Pelaut	-	Peningkatan Arus Kepadatan	Ramsu
5	Ramsu Selat Rupal	-	Area Padat	102	-	-	-	Telah Ada	Pelaut	-	Peningkatan Arus Kepadatan	Ramsu
6	Pelsu Kardila Utara	-	Area Padat	102	-	-	-	Telah Ada	Pelaut	-	Peningkatan Arus Kepadatan	Pelsu
7	Pelsu Merah	-	Area Padat	102	-	-	-	Telah Ada	Pelaut	-	Peningkatan Arus Kepadatan	Pelsu
8	Pelsu Merah	-	Area Padat	102	-	-	-	Telah Ada	Pelaut	-	Peningkatan Arus Kepadatan	Pelsu
9	Pelsu Hijau	-	Area Padat	102	-	-	-	Telah Ada	Pelaut	-	Peningkatan Arus Kepadatan	Pelsu
10	Pelsu Hijau	-	Area Padat	102	-	-	-	Telah Ada	Pelaut	-	Peningkatan Arus Kepadatan	Pelsu
11	Ramsu Putih	-	Area Padat	102	-	-	-	Telah Ada	Pelaut	-	Peningkatan Arus Kepadatan	Ramsu
12	Ramsu Putih	-	Area Padat	14/24	-	-	-	Telah Ada	Pelaut	-	Peningkatan Arus Kepadatan	Ramsu
13	Ramsu Putih	-	Area Padat	14/24	-	-	-	Telah Ada	Pelaut	-	Peningkatan Arus Kepadatan	Ramsu
14	Ramsu Putih	-	Area Padat	14/24	-	-	-	Telah Ada	Pelaut	-	Peningkatan Arus Kepadatan	Ramsu
15	Ramsu Putih	-	Area Padat	14/24	-	-	-	Telah Ada	Pelaut	-	Peningkatan Arus Kepadatan	Ramsu
16	Ramsu Putih	-	Area Padat	14/24	-	-	-	Telah Ada	Pelaut	-	Peningkatan Arus Kepadatan	Ramsu
17	Pelsu	-	Area Padat	14/24	-	-	-	Telah Ada	Pelaut	-	Peningkatan Arus Kepadatan	Pelsu
18	Pelsu	-	Area Padat	14/24	-	-	-	Telah Ada	Pelaut	-	Peningkatan Arus Kepadatan	Pelsu
19	Ramsu Putih	-	Area Padat	102	-	-	-	Telah Ada	Pelaut	-	Peningkatan Arus Kepadatan	Ramsu
20	Ramsu Putih	-	Area Padat	102	-	-	-	Telah Ada	Pelaut	-	Peningkatan Arus Kepadatan	Ramsu
21	Ramsu Putih	-	Area Padat	102	-	-	-	Telah Ada	Pelaut	-	Peningkatan Arus Kepadatan	Ramsu
22	Ramsu Putih	-	Area Padat	102	-	-	-	Telah Ada	Pelaut	-	Peningkatan Arus Kepadatan	Ramsu
23	Ramsu Putih	-	Area Padat	102	-	-	-	Telah Ada	Pelaut	-	Peningkatan Arus Kepadatan	Ramsu
24	Ramsu Merah	-	Area Padat	102	-	-	-	Telah Ada	Pelaut	-	Peningkatan Arus Kepadatan	Ramsu
25	Ramsu Merah	-	Area Padat	102	-	-	-	Telah Ada	Pelaut	-	Peningkatan Arus Kepadatan	Ramsu
26	Pelsu	-	Area Padat	102	-	-	-	Telah Ada	Pelaut	-	Peningkatan Arus Kepadatan	Pelsu
27	Ramsu Merah	-	Area Padat	43	-	-	-	Telah Ada	Pelaut	-	Peningkatan Arus Kepadatan	Ramsu
28	Ramsu Merah	-	Area Padat	43	-	-	-	Telah Ada	Pelaut	-	Peningkatan Arus Kepadatan	Ramsu
29	Ramsu Putih	-	Area Padat	43	-	-	-	Telah Ada	Pelaut	-	Peningkatan Arus Kepadatan	Ramsu
30	Ramsu Putih	-	Area Padat	43	-	-	-	Telah Ada	Pelaut	-	Peningkatan Arus Kepadatan	Ramsu
31	Ramsu Putih	-	Area Padat	102	-	-	-	Telah Ada	Pelaut	-	Peningkatan Arus Kepadatan	Ramsu

Sheet ② Reporting Format for List of Existing AtoN
 Lembar ② (Format Pelaporan Daftar AtoN yang telah ada)

Name of Sea Area / Port : Dumai
 Nama Lokasi / Pelabuhan
District : Dumai (6)
Chart No (Name) : Peta Laut Indonesia No. 102, 11, 12, 14

Reference Number (Nomor Referensi)	Location (Fill out) / Lokasi (Diisi)			Aid (Tipe dan Spesifikasi Alat Bantu)		Category (Kategori)		Type of Marks (Tipe dari Tanda)						Remarks (Catatan)
	Name of AtoN (Nama AtoN)	Position (Posisi)		Type (*1)	Specification (*2)	Sea Area (*3) (Area Laut)	Significance (*4) (Signifikansi)	Lateral (*5)	Cardinal (*6)	Special (*7) Khusus	Light Color (*8) (Warna lampu)	Top Mark		Popular name (Nama Populer) (Fill out) (Diisi)
		Longitude Garis Bujur	Latitude Garis Lintang									Category (*9) Kategori	Shape (*10) Bentuk	
1	Lighthouse Pulau Jemur	100° 33' 57.830" BT	02° 52' 49.424" LU	Lighthouse	Long-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Berfungsi dengan Baik
2	Pulau Batu Mandi	100° 41' 04.004" BT	02° 52' 09.143" LU	Lighthouse	Long-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Berfungsi dengan Baik
3	Tanjung Medang	101° 39' 20.663" BT	02° 07' 28.022" LU	Lighthouse	Long-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Berfungsi dengan Baik
4	Tanjung Parit	102° 26' 06.187" BT	01° 31' 30.584" LU	Lighthouse	Long-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Berfungsi dengan Baik
5	Pulau Hiu Kecil	103° 21' 07.55" BT	01° 11' 28.01" LU	Lighthouse	Long-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Berfungsi dengan Baik
6	Tanjung Rambut Tanjung Balai Karimun	103° 26' 43.00" BT	00° 59' 42.00" LU	Lighthouse	Long-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Berfungsi dengan Baik
7	RAMSU Putih "A"	101° 54' 57.5182" BT	01° 32' 13.1602" LU	Lighted Beacon	Channel Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Berfungsi dengan Baik
8	RAMSU Putih "B"	101° 55' 03.9621" BT	01° 31' 49.9765" LU	Lighted Beacon	Channel Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Berfungsi dengan Baik
9	RAMSU Putih "C"	101° 54' 24.1308" BT	01° 32' 13.2688" LU	Lighted Beacon	Channel Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Berfungsi dengan Baik
10	RAMSU Putih "D"	101° 53' 09.9756" BT	01° 36' 59.6998" LU	Lighted Beacon	Channel Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Berfungsi dengan Baik
11	RAMSU Putih "E"	101° 48' 35.7125" BT	01° 40' 47.2166" LU	Lighted Beacon	Channel Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Berfungsi dengan Baik
12	RAMSU Putih	101° 50' 35.7401" BT	01° 39' 21.2314" LU	Lighted Beacon	Channel Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Berfungsi dengan Baik
13	RAMSU Putih "F"	101° 47' 58.6996" BT	01° 41' 29.1256" LU	Lighted Beacon	Channel Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Berfungsi dengan Baik
14	RAMSU Putih "G"	101° 47' 09.7223" BT	01° 41' 28.1446" LU	Lighted Beacon	Channel Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Berfungsi dengan Baik

15	RAMSU Putih	101° 46' 33.2028"BT	01° 54' 59.8480"LU	Lighted Beacon	Channel Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Berfungsi dengan Baik
16	RAMSU Putih	102° 08' 48.94"BT	01° 22' 46.57"LU	Lighted Beacon	Channel Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Berfungsi dengan Baik
17	RAMSU Putih	103° 06' 38.90"BT	00° 48' 53.22"LU	Lighted Beacon	Channel Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Berfungsi dengan Baik
18	RAMSU Putih	102° 09' 33.40"BT	01° 11' 41.54"LU	Lighted Beacon	Channel Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Berfungsi dengan Baik
19	RAMSU Putih	102° 09' 49.05"BT	01° 12' 42.96"LU	Lighted Beacon	Channel Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Berfungsi dengan Baik
20	GS.Sedepa/OFB	100° 56' 29.560" BT	02° 48' 39.813" LU	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Special Mark	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	2 CARDINAL MARKS	2-② 2 black cones, one above the other, base to base / 2 Kerucut hitam, satu di atas lainnya, base ke base	Berfungsi dengan Baik
21	GS.Sedepa/OFB	100° 53' 51.557"BT	02° 48' 49.140"LU	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Special Mark	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		2 CARDINAL MARKS	2-② 2 black cones, one above the other, base to base / 2 Kerucut hitam, satu di atas lainnya, base ke base	Berfungsi dengan Baik
22	GS.Sedepa/OFB	100° 56' 07.696"BT	02° 49' 21.344"LU	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Special Mark	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Yellow (Kuning)	2 CARDINAL MARKS	2-② 2 black cones, one above the other, base to base / 2 Kerucut hitam, satu di atas lainnya, base ke base	Berfungsi dengan Baik
23	RAMSU Raleigh Bank	101° 53' 01.88"BT	02° 06' 47.96"LU	Lighted Beacon	Channel Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Special Mark	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		2 CARDINAL MARKS	2-② 2 black cones, one above the other, base to base / 2 Kerucut hitam, satu di atas lainnya, base ke base	Berfungsi dengan Baik
24	RAMSU Rob Roy Bank	102° 03' 00.61"BT	01° 54' 30.21"LU	Lighted Beacon	Channel Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Special Mark	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		2 CARDINAL MARKS	2-② 2 black cones, one above the other, base to base / 2 Kerucut hitam, satu di atas lainnya, base ke base	Berfungsi dengan Baik
25	RAMSU Putih	103° 47' 30.00"BT	00° 20' 00.00"LS	Lighted Beacon	Channel Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	2 CARDINAL MARKS	2-② 2 black cones, one above the other, base to base / 2 Kerucut hitam, satu di atas lainnya, base ke base	Berfungsi dengan Baik
26	RAMSU Putih	103° 48' 50.74"BT	00° 00' 07.57"LU	Lighted Beacon	Channel Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	2 CARDINAL MARKS	2-② 2 black cones, one above the other, base to base / 2 Kerucut hitam, satu di atas lainnya, base ke base	Berfungsi dengan Baik
27	RAMSU Putih	102° 30' 15.55"BT	01° 15' 03.68"LU	Lighted Beacon	Channel Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	2 CARDINAL MARKS	2-② 2 black cones, one above the other, base to base / 2 Kerucut hitam, satu di atas lainnya, base ke base	Berfungsi dengan Baik
28	RAMSU Putih	102° 00' 08.0000"BT	01° 36' 12.0000"LU	Lighted Beacon	Channel Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	2 CARDINAL MARKS	2-② 2 black cones, one above the other, base to base / 2 Kerucut hitam, satu di atas lainnya, base ke base	Berfungsi dengan Baik
29	RAMSU Merah	102° 29' 59.21"BT	00° 56' 42.74"LU	Lighted Beacon	Channel Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	2 CARDINAL MARKS	2-② 2 black cones, one above the other, base to base / 2 Kerucut hitam, satu di atas lainnya, base ke base	Berfungsi dengan Baik
30	RAMSU Hijau	102° 36' 54.40"BT	01° 02' 56.58"LU	Lighted Beacon	Channel Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	2 CARDINAL MARKS	2-② 2 black cones, one above the other, base to base / 2 Kerucut hitam, satu di atas lainnya, base ke base	Berfungsi dengan Baik
31	RAMSU Hijau	103° 27' 22.80"BT	00° 31' 49.80"LS	Lighted Beacon	Channel Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	2 CARDINAL MARKS	2-② 2 black cones, one above the other, base to base / 2 Kerucut hitam, satu di atas lainnya, base ke base	Berfungsi dengan Baik

32	RAMSU Merah	103° 28' 00.00"BT	00° 33' 24.40"LS	Lighted Beacon	Channel Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	2 CARDINAL MARKS	2-② 2 black cones, one above the other, base to base / 2 Kerucut hitam, satu di atas lainnya, base ke base	Berfungsi dengan Baik
33	RAMSU Gosong Pasir Selatan	101° 06' 35.40"BT	02° 40' 25.70"LU	Lighted Beacon	Channel Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		2 CARDINAL MARKS	2-② 2 black cones, one above the other, base to base / 2 Kerucut hitam, satu di atas lainnya, base ke base	Berfungsi dengan Baik
34	RAMSU Putih	102° 23' 19.33"BT	00° 54' 38.11"LU	Lighted Beacon	Channel Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	2 CARDINAL MARKS	2-② 2 black cones, one above the other, base to base / 2 Kerucut hitam, satu di atas lainnya, base ke base	Berfungsi dengan Baik
35	RAMSU Putih	102° 37' 21.60"BT	01° 01' 10.40"LU	Lighted Beacon	Channel Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	2 CARDINAL MARKS	2-② 2 black cones, one above the other, base to base / 2 Kerucut hitam, satu di atas lainnya, base ke base	Berfungsi dengan Baik
36	RAMSU Putih	103° 24' 09.93"BT	00° 39' 02.87"LU	Lighted Beacon	Channel Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	2 CARDINAL MARKS	2-② 2 black cones, one above the other, base to base / 2 Kerucut hitam, satu di atas lainnya, base ke base	Berfungsi dengan Baik
37	RAMSU Hijau	102° 36' 39.04"BT	01° 00' 10.16"LU	Lighted Beacon	Channel Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	2 CARDINAL MARKS	2-② 2 black cones, one above the other, base to base / 2 Kerucut hitam, satu di atas lainnya, base ke base	Berfungsi dengan Baik
38	RLB GS. Clark	102° 24' 10.48"BT	01° 42' 22.35"LU	Lighted Beacon	Channel Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	2 CARDINAL MARKS	2-② 2 black cones, one above the other, base to base / 2 Kerucut hitam, satu di atas lainnya, base ke base	Berfungsi dengan Baik
39	LAMPEL Putih	102° 06' 29.63"BT	01° 28' 04.11"LU	Lighted Beacon	Channel Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	2 CARDINAL MARKS	2-② 2 black cones, one above the other, base to base / 2 Kerucut hitam, satu di atas lainnya, base ke base	Berfungsi dengan Baik
40	LAMPEL Putih	103° 09' 38.92"BT	00° 19' 35.63"LS	Lighted Beacon	Channel Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	2 CARDINAL MARKS	2-② 2 black cones, one above the other, base to base / 2 Kerucut hitam, satu di atas lainnya, base ke base	Berfungsi dengan Baik
41	LAMPEL Putih	102° 42' 55.91"BT	01° 00' 57.68"LU	Lighted Beacon	Channel Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	2 CARDINAL MARKS	2-② 2 black cones, one above the other, base to base / 2 Kerucut hitam, satu di atas lainnya, base ke base	Berfungsi dengan Baik
42	RAMSU Putih	100° 22' 31.430"BT	02° 28' 19.29"LU	Lighted Beacon	Channel Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	2 CARDINAL MARKS	2-② 2 black cones, one above the other, base to base / 2 Kerucut hitam, satu di atas lainnya, base ke base	Berfungsi dengan Baik
43	RAMSU Merah	101° 37' 23.290"BT	02° 06' 58.396"LU	Lighted Beacon	Channel Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	2 CARDINAL MARKS	2-② 2 black cones, one above the other, base to base / 2 Kerucut hitam, satu di atas lainnya, base ke base	Berfungsi dengan Baik
44	RAMSU Putih	103° 23' 19.69"BT	01° 09' 56.84"LU	Lighted Beacon	Channel Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	2 CARDINAL MARKS	2-② 2 black cones, one above the other, base to base / 2 Kerucut hitam, satu di atas lainnya, base ke base	Berfungsi dengan Baik
45	RAMSU Merah	102° 10' 37.70"BT	01° 24' 48.63"LU	Lighted Beacon	Channel Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	2 CARDINAL MARKS	2-② 2 black cones, one above the other, base to base / 2 Kerucut hitam, satu di atas lainnya, base ke base	Berfungsi dengan Baik
46	RAMSU Putih	101° 21' 10.103"BT	01° 53' 14.370"LU	Lighted Beacon	Channel Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	2 CARDINAL MARKS	2-② 2 black cones, one above the other, base to base / 2 Kerucut hitam, satu di atas lainnya, base ke base	Berfungsi dengan Baik
47	RAMSU Putih	101° 19' 06.982"BT	02° 03' 09.100"LU	Lighted Beacon	Channel Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	2 CARDINAL MARKS	2-② 2 black cones, one above the other, base to base / 2 Kerucut hitam, satu di atas lainnya, base ke base	Berfungsi dengan Baik
48	RAMSU Putih	101° 16' 40.999"BT	02° 06' 31.224"LU	Lighted Beacon	Channel Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	2 CARDINAL MARKS	2-② 2 black cones, one above the other, base to base / 2 Kerucut hitam, satu di atas lainnya, base ke base	Berfungsi dengan Baik

66	RAMSU Merah	103° 30' 10.00"BT	00° 28' 38.50"LU	Lighted Beacon	Channel Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	2 CARDINAL MARKS	2-② 2 black cones, one above the other, base to base / 2 Kerucut hitam, satu di atas lainnya, base ke base	Berfungsi dengan Baik
PELAMPUNG SUAR														
67	One Fathom Bank	1000 50' 44.9080" BT	020 55' 01.5092" LU	Lighted Buoy	Medium-range Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Yellow (Kuning)	5 SPECIAL MARKS	5-① Single yellow 'X' shape (St Andrew's Cross) / Bentuk 'X' kuning tunggal (St Andrew's Cross)	Berfungsi dengan Baik
68	Gosong Pyramids	1010 36' 12.8320" BT	020 23' 07.6210" LU	Lighted Buoy	Medium-range Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		5 SPECIAL MARKS	5-① Single yellow 'X' shape (St Andrew's Cross) / Bentuk 'X' kuning tunggal (St Andrew's Cross)	Berfungsi dengan Baik
69	Gosong Medang	101040'14.379"BT	020 14' 06.503"LU	Lighted Buoy	Medium-range Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		5 SPECIAL MARKS	5-① Single yellow 'X' shape (St Andrew's Cross) / Bentuk 'X' kuning tunggal (St Andrew's Cross)	Berfungsi dengan Baik
70	PELSU MPMT / Pengenal	101° 51' 37.5332"BT	01° 54' 55.6494" LU	Lighted Buoy	Channel Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	5 SPECIAL MARKS	5-① Single yellow 'X' shape (St Andrew's Cross) / Bentuk 'X' kuning tunggal (St Andrew's Cross)	Berfungsi dengan Baik
71	PELSU No. 01	101° 51' 12.8828"BT	01° 46' 33.8406" LU	Lighted Buoy	Channel Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	5 SPECIAL MARKS	5-① Single yellow 'X' shape (St Andrew's Cross) / Bentuk 'X' kuning tunggal (St Andrew's Cross)	Berfungsi dengan Baik
72	PELSU No. 02	101° 51' 57.4201"BT	01° 50' 33.8276"LU	Lighted Buoy	Channel Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	5 SPECIAL MARKS	5-① Single yellow 'X' shape (St Andrew's Cross) / Bentuk 'X' kuning tunggal (St Andrew's Cross)	Berfungsi dengan Baik
73	PELSU No. 03	101° 52' 13.8737"BT	01° 40' 36.3217" LU	Lighted Buoy	Channel Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	5 SPECIAL MARKS	5-① Single yellow 'X' shape (St Andrew's Cross) / Bentuk 'X' kuning tunggal (St Andrew's Cross)	Berfungsi dengan Baik
74	PELSU No. 04	101° 52' 38.1812"BT	01° 43' 29.5835"LU	Lighted Buoy	Channel Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	5 SPECIAL MARKS	5-① Single yellow 'X' shape (St Andrew's Cross) / Bentuk 'X' kuning tunggal (St Andrew's Cross)	Berfungsi dengan Baik
75	PELSU No. 05	101° 54' 16.0328"BT	01° 35' 58.7758"LU	Lighted Buoy	Channel Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	5 SPECIAL MARKS	5-① Single yellow 'X' shape (St Andrew's Cross) / Bentuk 'X' kuning tunggal (St Andrew's Cross)	Berfungsi dengan Baik
76	PELSU No. 06	101° 54' 06.9287"BT	01° 43' 24.2654"LU	Lighted Buoy	Channel Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	5 SPECIAL MARKS	5-① Single yellow 'X' shape (St Andrew's Cross) / Bentuk 'X' kuning tunggal (St Andrew's Cross)	Berfungsi dengan Baik
77	PELSU BR	101° 57' 06.5985"BT	01° 32' 20.2863"LU	Lighted Buoy	Channel Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	5 SPECIAL MARKS	5-① Single yellow 'X' shape (St Andrew's Cross) / Bentuk 'X' kuning tunggal (St Andrew's Cross)	Berfungsi dengan Baik
78	PELSU No. 01	101° 55' 42.4902"BT	01° 32' 26.4411"LU	Lighted Buoy	Channel Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	5 SPECIAL MARKS	5-① Single yellow 'X' shape (St Andrew's Cross) / Bentuk 'X' kuning tunggal (St Andrew's Cross)	Berfungsi dengan Baik
79	PELSU No. 02	101° 55' 54.3663"BT	01° 32' 07.4226"LU	Lighted Buoy	Channel Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	5 SPECIAL MARKS	5-① Single yellow 'X' shape (St Andrew's Cross) / Bentuk 'X' kuning tunggal (St Andrew's Cross)	Berfungsi dengan Baik
80	PELSU No. 03	101° 55' 11.8244"BT	01° 32' 59.10000"LU	Lighted Buoy	Channel Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	5 SPECIAL MARKS	5-① Single yellow 'X' shape (St Andrew's Cross) / Bentuk 'X' kuning tunggal (St Andrew's Cross)	Berfungsi dengan Baik
81	PELSU No. 04	101° 55' 13.2561"BT	01° 32' 44.5672"LU	Lighted Buoy	Channel Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	5 SPECIAL MARKS	5-① Single yellow 'X' shape (St Andrew's Cross) / Bentuk 'X' kuning tunggal (St Andrew's Cross)	Berfungsi dengan Baik

99	PELSU No. 22	101° 28' 56.3289"BT	01° 41' 44.8050"LU	Lighted Buoy	Channel Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	5 SPECIAL MARKS	5-① Single yellow 'X' shape (St Andrew's Cross) / Bentuk 'X' kuning tunggal (St Andrew's Cross)	Berfungsi dengan Baik
100	PELSU No. 23	101° 31' 44.2104"BT	01° 41' 05.5314"LU	Lighted Buoy	Channel Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	5 SPECIAL MARKS	5-① Single yellow 'X' shape (St Andrew's Cross) / Bentuk 'X' kuning tunggal (St Andrew's Cross)	Berfungsi dengan Baik
101	PELSU Wreck	101° 27' 47.00"BT	01° 42' 27.00"LU	Lighted Buoy	Channel Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	5 SPECIAL MARKS	5-① Single yellow 'X' shape (St Andrew's Cross) / Bentuk 'X' kuning tunggal (St Andrew's Cross)	Berfungsi dengan Baik
102	PELSU Special Mark	101° 26' 59.6744"BT	01° 42' 46.4413"LU	Lighted Buoy	Channel Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Yellow (Kuning)	5 SPECIAL MARKS	5-① Single yellow 'X' shape (St Andrew's Cross) / Bentuk 'X' kuning tunggal (St Andrew's Cross)	Berfungsi dengan Baik
103	PELSU Tg. Kelemin	101° 10' 53.00"BT	01° 18' 30.00"LU	Lighted Buoy	Channel Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	5 SPECIAL MARKS	5-① Single yellow 'X' shape (St Andrew's Cross) / Bentuk 'X' kuning tunggal (St Andrew's Cross)	Berfungsi dengan Baik
104	PELSU MPMT / Sungai Pakning	101° 10' 09.00"BT	01° 20' 50.00"LU	Lighted Buoy	Channel Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	5 SPECIAL MARKS	5-① Single yellow 'X' shape (St Andrew's Cross) / Bentuk 'X' kuning tunggal (St Andrew's Cross)	Berfungsi dengan Baik
105	Pulsu Kuala Siak	102° 10' 14.00"BT	01° 14' 11.00"LU	Lighted Buoy	Channel Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	5 SPECIAL MARKS	5-① Single yellow 'X' shape (St Andrew's Cross) / Bentuk 'X' kuning tunggal (St Andrew's Cross)	Berfungsi dengan Baik
106	Pulsu Kuala Siak	101° 10' 01.00"BT	01° 13' 02.00"LU	Lighted Buoy	Channel Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	5 SPECIAL MARKS	5-① Single yellow 'X' shape (St Andrew's Cross) / Bentuk 'X' kuning tunggal (St Andrew's Cross)	Berfungsi dengan Baik
107	PELSU Sungai Siak	102° 09' 34.40"BT	01° 08' 59.80"LU	Lighted Buoy	Channel Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	5 SPECIAL MARKS	5-① Single yellow 'X' shape (St Andrew's Cross) / Bentuk 'X' kuning tunggal (St Andrew's Cross)	Berfungsi dengan Baik
108	PELSU Selatan Pulau Tengah	101° 09' 33.00"BT	01° 07' 52.00"LU	Lighted Buoy	Channel Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	5 SPECIAL MARKS	5-① Single yellow 'X' shape (St Andrew's Cross) / Bentuk 'X' kuning tunggal (St Andrew's Cross)	Berfungsi dengan Baik
109	PELSU Utara Pulau Tengah	102° 10' 00.00"BT	01° 14' 14.00"LU	Lighted Buoy	Channel Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	5 SPECIAL MARKS	5-① Single yellow 'X' shape (St Andrew's Cross) / Bentuk 'X' kuning tunggal (St Andrew's Cross)	Berfungsi dengan Baik
110	PELSU Kuala Lajau	101° 41' 25.00"BT	01° 25' 40.00"LS	Lighted Buoy	Channel Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	5 SPECIAL MARKS	5-① Single yellow 'X' shape (St Andrew's Cross) / Bentuk 'X' kuning tunggal (St Andrew's Cross)	Berfungsi dengan Baik
111	PELSU Sungai Indragiri	103° 38' 22.00"BT	00° 26' 05.00"LS	Lighted Buoy	Channel Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	5 SPECIAL MARKS	5-① Single yellow 'X' shape (St Andrew's Cross) / Bentuk 'X' kuning tunggal (St Andrew's Cross)	Berfungsi dengan Baik
112	PELSU Sungai Indragiri	103° 36' 52.00"BT	01° 24' 39.00"LS	Lighted Buoy	Channel Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	5 SPECIAL MARKS	5-① Single yellow 'X' shape (St Andrew's Cross) / Bentuk 'X' kuning tunggal (St Andrew's Cross)	Berfungsi dengan Baik
113	PELSU MPMT / Pengenal	103° 44' 20.00"BT	00° 24' 20.00"LS	Lighted Buoy	Channel Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		5 SPECIAL MARKS	5-① Single yellow 'X' shape (St Andrew's Cross) / Bentuk 'X' kuning tunggal (St Andrew's Cross)	Berfungsi dengan Baik
114	PELSU MPMT / Pengenal	103° 36' 00.00"BT	00° 43' 50.00"LS	Lighted Buoy	Channel Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		5 SPECIAL MARKS	5-① Single yellow 'X' shape (St Andrew's Cross) / Bentuk 'X' kuning tunggal (St Andrew's Cross)	Berfungsi dengan Baik
115	PELSU MPMT / Pengenal	103° 35' 44.00"BT	01° 35' 20.00"LS	Lighted Buoy	Channel Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		5 SPECIAL MARKS	5-① Single yellow 'X' shape (St Andrew's Cross) / Bentuk 'X' kuning tunggal (St Andrew's Cross)	Berfungsi dengan Baik

116	PELSU No. 01	103° 29' 57.00" BT	00° 34' 45.00" LS	Lighted Buoy	Channel Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	S SPECIAL MARKS	S-① Single yellow 'X' shape (St Andrew's Cross) / Bentuk 'X' kuning tunggal (St Andrew's Cross)	Bertfungsi dengan Baik
117	PELSU No. 02	103° 26' 30.00" BT	00° 59' 00.00" LU	Lighted Buoy	Channel Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	S SPECIAL MARKS	S-① Single yellow 'X' shape (St Andrew's Cross) / Bentuk 'X' kuning tunggal (St Andrew's Cross)	Bertfungsi dengan Baik
118	PELSU No. 03	103° 26' 03.00" BT	00° 59' 10.00" LU	Lighted Buoy	Channel Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	S SPECIAL MARKS	S-① Single yellow 'X' shape (St Andrew's Cross) / Bentuk 'X' kuning tunggal (St Andrew's Cross)	Bertfungsi dengan Baik

PT. Semen Padang

119	RAMSU	1010 22' 56.416" BT	010 43' 46.981" LU
120	Dolpin	1010 23' 06.900" BT	010 43' 49.878" LU
121	Dolpin	1010 22' 02.112" BT	010 43' 56.212" LU

PT. Meridian Sejati Surya

122	RAMSU	1010 22' 59.134" BT	010 43' 38.474" LU
123	Dolpin	1010 23' 14.696" BT	010 43' 39.217" LU
124	Dolpin	1010 23' 08.372" BT	010 43' 46.947" LU

PT. Pacific Indopalm Industries (PIV)

125	RAMSU	1010 22' 06.908" BT	010 45' 07.894" LU
126	Dolpin	1010 22' 13.227" BT	010 45' 08.010" LU
127	Dolpin	1010 22' 09.375" BT	010 45' 14.215" LU

PT. Inti Benus Perkasa (IBP)

128	RAMSU	1010 22' 12.064" BT	010 44' 59.689" LU
129	Dolpin	1010 22' 19.044" BT	010 44' 56.803" LU
130	Dolpin	1010 22' 12.851" BT	010 44' 59.214" LU

PT. Sari Dumai Sejati (SDS)

	RAMSU	1010 21' 54.429" BT	010 45' 30.301" LU
	Dolpin	1010 22' 06.473" BT	010 45' 16.963" LU
	Dolpin	1010 21' 24.429" BT	010 45' 30.301" LU

PT. Semesta Alam Permai (SAP)

	RAMSU	1010 21' 18.930" BT	010 47' 07.431" LU
	Dolpin	1010 21' 25.613" BT	010 47' 0.650" LU
	Dolpin	1010 21' 24.532" BT	010 47' 10.208" LU

PT. Ivo Mas Tunggal (IMT)

	RAMSU	1010 21' 25.143" BT	010 46' 41.573" LU
	Dolpin	1010 21' 35.955" BT	010 46' 29.053" LU
	Dolpin	1010 21' 29.470" BT	010 46' 45.834" LU

PT. Oleo kimia Sejahtera Mas (OSM)

	RAMSU	1010 21' 36.982" BT	010 46' 06.745" LU
	Dolpin	1010 21' 44.327" BT	010 46' 06.361" LU
	Dolpin	1010 21' 41.129" BT	010 46' 14.855" LU

PT. Pertamina Petra Niaga (PPN)

RAMSU	1010 25' 44.531" BT	010 41' 21.334" LU
Dolpin	1010 25' 54.105" BT	010 41' 26.941" LU
Dolpin	1010 25' 44.480" BT	010 41' 36.692" LU

PT. Kawasan Industri Duma

RAMSU	1010 38' 19.984" BT	010 39' 18.824" LU
Dolpin	1010 38' 31.523" BT	010 39' 48.814" LU
Dolpin	101° 38' 07.570" BT	010 39' 37.592" LU

PT. Oli Tangling

LAMPREL 17 M Putih	103° 18' 36.60" BT	01° 04' 35.30" LU
Dolpin Kuning	103° 18' 18.90" BT	01° 04' 10.00" LU
Dolpin Kuning	103° 18' 20.30" BT	01° 04' 48.00" LU
Petru Hitam	103° 18' 25.74" BT	01° 09' 24.06" LU
Petru Hijau No. 01	103° 17' 15.67" BT	01° 09' 21.72" LU
Petru Hijau No. 03	103° 15' 32.45" BT	01° 07' 53.40" LU
Petru Biru Kuning "X"	103° 15' 06.49" BT	01° 05' 41.97" LU
Petru Hijau No. 02	103° 17' 01.23" BT	01° 08' 50.59" LU
Petru Hijau No. 06	103° 17' 51.12" BT	01° 03' 43.98" LU
Petru Hijau No. 09	103° 17' 13.80" BT	01° 03' 41.12" LU
Petru Hitam Kuning	103° 18' 01.50" BT	01° 04' 58.81" LU
Petru Hijau No. 06	103° 15' 03.30" BT	01° 04' 51.26" LU

PEMPROV KEPRI

Ramsu Tanjung Batu Lima	103° 27' 18.60" BT	00° 37' 27.05" LU
Ramsu Tanjung Batu Lima	103° 31' 02.20" BT	00° 42' 29.20" LU
RAMSU Duri	103° 37' 02.10" BT	00° 38' 54.20" LU
RAMSU Duri	103° 37' 23.70" BT	00° 28' 07.20" LU

PT. TELKOM

PELSU Kuning "X"	101° 36' 56.40" BT	01° 40' 58.92" LU
PELSU Kuning "X"	101° 32' 28.72" BT	01° 39' 16.71" LU
PELSU Kuning "X"	101° 44' 29.69" BT	01° 42' 19.98" LU
PELSU Kuning "X"	101° 51' 40.00" BT	01° 42' 34.00" LU

PT. EMP SKK Miga

Petru Hijau	102° 13' 28.00" BT	01° 12' 31.00" LU
Petru Merah	102° 14' 05.00" BT	01° 11' 58.00" LU
Petru Hijau	102° 13' 25.00" BT	01° 09' 28.80" LU
Petru Hijau	102° 15' 56.80" BT	01° 06' 13.30" LU
Petru Hijau	102° 13' 54.40" BT	01° 03' 07.80" LU
Petru Kuning	102° 15' 05.40" BT	01° 03' 17.80" LU
Petru Kuning	102° 14' 54.40" BT	01° 03' 07.00" LU
Petru Kuning	102° 29' 59.00" BT	00° 48' 15.10" LU
Petru Kuning	101° 13' 31.20" BT	01° 02' 41.10" LU
Petru Kuning	102° 13' 33.40" BT	01° 02' 51.80" LU
Petru Kuning	102° 13' 33.40" BT	01° 11' 12.00" LU
Petru Kuning	102° 22' 59.90" BT	00° 22' 23.00" LU
Petru Kuning	102° 22' 56.90" BT	00° 51' 43.00" LU
Petru Kuning	102° 23' 24.90" BT	00° 54' 54.00" LU
Petru Kuning	102° 24' 08.00" BT	00° 54' 24.80" LU

PT. Pertamina

Ramsu Merah	103° 24' 08.00" BT	00° 22' 15.00" LS
Ramsu Hijau	103° 36' 52.00" BT	00° 24' 39.00" LS
Petru Merah	101° 33' 55.00" BT	01° 41' 21.00" LS

PT. Moratelematika Indonesia (MERATELINDO)

PT. Moratelematika Indonesia (MERATELINDO)	101° 33' 49.91" BT	01° 39' 03.61" LS
--	--------------------	-------------------

PT. Bob Bumi Sisk Pusako

PT. Bob Bumi Sisk Pusako	101° 38' 01.00" BT	00° 39' 40.90" LU
PT. Bob Bumi Sisk Pusako	101° 37' 54.90" BT	00° 39' 28.60" LU
PT. Bob Bumi Sisk Pusako	102° 07' 09.80" BT	01° 03' 35.40" LU
PT. Bob Bumi Sisk Pusako	102° 07' 09.80" BT	01° 03' 35.40" LU
PT. Bob Bumi Sisk Pusako	102° 17' 48.40" BT	00° 58' 59.90" LU
PT. Bob Bumi Sisk Pusako	102° 15' 23.60" BT	00° 58' 11.70" LU
PT. Bob Bumi Sisk Pusako	102° 15' 54.00" BT	00° 57' 59.10" LU

PT. Riau Andalan Pulp And Paper (RAPP)

PT. Riau Andalan Pulp And Paper (RAPP)	102° 24' 00.80" BT	00° 49' 05.80" LU
PT. Riau Andalan Pulp And Paper (RAPP)	102° 23' 59.00" BT	00° 49' 15.10" LU
PT. Riau Andalan Pulp And Paper (RAPP)	102° 23' 59.00" BT	00° 49' 15.00" LU
PT. Riau Andalan Pulp And Paper (RAPP)	102° 17' 55.40" BT	00° 59' 28.40" LU
PT. Riau Andalan Pulp And Paper (RAPP)	102° 17' 19.60" BT	00° 57' 29.70" LU

PT. Dock Sembawang

PT. Dock Sembawang	102° 17' 19.60" BT	01° 08' 04.70" LU
PT. Dock Sembawang	103° 19' 08.70" BT	01° 08' 44.40" LU
PT. Dock Sembawang	103° 19' 10.00" BT	01° 08' 08.80" LU
PT. Dock Sembawang	103° 18' 58.90" BT	01° 06' 08.80" LU
PT. Dock Sembawang	103° 18' 43.90" BT	01° 09' 10.20" LU
PT. Dock Sembawang	103° 21' 34.00" BT	01° 09' 20.00" LU
PT. Dock Sembawang	103° 19' 18.70" BT	01° 07' 26.30" LU
PT. Dock Sembawang	103° 17' 45.30" BT	01° 04' 58.60" LU
PT. Dock Sembawang	103° 20' 05.90" BT	01° 08' 54.70" LU

PEMKAIP Sisk

	102° 02' 48.00" BT	00° 12' 39.10" LU
	102° 02' 09.90" BT	00° 48' 11.00" LU
	102° 01' 03.60" BT	00° 48' 47.40" LU
	102° 00' 59.50" BT	00° 48' 35.10" LU
	102° 01' 37.00" BT	00° 48' 29.60" LU
	102° 01' 35.70" BT	00° 48' 24.40" LU
	101° 22' 25.00" BT	01° 48' 00.00" LU
	102° 01' 35.70" BT	00° 48' 24.40" LU
	102° 01' 35.70" BT	00° 48' 24.40" LU
	102° 07' 23.65" BT	01° 03' 09.00" LU
	102° 07' 23.59" BT	01° 03' 27.59" LU
	103° 21' 11.09" BT	01° 00' 14.77" LU
	103° 21' 02.11" BT	01° 01' 10.80" LU
	103° 21' 14.36" BT	01° 59' 57.68" LU
	103° 21' 11.40" E	01° 00' 14.90" N

Sheet ② Reporting Format For List of Existing/Planned VTS
Lembar ② (Format Pelaporan Daftar VTS yang telah ada / VTS yang direncanakan)

District : Dumai (6)

Reference Number (Nomer Referensi)	1 Segment (Existing/Planned) (Telah Ada/ Direncanakan)	Location of Center (Lokasi)			Type of VTS (Tipe VTS)		3 Facilities (Jumlah Fasilitas)								Legal Basis
		Name of VTS (Nama VTS)	Position (Posisi)		2 VTS Area	Purpose (Multiple Answers) / Maksud Tujuan (Jawaban Ganda)	Operation Center / Pusat Operasi	Radar	AIS	CCTC	Meteorological Instrument (Instrumen Meteorologi)	VHF	Traffic/Tidal Signal (Lalu Lintas/ Sinyal Pasang Surut)	Other (Fill out) (Lainnya (Diisi))	Regulation/Law (Fill Out) (Regulasi/Hukum) (Diisi)
			Longitude Garis Bujur	Latitude Garis Lintang											
1	a Existing (Telah ada)	Dumai VTS	101° 26' 14.00" E	01° 39' 33.00" N	b Port/Harbour (Pelabuhan)	c INS, NAS	1	1	5	3	1	3	0	-	KP. 819 Tahun 2018
2	a Existing (Telah ada)	Site Tanjung Medang	101° 39' 21" E	02° 07' 28" N	a Coastal Waters (Perairan pantai)	c INS, NAS	0	1	1	1	1	1	0	-	
3	a Existing (Telah ada)	Site Tanjung Parit	102° 26' 06" E	01° 31' 31" N	a Coastal Waters (Perairan pantai)	c INS, NAS	0	0	1	0	0	1	0	-	
4	a Existing (Telah ada)	Site Selincing	101° 41' 12" E	01° 39' 42" N	b Port/Harbour (Pelabuhan)	c INS, NAS	0	0	1	2	0	1	0	-	
5	a Existing (Telah ada)	Site Pulau Jemur	100° 33' 57" E	02° 52' 49" N	a Coastal Waters (Perairan pantai)	c INS, NAS	0	0	1	0	0	0	0	-	
6	a Existing (Telah ada)	Site Bengkalis	102° 8' 31.60" E	1° 27' 32.50" N	b Port/Harbour (Pelabuhan)	c INS, NAS	0	0	1	0	0	1	0	-	
7	a Existing (Telah ada)	Site Selat Panjang	102° 42' 51" E	01° 00' 53,20" N	b Port/Harbour (Pelabuhan)	c INS, NAS	0	0	1	0	0	1	0	-	
8	a Existing (Telah ada)	Site Tanjung Sair	101° 22' 59" E	01° 54' 30" N	a Coastal Waters (Perairan pantai)	c INS, NAS	0	0	1	0	0	0	0	-	
9															
10															
11															

Sheet ③ Reporting Format for List of Planned AtoN
Lembar ③ (Format Pelaporan Daftar AtoN yang direncanakan)

Name of Sea Area / Port : Fill Out (Diisi)
 District : Dumai (6)
 Chart No (Name) : Fill Out (Diisi)

Reference Number (Nomer Referensi)	Location (Fill out) / Lokasi (Diisi)			Aid (Tipe dan Spesifikasi Alat Bantu)		Category (Kategori)		Type of Marks (Tipe dari Tanda)						Remarks/Catatan
	Name of AtoN (Nama AtoN)	Position (Posisi)		Type (*1)	Specification (*2)	Sea Area (*3) (Area Laut)	Significance (*4) (Signifikansi)	Lateral (*5)	Cardinal (*6)	Special (*7) Khusus	Light Color (*8) (Warna lampu)	Top Marks		
		Longitude Garis Bujur	Latitude Garis Lintang									Category (*9) Kategori	Shape (*10) Bentuk	
1	Ramsu Selat Panjang	00°-45'-25,46" N	102°-47'-43,52" E	Rambu Suar	Selat	Areal Terbatas	Vital				Putih			Selat Panjang
2	Ramsu Selat Panjang	00°-40'-33,80" N	102°-58'-06,62" E	Rambu Suar	Selat	Areal Terbatas	Vital				Putih			Selat Panjang
3	Ramsu Tg. Buton	00°-55'-56,03" N	102°-18'-08,46" E	Rambu Suar	Selat	Pelabuhan	Vital				Merah			Tg. Buton
4	Ramsu Sungai Guntung	00°-22'-38,79" N	103°-36'-25,46" E	Rambu Suar	Selat	Areal Terbatas	Vital				Putih			Sungai Guntung
5	Ramsu Sungai Indagiri	00°-18'-09,22" S	103°-12'-41,68" E	Rambu Suar	Selat	Areal Terbatas	Vital				Merah			Sungai Indagiri
6	Ramsu Sungai Indagiri	00°-19'-53,64" S	103°-18'-44,40" E	Rambu Suar	Selat	Areal Terbatas	Vital				Merah			Sungai Indagiri
7	Ramsu Selat Padang	01°-19'-58,61" N	102°-22'-23,15" E	Rambu Suar	Selat	Areal Terbatas	Vital				Putih			Selat Padang

Reply to Questionnaires

7 DISNAV Palembang (I)

Sheet 1	
Sheet 2	Existing/Planned VTS
Sheet 3	
Data	

Reply to Questionnaires

8 DISNAV Pontianak (III)

Sheet 1	Nominated Area AtoN Nominated Area VTS
Sheet 2	Existing/Planned VTS
Sheet 3	
Data	

Sheet ① Reporting Format for Nominated Area of Establishing AtoN
Lembar ① (Format Pelaporan Untuk Area Yang Dinominasikan Untuk Pengembangan AtoN)

District : Pontianak (8)

Priority (Prioritas)	Name (Area/Port) Nama (Area/Pelabuhan)	1. Specific Initiative (Inisiatif yang Spesifik)	2. Category of sea area (Kategori Area Laut)	Necessary Data/Information Data/Informasi Yang Diperlukan						Reference (Fill out) Referensi (Isian)		Note (Catatan)
				3. Nautical Chart (Peta Laut)	4. AIS Data (Data AIS)	5. Traffic Volume (Volume kepadatan/traffic)	6. Statistics (data) of Marine Accidents (Data Statistik Kecelakaan Laut)	7. Conventional Route (Rute Konvensional)	8. Stakeholder Demands (Permintaan Pemangku kepentingan)	National Strategy (Strategi Nasional)	Special Situation (Situasi Khusus)	
1	Dwikora	c The Goal (Tujuan navigasi dengan aman dan efisien setiap saat)	e Inland Water (River) (Perairan Dalam (Sungai))	b General Scale (Skala Umum)	a Independent (Independen)	a Existing (Yang ada)	a Existing (Yang ada)	a Existing	c Marine Person (Personel Marine)	Tourism (Pariwisata)	Target of all vessels (target semua kapal)	

Sheet ① Reporting Format for Nominated Area of Establishing VTS
Lembar ① (Format Pelaporan Nominasi Pembangunan VTS)

District : Pontianak (8)

(Priority) (Prioritas)	Name (Area/Port) Nama (Area/Pelabuhan)	1. Main Purpose of VTS (Tujuan Utama VTS)	2. VTS Area (Area VTS)	Necessary Data/Information (Data/Informasi yang dibutuhkan)						Reference (Fill out) (Referensi (Diisi))		Note (Catatan)
				3. Nautical Chart (Peta Laut)	4. AIS Data (Data AIS)	5. Conventional Route (Rute Konvensional)	6. Traffic Volume (Volume Traffic/ Lalu Lintas)	7. Marine Accident Data (Data Kecelakaan Kelautan)	8. Stakeholder Demands (Permintaan Pihak Berkepentingan)	National Strategy (Strategi Nasional)	Special Situation (Situasi Khusus)	
1	Pelabuhan Soekarno	d INS	b Port/Harbour (Pelabuhan)	c None (Tidak ada)	b internet							
2	Dwikora	d INS	c Inland Water (River) (Perairan Dalam/Sungai)	b General Scale (Skala Umum)	a Independent (Independen)	a Existing (Yang ada)	a Existing (Yang ada)	a Existing (Telah ada)	c Marine Person (Personel Marine)	Tourism (Pariwisata)	Target of all vessels (target semua kapal)	

Sheet ② Reporting Format For List of Existing/Planned VTS
Lembar ② (Format Pelaporan Daftar VTS yang telah ada / VTS yang direncanakan)

District : Pontianak (8)

Reference Number (Nomer Referensi)	1 Segment (Existing/Planned) (Telah Ada/ Direncanakan)	Location of Center (Lokasi)		Type of VTS (Tipe VTS)			3 Facilities (Jumlah Fasilitas)							Legal Basis	
		Name of VTS (Nama VTS)	Position (Posisi)		2 VTS Area	Purpose (Multiple Answers) / Maksud Tujuan (Jawaban Ganda)	Operation Center / Pusat Operasi	Radar	AIS	CCTC	Meteorological Instrument (Instrumen Meteorologi)	VHF	Traffic/Tidal Signal (Lalu Lintas/ Sinyal Pasang Surut)	Other (Fill out) (Lainnya (Diisi))	Regulation/Law (Fill Out) (Regulasi/Hukum) (Diisi)
			Longitude (Garis Bujur)	Latitude (Garis Lintang)											
1	a Existing (Telah ada)	Pontianak VTS	S 00° 00' 41,40"	E 109° 20' 04,10"	c Inland Water (River) (Perairan Dalam/Sungai)	c INS, NAS	1	1	2	2	1	3	0	Tide Station (stasiun pasang-surut)	Local Maritime Regulation/International Maritime Regulation

Reply to Questionnaires

9 DISNAV Tg. Priok (I)

Sheet 1	Nominated Area AtoN Nominated Area VTS
Sheet 2	Existing AtoN Existing/Planned VTS
Sheet 3	
Data	

Sheet ① Reporting Format for Nominated Area of Establishing AtoN
 Lembar ① (Format Pelaporan Untuk Area Yang Dinominasikan Untuk Pengembangan AtoN)

District : Tg. Priok (9)

Priority (Prioritas)	Name (Area/Port) Nama (Area/Pelabuhan)	1. Specific Initiative (Inisiatif yang Spesifik)	2. Category of sea area (Kategori Area Laut)	Necessary Data/Information Data/Informasi Yang Diperlukan						Reference (Fill out) Referensi (Isian)		Note (Catatan)
				3. Nautical Chart (Peta Laut)	4. AIS Data (Data AIS)	5. Traffic Volume (Volume kepadatan/traffic)	6. Statistics (data) of Marine Accidents (Data Statistik Keceleakaan Laut)	7. Conventional Route (Rute Konvensional)	8. Stakeholder Demands (Permintaan Pemangku kepentingan)	National Strategy (Strategi Nasional)	Special Situation (Situasi Khusus)	
1	RAMSU BETING EKA	c The Goal (Tujuan navigasi dengan aman dan efisien setiap saat)	b Coastal Waters (Perairan pantai)	b General Scale (Skala Umum)	b None (Tidak ada)	b None (Tidak ada)	b None (Tidak ada)	b None (Tidak ada)	e Sailor, Marine Person (Pelaut, Personel Marine)	b None (Tidak ada)	b None (Tidak ada)	
2	RAMSU CIREBON TANJUNG TANAH	c The Goal (Tujuan navigasi dengan aman dan efisien setiap saat)	b Coastal Waters (Perairan pantai)	b General Scale (Skala Umum)	b None (Tidak ada)	b None (Tidak ada)	b None (Tidak ada)	b None (Tidak ada)	e Sailor, Marine Person (Pelaut, Personel Marine)	b None (Tidak ada)	b None (Tidak ada)	
3	RAMSU TANJUNG KARAWANG	c The Goal (Tujuan navigasi dengan aman dan efisien setiap saat)	b Coastal Waters (Perairan pantai)	b General Scale (Skala Umum)	b None (Tidak ada)	b None (Tidak ada)	b None (Tidak ada)	b None (Tidak ada)	e Sailor, Marine Person (Pelaut, Personel Marine)	b None (Tidak ada)	b None (Tidak ada)	
4	PELSU PASIR BROWER	c The Goal (Tujuan navigasi dengan aman dan efisien setiap saat)	c Congested Area (Area Padat)	b General Scale (Skala Umum)	b None (Tidak ada)	b None (Tidak ada)	b None (Tidak ada)	b None (Tidak ada)	e Sailor, Marine Person (Pelaut, Personel Marine)	b None (Tidak ada)	b None (Tidak ada)	
5	P. BAAI No.1	c The Goal (Tujuan navigasi dengan aman dan efisien setiap saat)	d Harbor/Port (Dermaga/Pelabuhan)	b General Scale (Skala Umum)	b None (Tidak ada)	b None (Tidak ada)	b None (Tidak ada)	b None (Tidak ada)	e Sailor, Marine Person (Pelaut, Personel Marine)	b None (Tidak ada)	b None (Tidak ada)	
6	P. BAAI No.2	c The Goal (Tujuan navigasi dengan aman dan efisien setiap saat)	d Harbor/Port (Dermaga/Pelabuhan)	b General Scale (Skala Umum)	b None (Tidak ada)	b None (Tidak ada)	b None (Tidak ada)	b None (Tidak ada)	e Sailor, Marine Person (Pelaut, Personel Marine)	b None (Tidak ada)	b None (Tidak ada)	

Sheet ① Reporting Format for Nominated Area of Establishing VTS
Lembar ① (Format Pelaporan Nominasi Pembangunan VTS)

District : Tg. Priok (9)

(Priority) (Prioritas)	Name (Area/Port) Nama (Area/Pelabuhan)	1. Main Purpose of VTS (Tujuan Utama VTS)	2. VTS Area (Area VTS)	Necessary Data/Information (Data/Informasi yang dibutuhkan)						Reference (Fill out) (Referensi (Diisi))		Note (Catatan)
				3. Nautical Chart (Peta Laut)	4. AIS Data (Data AIS)	5. Conventional Route (Rute Kovensional)	6. Traffic Volume (Volume Traffic/ Lalu Lintas)	7. Marine Accident Data (Data Kecelakaan Kelautan)	8. Stakeholder Demands (Permintaan Pihak Berkepentingan)	National Strategy (Strategi Nasional)	Special Situation (Situasi Khusus)	
1	Tanjung Priok Port	b INS, TOS, NAS	b Port/Harbour (Pelabuhan)	b General Scale (Skala Umum)	a Independent (Independen)	a Existing (Yang ada)	a Existing (Yang ada)	a Existing (Telah ada)	a Sailor (Pelaut)	Logistic (Logistik)	Target of small vessels (target untuk kapal-kapal kecil)	
2	Merak Port	b INS, TOS, NAS	b Port/Harbour (Pelabuhan)	b General Scale (Skala Umum)	a Independent (Independen)	a Existing (Yang ada)	a Existing (Yang ada)	a Existing (Telah ada)	a Sailor (Pelaut)	Logistic, Ferry (Logistik, Penyebrangan)	Traffic Separation Scheme (Skema Pemisahan Alur)	
3	Panjang Port	b INS, TOS, NAS	b Port/Harbour (Pelabuhan)	b General Scale (Skala Umum)	a Independent (Independen)	a Existing (Yang ada)	a Existing (Yang ada)	a Existing (Telah ada)	a Sailor (Pelaut)	Logistic (Logistik)	None	
4	Cirebon Port	b INS, TOS, NAS	b Port/Harbour (Pelabuhan)	b General Scale (Skala Umum)	a Independent (Independen)	a Existing (Yang ada)	a Existing (Yang ada)	a Existing (Telah ada)	a Sailor (Pelaut)	Logistic (Logistik)	Offshore Installation (Instalasi Lepas Pantai)	

Sheet ② Reporting Format for List of Existing ATON
Lembar ② (Format Pelaporan Daftar ATON yang telah ada)

Name of Sea Area / Port : **Fill Out (Diisi)**

Nama Lokasi / Pelabuhan

District : **Tg. Priok (9)**

Chart No (Name) : **Fill Out (Diisi)**

Reference Number (Nomor Referensi)	Location (Fill out) / Lokasi (Diisi)		Aid (Tipe dan Spesifikasi Alat Bantu)		Category (Kategori)		Type of Marks (Tipe dari Tanda)					Remarks (Catatan)		
	Name of AtoN (Nama AtoN)	Position (Posisi)		Type (*1)	Specification (*2)	Sea Area (*3) (Area Laut)	Significance (*4) (Signifikansi)	Lateral (*5)	Cardinal (*6)	Special (*7) Khusus	Light Color (*8) (Warna lampu)		Top Mark	
		Longitude Garis Bujur	Latitude Garis Lintang										Category (*9) Kategori	Shape (*10) Bentuk
MENARA SUAR														
1	TANIUNG LAYAR	06° 45' 00.0" LS	105° 12' 30.0" BT	Lighthouse	Landfall Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Ujung Kulon
2	CIKONENG	06° 04' 00.0" LS	105° 53' 00.0" BT	Lighthouse	Landfall Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Anyer
3	PULAU TUNDA	05° 49' 00.0" LS	106° 17' 00.0" BT	Lighthouse	Landfall Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
4	PULAU TEMPURUNG	05° 54' 03.0" LS	105° 56' 00.0" BT	Lighthouse	Landfall Light	Congested area (Area Padat)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
5	PULAU DELI	07° 01' 00.0" LS	105° 31' 25.0" BT	Lighthouse	Landfall Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
6	PULAU PAYUNG	05° 49' 30" LS	106° 33' 30.0" BT	Lighthouse	Landfall Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
7	PULAU JAGA UTARA	05° 12' 00.0" LS	106° 28' 00.0" BT	Lighthouse	Landfall Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Pulau Sabira
8	PULAU PENIKI	05° 41' 40.0" LS	106° 42' 43" BT	Lighthouse	Landfall Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
9	PULAU EDAM	05° 57' 30.0" LS	106° 50' 40.0" BT	Lighthouse	Landfall Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Damar Besar
10	PULAU SEGAMA	05° 10' 10.0" LS	106° 06' 30" BT	Lighthouse	Landfall Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
11	PULAU BELUMBING	05° 55' 30.0" LS	104° 33' 30.0" BT	Lighthouse	Landfall Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Special Marks (Quarantine Area)/ Tanda Khusus (Area Karantina)	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
12	PULAU BATU KECIL	05° 53' 45" LS	104° 26' 26.0" BT	Lighthouse	Landfall Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
13	GUNUNG KUNYIT	05° 26' 56.2" LS	105° 16' 48.0" BT	Lighthouse	Landfall Light	Harbor/Port (Restricted area) (Deraga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Special Marks (Work Zone)/ Tanda Khusus (Zona kerja)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
14	PULAU SERDANG	05° 49' 20.0" LS	105° 23' 30.0" BT	Lighthouse	Landfall Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
15	PULAU MAITEM	05° 35' 56.0" LS	105° 15' 04.30" BT	Lighthouse	Landfall Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
16	TANIUNG WALOR	05° 12' 40.0" LS	103° 54' 20" BT	Lighthouse	Landfall Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
17	PULAU ENGGANO	05° 21' 00.0" LS	102° 17' 23.0" BT	Lighthouse	Landfall Light	Harbor/Port (Restricted area) (Deraga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
18	PULAU TIKUS	03° 50' 30.0" LS	102° 11' 00.0" BT	Lighthouse	Landfall Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
19	UIJUNG GENTENG	07° 22' 50.0" LS	106° 24' 24.0" BT	Lighthouse	Landfall Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
20	PULAU BOMPES	05° 56' 30.0" LS	108° 23' 00.0" BT	Lighthouse	Landfall Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
21	CIREBON	06° 43' 00.0" LS	108° 34' 34.5" BT	Lighthouse	Landfall Light	Harbor/Port (Restricted area) (Deraga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
22	PULAU NANGKA	02° 23' 00.0" LS	105° 45' 00.0" BT	Lighthouse	Landfall Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
23	PULAU BESAR	02° 53' 00.0" LS	106° 8' 30.0" BT	Lighthouse	Landfall Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
24	PULAU DAPUR	03° 8' 00.0" LS	106° 31' 00.0" BT	Lighthouse	Landfall Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
25	PULAU SIMEDANG	03° 19' 00.0" LS	107° 13' 00.0" BT	Lighthouse	Landfall Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
26	PULAU MENDANAU	02° 53' 00.0" LS	107° 20' 30.0" BT	Lighthouse	Landfall Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
27	PULAU LANGKJAS	02° 32' 00.0" LS	107° 37' 30.0" BT	Lighthouse	Landfall Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
28	PULAU PASEMUT	02° 29' 50.0" LS	108° 50' 33.0" BT	Lighthouse	Landfall Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
29	PULAU SERUTU	01° 43' 00.0" LS	108° 42' 00.0" BT	Lighthouse	Landfall Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	

Reference Number (Nomor Referensi)	Location (Fill out) / Lokasi (Diisi)			Aid (Tipe dan Spesifikasi Alat Bentuk)		Category (Kategori)		Type of Marks (Tipe dari Tanda)					Remarks (Catatan)	
	Name of AtoN (Nama AtoN)	Position (Posisi)		Type (*1)	Specification (*2)	Sea Area (*3) (Area Laut)	Significance (*4) (Signifikansi)	Lateral (*5)	Cardinal (*6)	Special (*7) Khusus	Light Color (*8) (Warna lampu)	Top Mark		
		Longitude Garis Bujur	Latitude Garis Lintang									Category (*9) Kategori		Shape (*10) Bentuk
RAMBU SUAR														
1	CITUIS	06° 01' 54.6" LS	106° 34' 07.0" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
2	KARANG ANTU	06° 01' 40.0" LS	106° 09' 40" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
3	PULAU ULAR	06° 0' 33" LS	105° 55' 34" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
4	PULAU SANGIANG	05° 58' 20" LS	105° 51' 08" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
5	KARDINAL BARAT KARANG / TERUMBUN KOLUOT	5° 55' 18.00" LS	105° 48' 52.32" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	2-③ 2 black cones, one above the other, points downward / 2 Kerucut hitam, satu di atas lainnya, mengarah ke bawah	
6	TANIJUNG LESUNG	06° 28' 18.4" LS	105° 39' 52.6" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
7	PANIMBANG	06° 29' 22.5" LS	105° 47' 48.0" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
8	TG. PANTOH BINJANGEUN	06° 50' 43.07" LS	105° 52' 48.57" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
9	MERAK BESAR	05° 56' 03.5" LS	105° 59' 31.5" BT	Leading Lights	Medium-range Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
10	MERAK BESAR II	05° 56' 22.07" LS	105° 59' 12.04" BT	Leading Lights	Medium-range Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
11	TANIJUNG PARAT	06° 31' 39.9" LS	105° 15' 58.9" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
12	TANIJUNG WATON	06° 36' 46.0" LS	105° 06' 02.0" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
13	SAMPING DOK TG.PRIOK	06° 05' 41" LS	106° 52' 39.6" BT	Leading Lights	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	4 SAFE WATER MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	
14	PULAU PUTRI REEF	06° 04' 06.00" LS	106° 52' 22.00" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
15	KARANG JALAN	06° 2' 11" LS	106° 46' 25" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
16	SYAHBANDAR SUNDA KELAPA	06° 07' 13" LS	106° 48' 31" BT	Harbor Light	Leading Lights	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
17	DAM BARAT SUNDA KELAPA	06° 06' 42" LS	106° 48' 24" BT	Harbor Light	Leading Lights	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
18	DAM TIMUR SUNDA KELAPA	06° 06' 42" LS	106° 48' 30" BT	Harbor Light	Leading Lights	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
19	KARANTINA SUNDA KELAPA	06° 06' 20.0" LS	106° 48' 15.0" BT	Harbor Light	Leading Lights	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
20	DAM BARAT TG.PRIOK	06° 04' 49.34" LS	106° 52' 46.17" BT	Harbor Light	Leading Lights	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
21	DAM TIMUR TG.PRIOK	06° 04' 50" LS	106° 52' 55" BT	Harbor Light	Leading Lights	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
22	KARANG JONG	05° 51' 09" LS	106° 38' 44" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
23	KARANG PASIR	06° 03' 49.62" LS	106° 49' 17.46" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
24	SECTOR LIGHT TG.PRIOK	06° 6' 00.79" LS	106° 52' 50.49" BT	Sector Light	Leading Lights	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
25	KARDINAL BARAT PULAU WANARA	05° 59' 05.6" LS	106° 50' 45.6" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
26	KARDINAL TIMUR PULAU TALAK	06° 00' 19.3" LS	106° 49' 53.4" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
27	KARANG AYER SERDANG	05° 59' 14.04" LS	106° 46' 30" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	

28	PULAU NIRWANA	06° 1' 50.00" LS	106° 51' 4.00" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) /Tidak berlaku
29	BETING EKA	05° 17' 32" LS	106° 54' 30" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) /Tidak berlaku
30	GOSONG DAPUR	5° 55' 27.00" LS	106° 43' 35.00" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) /Tidak berlaku
31	KARANG LEMTARI	06° 04' 25" LS	106° 49' 51" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) /Tidak berlaku
32	GOSONG SERDANG	05° 04' 30" LS	106° 16' 36" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) /Tidak berlaku
33	BETING RAJA	05° 12' 30" LS	106° 44' 20" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) /Tidak berlaku
34	MARINGGAI	05° 21' 28.9" LS	105° 49' 06.5" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) /Tidak berlaku
35	MUNDU	05° 40' 46.6" LS	105° 50' 11.8" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) /Tidak berlaku
36	PANIANG SEKTOR	05° 27' 54" LS	105° 18' 50.57" BT	Sector Light	Leading Lights	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) /Tidak berlaku
37	PANIANG HIAU	05° 28' 03.2" LS	105° 18' 40" BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) /Tidak berlaku
38	TELUK BETUNG	05° 28' 00" LS	105° 16' 30" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) /Tidak berlaku

Reference Number (Nomor Referensi)	Location (Fill out) / Lokasi (Disis)			Aid (Tipe dan Spesifikasi Alat Bantu)		Category (Kategori)				Type of Marks (Tipe dari Tanda)				Remarks (Catatan)
	Name of AtoN (Nama AtoN)	Position (Posisi)		Type (*1)	Specification (*2)	Sea Area (*3) (Area Laut)	Significance (*4) (Signifikansi)	Lateral (*5)	Cardinal (*6)	Special (*7) Khusus	Light Color (*8) (Warna lampu)	Top Mark		
		Longitude Garis Bujur	Latitude Garis Lintang									Category (*9) Kategori	Shape (*10) Bentuk	
39	PULAU RAKATA	06° 09' 44.3" LS	105° 27' 31.5" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
40	ULUNG CLKUBERAGAM	5° 38' 16.0" LS	104° 18' 02.0" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
41	PULAU PISANG	05° 7' 30" LS	103° 51' 0" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
42	PULAU TIGA	05° 49' 10" LS	105° 32' 42" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
43	TANIUNG TUA	05° 54' 22" LS	105° 43' 00" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	2-③ 2 black cones, one above the other, points downward / 2 Kerucut hitam, satu di atas lainnya, mengarah ke bawah	
44	SEBUKU	05° 51' 00" LS	105° 32' 00" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
45	CONDONG LAUT	05° 33' 52" LS	105° 20' 30" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
46	KROE	05° 11' 00" LS	103° 56' 00" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
47	KARANG PAMUNGUTAN	05° 29' 10.01" LS	105° 16' 23.69" BT	Leading Lights	Medium-range Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
48	DAM BARAT P.BAAI	03° 53' 55.8" LS	102° 16' 27.3" BT	Leading Lights	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
49	DAM TIMUR P.BAAI	03° 53' 54" LS	102° 16' 35.9" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
50	PENUNTUN DEPAN P.BAAI	03° 55' 22.6" LS	102° 17' 32.8" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
51	PENUNTUN BELAKANG P.BAAI	03° 55' 30" LS	102° 17' 37" BT	Leading Lights	Long-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	

52	MALAKONI	05° 20' 26.5" LS	102° 17' 19.1" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) /Tidak berlaku
53	TANIJUNG LINAU	04° 51' 05" LS	103° 24' 15" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) /Tidak berlaku
54	MANNA	04° 29' 00" LS	102° 53' 50" BT	Harbor Light	Leading Lights	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) /Tidak berlaku
55	BINTUHAN	04° 48' 48.8" LS	103° 20' 18" BT	Harbor Light	Leading Lights	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) /Tidak berlaku
56	PELABUHAN RATU	6° 59' 12.00" LS	106° 32' 28.00" BT	Harbor Light	Leading Lights	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) /Tidak berlaku
57	DAM TIMUR CIREBON	06° 42' 22" LS	108° 34' 36" BT	Harbor Light	Leading Lights	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) /Tidak berlaku
58	DAM BARAT CIREBON	06° 42' 16" LS	108° 34' 34" BT	Harbor Light	Leading Lights	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) /Tidak berlaku
59	PENUNTUN DEPAN CIREBON	06° 42' 21.2" LS	108° 34' 20.8" BT	Harbor Light	Leading Lights	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) /Tidak berlaku
60	PENUNTUN BELAKANG CIREBON	06° 42' 26" LS	108° 34' 04" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) /Tidak berlaku
61	TANIJUNG SENGGARONG	06° 45' 20" LS	108° 49' 10" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) /Tidak berlaku
62	CIREBON TANIJUNG TANAH	06° 31' 40" LS	106° 41' 10" BT	Sector Light	Leading Lights	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) /Tidak berlaku
63	TANIJUNG KARAWANG	05° 54' 18.0" LS	107° 0' 28.0" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) /Tidak berlaku
64	TANIJUNG BERIKAT	02° 34' 0" LS	105° 51' 0" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) /Tidak berlaku
65	KARANG PERLANG	02° 26' 55" LS	106° 28' 25" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) /Tidak berlaku
66	KARANG GENTING	03° 33' 10" LS	107° 41' 29" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) /Tidak berlaku
67	KARANG SUJI	03° 34' 44" LS	106° 55' 05.2" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) /Tidak berlaku
68	KARANG BATU MALANG	03° 14' 54.5" LS	107° 28' 10.2" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) /Tidak berlaku

69	KARDINAL BARAT TANIUNG GIBANG	02° 56' 59.7" LS	106° 42' 37.3" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) /Tidak berlaku
70	PULAU SENIUR KARDINAL SELATAN	02° 50' 58.2" LS	106° 46' 20.2" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) /Tidak berlaku
71	TANIUNG TUNGG	01° 35' 50" LS	106° 02' 50" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) /Tidak berlaku
72	TANIUNG RAJA	01° 54' 06" LS	106° 11' 16" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) /Tidak berlaku
73	KARANG MERAH	02° 01' 27" LS	106° 15' 26" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) /Tidak berlaku
74	KARANG BATUAN	03° 16' 0" LS	108° 58' 0" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) /Tidak berlaku
75	DISCOVERY EAST BANK	03° 35' 0" LS	109° 10' 0" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) /Tidak berlaku
76	KARANG F. ADELEIDE	02° 04' 08.3" LS	108° 04' 33.6" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) /Tidak berlaku
77	MASPARI	03° 13' 08" LS	106° 13' 00" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) /Tidak berlaku
78	GOSONG MELVILLE	03° 02' 25" LS	106° 15' 10" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) /Tidak berlaku
79	KARANG PANDAN	02° 53' 10.12" LS	107° 12' 10.22" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) /Tidak berlaku

Reference Number (Nomor Referensi)	Location (Fill out) / Lokasi (Diisi)			Aid (Tipe dan Spesifikasi Alat Bantu)		Category (Kategori)		Type of Marks (Tipe dari Tanda)					Remarks (Catatan)	
	Name of AtoN (Nama AtoN)	Position (Posisi)		Type (*1)	Specification (*2)	Sea Area (*3) (Area Laut)	Significance (*4) (Signifikansi)	Lateral (*5)	Cardinal (*6)	Special (*7) Khusus	Light Color (*8) (Warna lampu)	Top Mark		Popular name (Nama Populer) (Fill out) (Diisi)
		Longitude Garis Bujur	Latitude Garis Lintang									Category (*9) Kategori	Shape (*10) Bentuk	
80	KANIS	02° 37' 18" LS	108° 12' 20" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
81	TANIUNG SELOKAN	02° 23' 00" LS	105° 37' 00" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
82	ABADI REEF	03° 38' 46.32" LS	108° 45' 11.42" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
83	TANIUNG PANDAN	02° 44' 10" LS	107° 35' 42" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
84	BEBUAR	02° 16' 55" LS	106° 26' 40" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	2-③ 2 black cones, one above the other, points downward / 2 Kerucut hitam, satu di atas lainnya, mengarah ke bawah
85	STANTON PASSAGE	03° 00' 30.0" LS	106° 18' 30.0" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
86	TANIUNG LELARI	02° 49' 00" LS	105° 57' 00" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
87	KARANG MENIANGAN	03° 49' 14.55" LS	106° 00' 03" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
88	KASENGA	03° 02' 42" LS	107° 20' 48" BT	Leading Lights	Medium-range Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
89	FOX BANK / GOSONG ALING	3° 30' 40" LS	110° 11' 0" BT	Leading Lights	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	

90	KARANG FLYING FISH	02° 13' 20" LS	106° 37' 00" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
91	KARANG TERUMBU MANGGAR	02° 48' 20" LS	109° 48' 40" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
92	TOBOALI	03° 00' 51.7" LS	106° 26' 53.2" BT	Leading Lights	Long-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)
93	KARANG RANIT UTARA	5° 47' 52.32" LS	108° 26' 01.67" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
94	KARDINAL UTARA GOSONG TENGAH	5° 51' 21.0" LS	108° 24' 06.4" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
95	PULAU TEGAL	05° 34' 12.96" LS	105° 16' 50.23" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
96	KOLAM PELABUHAN P.BAAI	03° 54' 30.06" LS	102° 16' 55.04" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku

Reference Number (Nomor Referensi)	Location (Fill out) / Lokasi (Diisi)		Aid (Tipe dan Spesifikasi Alat Bantu)		Category (Kategori)		Type of Marks (Tipe dari Tanda)						Remarks (Catatan) Popular name (Nama Populer) (Fill out) (Diisi)	
	Name of AtoN (Nama AtoN)	Position (Posisi)		Type (*1)	Specification (*2)	Sea Area (*3) (Area Laut)	Significance (*4) (Signifikansi)	Lateral (*5)	Cardinal (*6)	Special (*7) Khusus	Light Color (*8) (Warna lampu)	Top Mark		
		Longitude Garis Bujur	Latitude Garis Lintang									Category (*9) Kategori		Shape (*10) Bentuk
	PELAMPUNG SUAR													
1	MPMT TG PRIOK	06° 02' 16.40" LS	106° 53' 2.795" BT	Lighted Buoy	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
2	TG.PRIOK NO.1	06° 2' 48.00" LS	106° 52' 37.00" BT	Lighted Buoy	Leading Lights	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	Green (Hijau)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
4	TG.PRIOK NO.3	06° 2' 48.00" LS	106° 53' 12.00" BT	Lighted Beacon	Leading Lights	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	Red (Merah)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
		06° 03' 28.13" LS	106° 52' 53.07" BT	Lighted Beacon	Leading Lights	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	Green (Hijau)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
5	TG.PRIOK NO.4	06° 03' 28.61" LS	106° 53' 02.81" BT	Lighted Beacon	Leading Lights	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	Red (Merah)	4 SAFE WATER MARKS	2-② 2 black cones, one above the other, points downward / 2 Kerucut hitam, satu di atas lainnya, mengarah ke bawah	
6	TG.PRIOK NO.5	06° 04' 06.00" LS	106° 52' 37.00" BT	Lighted Beacon	Leading Lights	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	Green (Hijau)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
7	TG.PRIOK NO.6	06° 04' 06.00" LS	106° 53' 12.00" BT	Lighted Beacon	Leading Lights	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	Red (Merah)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
8	TG.PRIOK NO.8	06° 05' 30.96" LS	106° 53' 47.50" BT	Lighted Beacon	Leading Lights	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	Green (Hijau)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
9	TG.PRIOK NO.7	06° 05' 31.08" LS		Leading Lights	Leading Lights	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	Red (Merah)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
10	MV Sweet Istanbul	06° 04' 7" LS	106° 53' 5.2" BT	Lighted Buoy	Medium-range Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Special Marks (Wreck Marking)/ Tanda Khusus (Penandaan Bangkai Kapal)	Yellow (Kuning)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
11	ALKI HMMD BAHAYA TERPENCIL	05° 01' 20" LS	107° 21' 00" BT	Lighted Buoy	Leading Lights	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
12	ALKI KARDINAL BARAT	05° 22' 40.0" LS	106° 09' 50.0" BT	Lighted Buoy	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
13	ALKI KARDINAL UTARA	05° 17' 25.0" LS	106° 17' 05.0" BT	Leading Lights	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	4 SAFE WATER MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	
14	ALKI KARDINAL SELATAN	05° 15' 45.0" LS	106° 29' 25.0" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
15	MV. MUTIARA PASIFIC III	06° 03' 12.7" LS	106° 52' 16.0" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
16	KARANG TIMBUL	06° 04' 06.0" LS	106° 52' 25.0" BT	Harbor Light	Leading Lights	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	

Reference Number (Nomor Referensi)	Location (Fill out) / Lokasi (Diisi)			Aid (Tipe dan Spesifikasi Alat Bantu)		Category (Kategori)		Type of Marks (Tipe dari Tanda)					Remarks (Catatan)	Popular name (Nama Populer) (Fill out) (Diisi)	
	Name of Atoch (Nama Atoch)	Position (Posisi)		Type (*1)	Specification (*2)	Sea Area (*3) (Area Laut)	Significance (*4) (Signifikansi)	Lateral (*5)	Cardinal (*6)	Special (*7) Khusus	Light Color (*8) (Warna lampu)	Top Mark			
		Longitude Garis Bujur	Latitude Garis Lintang									Category (*9) Kategori			Shape (*10) Bentuk
17	KARANG PIPA SUNDA KELAPA	06° 04' 21" LS	106° 48' 47" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku		
18	PASIR BROWER	05° 56' 44.1" LS	105° 58' 47.8" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku		
19	GOSONG SERDANG II	05° 58' 18.92" LS	105° 58' 08.70" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku		
20	PANIANG HIAU No.1	05° 27' 58.0" LS	105° 18' 56.0" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku		
21	MPMT PANIANG	05° 28' 24.5" LS	105° 18' 00" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	2-③ 2 black cones, one above the other, points downward / 2 Kerucut hitam, satu di atas lainnya, mengarah ke bawah		
22	PANIANG MERAH No.2	05° 27' 47.40" LS	105° 18' 24.45" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku		
23	KARDINAL BARAT PANIANG	05° 28' 14.0" LS	105° 18' 38.2" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku		
24	MPMT P.BAAI	03° 52' 39.2" LS	102° 15' 43.0" BT	Leading Lights	Medium-range Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku		
25	P. BAAI No.1	03° 53' 46.0" LS	102° 16' 19.0" BT	Leading Lights	Medium-range Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku		
26	P. BAAI No.2	03° 54' 29.0" LS	102° 16' 59.0" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku		
27	CIREBON TG.SENGGARONG	06° 43' 30.0" LS	108° 46' 45.0" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku		
28	MPMT CIREBON	06° 41' 48.0" LS	108° 36' 55.0" BT	Leading Lights	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	4 SAFE WATER MARKS	1-③ Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)		
29	CIREBON NO.1	06° 41' 51.52" LS	108° 35' 51.74" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku		
30	CIREBON NO.2	06° 42' 12.0" LS	108° 35' 42.0" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku		
31	MPMT TELUK KLABAT	01° 32' 10.0" LS	105° 39' 15.0" BT	Leading Lights	Medium-range Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku		
32	TELUK KLABAT No.2	01° 32' 03.0" LS	105° 40' 16.0" BT	Harbor Light	Leading Lights	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku		
33	TELUK KLABAT No.3	01° 33' 59.0" LS	105° 42' 00.0" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku		
34	TELUK KLABAT No.4	01° 34' 20.0" LS	105° 42' 30.0" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku		
35	TELUK KLABAT No.5	01° 34' 53.0" LS	105° 42' 37.0" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku		
36	TELUK KLABAT No.6	01° 35' 43.0" LS	105° 43' 07.0" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku		
37	TELUK KLABAT No.7	01° 32' 21.0" LS	105° 40' 55.0" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	2-③ 2 black cones, one above the other, points downward / 2 Kerucut hitam, satu di atas lainnya, mengarah ke bawah		
38	TELUK KLABAT No.9	01° 37' 13.0" LS	105° 43' 10" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku		
39	MPMT TANJUNG PANDAN	02° 42' 10.0" LS	107° 31' 20.0" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku		

40	TANJUNG PANDAN No.1	02° 43' 55.0" LS	107° 34' 47.0" BT	Leading Lights	Medium-range Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
41	TANJUNG PANDAN No.2	02° 43' 46.0" LS	107° 34' 50.0" BT	Leading Lights	Medium-range Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
42	TANJUNG PANDAN No.3	02° 44' 04.0" LS	107° 35' 16.0" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
43	TANJUNG PANDAN No.4	02° 43' 58.0" LS	107° 35' 10.0" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
44	TANJUNG PANDAN No.6	02° 44' 02.0" LS	107° 35' 34.0" BT	Leading Lights	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	4 SAFE WATER MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)
45	PANGKAL BALAM	02° 06' 10.0" LS	106° 12' 10.0" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
46	MPMT MANGGAR	02° 44' 20.0" LS	108° 20' 30.0" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
47	SINGAPORE JAYA	03° 01' 05.0" LS	106° 16' 22.0" BT	Harbor Light	Leading Lights	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
48	NEMESIS BANK	02° 52' 50.0" LS	105° 59' 12.0" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
49	GENERAL ELIOT	02° 03' 52.0" LS	106° 17' 21.0" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
50	PEDIS SELATAN	01° 54' 04.0" LS	106° 15' 10.0" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
51	ALKI HMMD BAHAYA TERPENCIL	03° 00' 00" LS	109° 22' 30" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
52	ALKI HMMD BAHAYA TERPENCIL	02° 44' 00" LS	109° 22' 30" BT	Leading Lights	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	4 SAFE WATER MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)
53	KARANG F. ADELEIDE	02° 04' 5.64" LS	108° 04' 41.88" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
54	SELATAN PULAU MASPARI	03° 33' 48.2" LS	106° 11' 42.9" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
55	MERAH NO.1 PATIMBAN	06° 11' 16.6792" LS	107° 55' 52.4633" BT	Harbor Light	Leading Lights	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku

Reference Number (Nomor Referensi)	Location (Fill out) / Lokasi (Disisi)			Aid (Tipe dan Spesifikasi Alat Bantu)		Category (Kategori)		Type of Marks (Tipe dari Tanda)					Remarks (Catatan)	
	Name of AtoN (Nama AtoN)	Position (Posisi)		Type (*1)	Specification (*2)	Sea Area (*3) (Area Laut)	Significance (*4) (Signifikansi)	Lateral (*5)	Cardinal (*6)	Special (*7) Khusus	Light Color (*8) (Warna lampu)	Top Mark		Popular name (Nama Populer) (Fill out) (Disisi)
		Longitude Garis Bujur	Latitude Garis Lintang									Category (*9) Kategori	Shape (*10) Bentuk	
56	HUIAU NO.2 PATIMBAN	06° 11' 16.9200" LS	107° 55' 47.2800" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
57	MERAH NO.3 PATIMBAN	06° 12' 31.1138" LS	107° 55' 20.6104" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
58	HUIAU NO.4 PATIMBAN	06° 12' 28.5528" LS	105° 58' 08.70" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
59	MERAH NO.1 PATIMBAN	06° 11' 16.6792" LS	107° 55' 52.4633" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
60	HUIAU NO.2 PATIMBAN	06° 11' 16.9200" LS	105° 01' 59.88" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
61	MPMT PATIMBAN	05° 49' 42.34" LS	108° 00' 39.5" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
62	HUIAU NO.1 PATIMBAN	05° 53' 38.091" LS	108° 01' 03.09" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
63	KUNING NO.1 PATIMBAN	05° 58' 04.84" LS	108° 01' 35.63" BT	Leading Lights	Medium-range Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
64	KUNING NO.2 PATIMBAN	06° 58' 04.84" LS	108° 01' 35.63" BT	Leading Lights	Medium-range Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	

Sheet ② Reporting Format For List of Existing/Planned VTS
 Lembar ② (Format Pelaporan Daftar VTS yang telah ada / VTS yang direncanakan)

District : Tg. Priok (9)

Reference Number (Nomer Referensi)	1 Segment (Existing/Planned) (Telah ada/ Direncanakan)	Location of Center (Lokasi)			Type of VTS (Tipe VTS)		3 Facilities (Jumlah Fasilitas)							Legal Basis	
		Name of VTS (Nama VTS)	Position (Posisi)		2 VTS Area	Purpose (Multiple Answers) / Maksud Tujuan (Jawaban Ganda)	Operation Center / Pusat Operasi	Radar	AIS	CCTV	Meteorological Instrument (Instrumen Meteorologi)	VHF	Traffic/Tidal Signal (Lalu Lintas/ Sinyal Pasang Surut)	Other (Fill out) (Lainnya (Diisi))	Regulation/Law (Fill Out) (Regulasi/Hukum) (Diisi)
			Longitude Garis Bujur	Latitude Garis Lintang											
1	a Existing (Telah ada)	Tanjung Priok VTS	6° 5'47.27"S	106°52'55.69"E	b Port/Harbour (Pelabuhan)	b INS, TOS, NAS	1	2	2	2	1	3	0		
2	a Existing (Telah ada)	Merak VTS	5°55'35.26"S	105°59'58.97"E	b Port/Harbour (Pelabuhan)	b INS, TOS, NAS	1	1	1	2	1	2	0		
3	a Existing (Telah ada)	Panjang VTS	5°27'20.17"S	105°18'37.23"E	b Port/Harbour (Pelabuhan)	b INS, TOS, NAS	1	1	1	1	1	2	0		
4	a Existing (Telah ada)	Cirebon VTS	6°43'0.05"S	108°34'20.62"E	b Port/Harbour (Pelabuhan)	b INS, TOS, NAS	1	1	1	1	1	3	0		
5	b Planning (Rencana/Pembangunan Baru)	Patimban VTS	6°13'52.59"S	107°54'20.12"E	b Port/Harbour (Pelabuhan)	b INS, TOS, NAS	1	1	2	2	1	3	0		

Sheet ③ Reporting Format for List of Planned AtoN
 Lembar ③ (Format Pelaporan Daftar AtoN yang direncanakan)

Name of Sea Area / Port : Fill Out (Diisi)

District : Tg. Priok (9)

Chart No (Name) : Fill Out (Diisi)

Reference Number (Nomer Referensi)	Location (Fill out) / Lokasi (Diisi)			Aid (Tipe dan Spesifikasi Alat Bantu)		Category (Kategori)		Type of Marks (Tipe dari Tanda)						Remarks/Catatan	
	Name of AtoN (Nama AtoN)	Position (Posisi)		Type (*1)	Specification (*2)	Sea Area (*3) (Area Laut)	Significance (*4) (Signifikansi)	Lateral (*5)	Cardinal (*6)	Special (*7) Khusus	Light Color (*8) (Warna lampu)	Top Marks			Popular name (Nama Populer) (Fill out) (Diisi)
		Longitude Garis Bujur	Latitude Garis Lintang									Category (*9) Kategori	Shape (*10) Bentuk		
1	KARANG BATUAN	03° 16' 0" LS	108° 58' 0" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	Ø Not Applicable (n/a)	Ø Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku		
2	ABADI REEF	03° 38' 46.32" LS	108° 45' 11.42" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	Ø Not Applicable (n/a)	Ø Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku		
3	KARANG F. ADELEIDE	02° 04' 08.3" LS	108° 04' 33.8" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	Ø Not Applicable (n/a)	Ø Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku		
4	KARANG JONG	05° 51' 09" LS	108° 38' 44" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	Ø Not Applicable (n/a)	Ø Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku		
5	BETING EKA	05° 17' 32" LS	108° 54' 30" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	Ø Not Applicable (n/a)	Ø Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku		
6	BETING RAJA	05° 12' 30" LS	108° 44' 20" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	Ø Not Applicable (n/a)	Ø Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku		
7	PULAU PUTRI REEF	06° 04' 08.00" LS	108° 52' 22.00" BT	Lighted Beacon	Long-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	Ø Not Applicable (n/a)	Ø Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku		

Reply to Questionnaires

10 DISNAV Cilacap (III)

Sheet 1	Nominated Area AtoN
Sheet 2	Existing AtoN
Sheet 3	Planned AtoN
Data	

Sheet ① Reporting Format for Nominated Area of Establishing AtoN
Lembar ① (Format Pelaporan Untuk Area Yang Dinominasikan Untuk Pengembangan AtoN)

District : Cilacap (10)

Priority (Prioritas)	Name (Area/Port) Nama (Area/Pelabuhan)	1. Specific Initiative (Inisiatif yang Spesifik)	2. Category of sea area (Kategori Area Laut)	Necessary Data/Information Data/Informasi Yang Diperlukan						Reference (Fill out) Referensi (Isian)		Note (Catatan)
				3. Nautical Chart (Peta Laut)	4. AIS Data (Data AIS)	5. Traffic Volume (Volume kepadatan/traffic)	6. Statistics (data) of Marine Accidents (Data Statistik Kecelakaan Laut)	7. Conventional Route (Rute Konvensional)	8. Stakeholder Demands (Permintaan Pemangku kepentingan)	National Strategy (Strategi Nasional)	Special Situation (Situasi Khusus)	
1	TANJUNG INTAN	b Transformation (Transformasi)	c Congested Area (Area Padat)	a Big Scale (Skala Besar)	b Internet	a Existing (Yang ada)	b Internet	a Existing (Yang ada)	e Sailor, Marine Person (Pelaut, Personel Marine)	Innovation of Port (Inovasi Pelabuhan)	Increase traffic flow Peningkatan arus kepadatan	
2	BOJONG SALAWE, PANGANDARAN	b Transformation (Transformasi)	c Congested Area (Area Padat)	a Big Scale (Skala Besar)	b None (Tidak ada)	b None (Tidak ada)	b None (Tidak ada)	b None (Tidak ada)	e Sailor, Marine Person (Pelaut, Personel Marine)	Innovation of Port (Inovasi Pelabuhan)	Increase traffic flow Peningkatan arus kepadatan	

Sheet ② Reporting Format for List of Existing AtoN
Lembar ② (Format Pelaporan Daftar AtoN yang telah ada)

Name of Sea Area / Port : Fill Out (Diisi)
 Nama Lokasi / Pelabuhan

District : Cilacap (10)

Chart No (Name) : Fill Out (Diisi)

Reference Number (Nomor Referensi)	Location (Fill out) / Lokasi (Diisi)		Aid (Tipe dan Spesifikasi Alat Bantu)		Category (Kategori)		Type of Marks (Tipe dari Tanda)						Remarks (Catatan)	
	Name of AtoN (Nama AtoN)	Position (Posisi)		Type (*1)	Specification (*2)	Sea Area (*3) (Area Laut)	Significance (*4) (Signifikansi)	Lateral (*5)	Cardinal (*6)	Special (*7) Khusus	Light Color (*8) (Warna lampu)	Top Mark		Popular name (Nama Populer) (Fill out) (Diisi)
		Longitude Garis Bujur	Latitude Garis Lintang									Category (*9) Kategori	Shape (*10) Bentuk	
1	Cimiring	07°-46-58-88"S	109-02-29-45"T	Lighthouse	Long-range Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
2	Tg. Sodong	07°-44-34-2"S	108-59-21-0"T	Lighthouse	Long-range Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
3	Legok Jawa	07°-48-24-70"S	108-28-16-79"T	Lighthouse	Long-range Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
4	Ramtun Depan Krg Bali	07°45'57.94"S	109°01'54.03"T	Lighted Beacon	Medium-range Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
5	Ramtun Belakang Krg Bali	07°45'59.48"S	109°01'56.49"T	Lighted Beacon	Medium-range Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
6	Ramtun Tanjung Sodong	07-44'-33"S	108-59'-21.49"T	Lighted Beacon	Medium-range Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
7	Pier Daam I Alur Pelayaran Clp	07-43'-54"S	108-59'-21"T	Lighted Beacon	Medium-range Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
8	Pier Daam II Alur Pelayaran Clp	07-43'-38.88"S	108-59'-36.86"T	Lighted Beacon	Medium-range Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
9	Pangandaran Darat 20 M'	07-41'-25"S	108-30'-34"T	Lighted Beacon	Medium-range Light	Congested area (Area Padat)	Category 2 (Important/P)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
10	Pelsu 17 Alur Pelayaran Clp	07-44'-52"S	108-59'-57"T	Lighted Buoy	Short-range Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③: Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	
11	Pelsu 18 Alur Pelayaran Clp	07°44'42.0"S	108°59'37.0"T	Lighted Buoy	Short-range Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-④: Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	
12	Pelsu 19 Alur Pelayaran Clp	07-44'-33"S	108-59'-35"T	Lighted Buoy	Short-range Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③: Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	
13	Pelsu 20 Alur Pelayaran Clp	07-44'-12"S	108-59'-15"T	Lighted Buoy	Short-range Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-④: Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	
14	Pelsu Kardinal Sitn Alur Pelayaran Clp	07-46'-51"S	109-08'-15"T	Lighted Buoy	Short-range Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	South (Selatan)	Special Marks (Wreck Marking)/ Tanda Khusus (Penandaan Bangkai Kapal)	White (Putih)	2 CARDINAL MARKS	2-③: 2 black cones, one above the other, points downward / 2 Kerucut hitam, satu di atas lainnya, mengarah ke bawah	
15	Pelsu No.0 (MPMT) Bojong salawe	07°-44'-31,60"S	108°-34'-28,95"T	Lighted Buoy	Short-range Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	1 LATERAL MARKS	4-④: Single red sphere / Bola merah tunggal	
16	Pelsu No.1 Bojong salawe	07°-43'-41,00"S	108°-32'-51,00"T	Lighted Buoy	Short-range Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③: Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	
17	Pelsu No.2 Bojong salawe	07°-43'-00,50"S	108°-31'-04,00"T	Lighted Buoy	Short-range Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-④: Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	
18	Pelsu No.3 Bojong salawe	07°-42'-44,14"S	108°-30'-44,43"T	Lighted Buoy	Short-range Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③: Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	
19	Pelsu No.5 Bojong salawe	07°-42'-46,74"S	108°-30'-13,63"T	Lighted Buoy	Short-range Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-④: Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	

Reply to Questionnaires

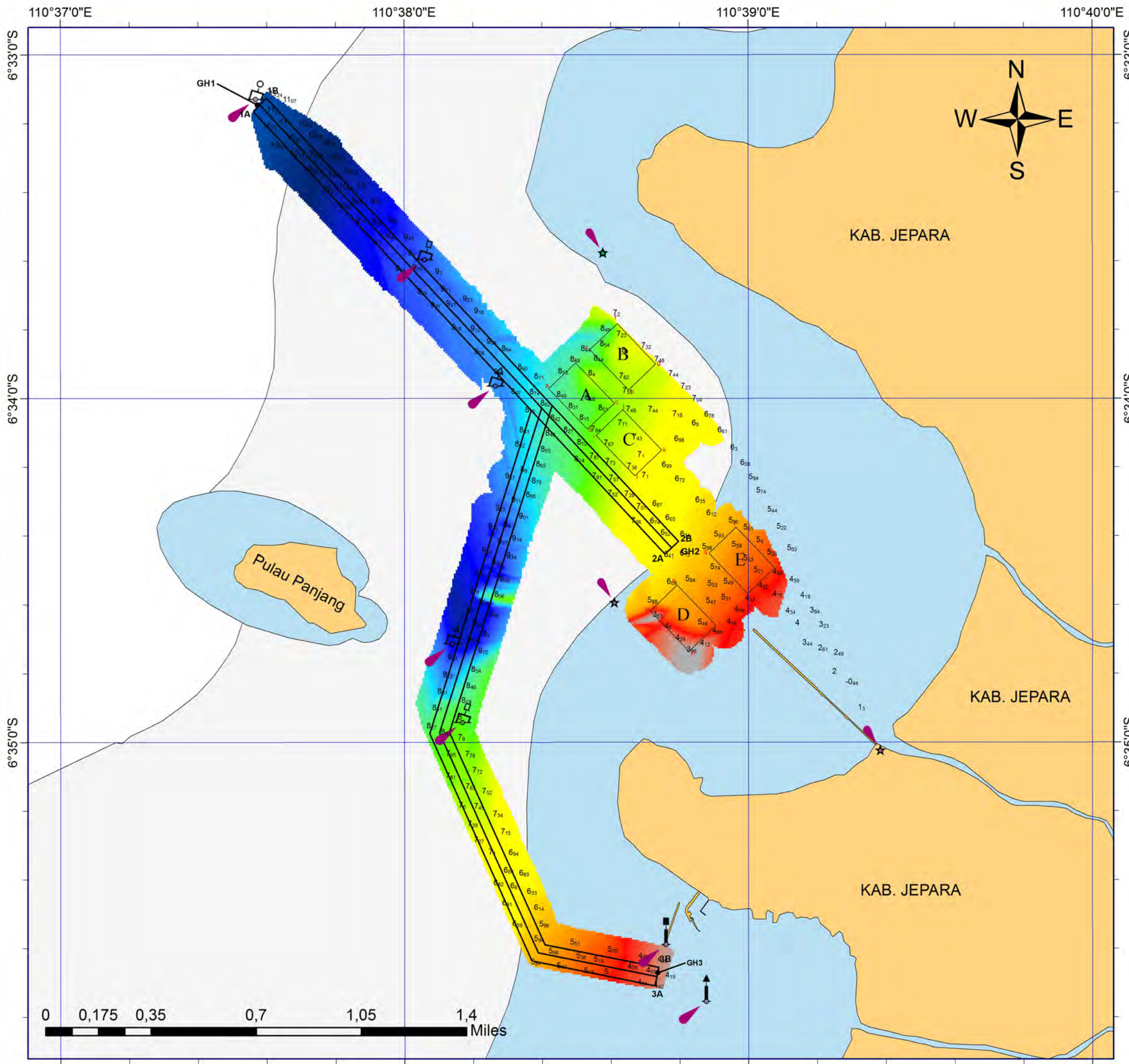
11 DISNAV Semarang (II)


Sheet 1	
Sheet 2	Existing AtoN
Sheet 3	Planned/Planned VTS
Data	Ship Routing, Thematic Chart

Sheet ② Reporting Format For List of Existing/Planned VTS
Lembar ② (Format Pelaporan Daftar VTS yang telah ada / VTS yang direncanakan)

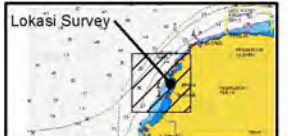
District : Semarang (11)

Reference Number (Nomor Referensi)	1 Segment (Existing/Planned) (Telah Ada/ Direncanakan)	Location of Center (Lokasi)			Type of VTS (Tipe VTS)		3 Facilities (Jumlah Fasilitas)							Legal Basis Regulation/Law (Fill Out) (Regulasi/Hukum) (Diisi)	
		Name of VTS (Nama VTS)	Position (Posisi)		2 VTS Area	Purpose (Multiple Answers) / Maksud Tujuan (Jawaban Ganda)	Operation Center / Pusat Operasi	Radar	AIS	CCTC	Meteorological Instrument (Instrumen Meteorologi)	VHF	Traffic/Tidal Signal (Lalu Lintas/ Sinyal Pasang Surut)		Other (Fill out) (Lainnya (Diisi))
			Longitude Garis Bujur	Latitude Garis Lintang											
1	a Existing (Telah ada)	Semarang VTS	06° 57' 09" S	110° 25' 06" E	b Port/Harbour (Pelabuhan)	c INS, NAS	1	1	2	3	0	4	0	-	1. UU No 17 Tahun 2008 Tentang Pelayaran 2. UU No 36 Tahun 1999 tentang Telekomunikasi 3. PP No 61 Tahun 2009 tentang kepelabuhanan 4. PP No 05 Tahun 2010 Tentang Kenavigasian 5. PP No 52 Tahun 2000 Tentang Penyelenggaraan Telekomunikasi 6. Permenhub No 26 tahun 2011 Tentang Telkompelel 7. Permenhub No 25 Tahun 2011 Tentang SBNP 8. Permenhub No 68 Tahun 2011 Tentang Alur Pelayaran di Laut 9. Permenhub KM 30 Tahun 2006 Tentang Organisasi dan Tata Kerja Distrik Navigasi 10. Kep. Menteri Perhubungan No. KP 475 Tahun 2015 Tentang Penetapan Alur-Pelayaran, Sistem Rute, Tata Cara Berlalu Lintas dan Daerah Labuh Kapal Sesuai dengan Kepentingannya di Pelabuhan Tanjung Emas Semarang 11. Kep Ditjen Hubla No. KP.287/DJPL/2020 Tentang Petunjuk teknis Standarisasi Peralatan VTS dan SROP pada Distrik Navigasi 12. Kep Ditjen Hubla No. KP.294/DJPL/2020 Tentang Petunjuk teknis Standarisasi Perawatan Peralatan VTS dan SROP pada Distrik Navigasi 13. SOP VTS Semarang Tahun 2014





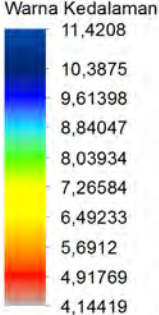
KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
DIREKTORAT JENDERAL PERHUBUNGAN LAUT
DISTRIK NAVIGASI KELAS II SEMARANG



Lokasi Survey

**PETA BATHIMETRI
ALUR PELAYARAN PELABUHAN JEPARA DAN
PELABUHAN PENYEBERANGAN PROVINSI JATENG**

Legenda :

<p>Warna Kedalaman</p>  <p>11,4208 10,3875 9,61398 8,84047 8,03934 7,26584 6,49233 5,6912 4,91769 4,14419</p>	<ul style="list-style-type: none"> LAMPU PELABUHAN BUOY MPMT BUOY HIJAU BUOY MERAH RAMSU HIJAU RAMSU MERAH MENSU P PANJANG PELABUHAN UMUM PELABUHAN PENYEBERANGAN 	<ul style="list-style-type: none"> Alur Pelabuhan Penyeberangan Center Line Alur Daratan
---	---	--

Skala : 1 : 20.000
 Koordinat Sistem : WGS 1984
 Proyeksi : Universal Transverse Mercator (UTM)
 Datum : WGS 1984
 Zona : 49 South (108° S - 114° S)
 Central Meridian : 111°00'00.0000"S
 Sumber data : 1. Peta Laut Indonesia No.89
 : 2. Peta Google Earth Pro
 Pelaksanaan Survey : Pebruari 2022

Area kapal mati

a	6° 33' 58.3238" S	110° 38' 25.2069" BT
b	6° 33' 53.8028" S	110° 38' 29.8951" BT
c	6° 34' 00.8353" S	110° 38' 36.6763" BT
d	6° 34' 05.3563" S	110° 38' 31.9881" BT

Area darurat

e	6° 33' 51.4842" S	110° 38' 32.3979" BT
f	6° 33' 46.9632" S	110° 38' 37.0859" BT
g	6° 33' 53.9957" S	110° 38' 43.8672" BT
h	6° 33' 58.5167" S	110° 38' 39.1791" BT

Area perbaikan kapal

i	6° 34' 06.4860" S	110° 38' 33.4452" BT
j	6° 34' 01.9650" S	110° 38' 38.1334" BT
k	6° 34' 08.9974" S	110° 38' 44.9146" BT
l	6° 34' 13.5185" S	110° 38' 40.2265" BT

Area labuh kapal pemerintah

m	6° 34' 37.0789" S	110° 38' 42.8911" BT
n	6° 34' 32.5579" S	110° 38' 47.5793" BT
o	6° 34' 39.5903" S	110° 38' 54.3607" BT
p	6° 34' 44.1114" S	110° 38' 49.6725" BT

Area labuh kapal

q	6° 34' 27.0341" S	110° 38' 53.1704" BT
r	6° 34' 22.5130" S	110° 38' 57.8586" BT
s	6° 34' 29.5454" S	110° 39' 04.6400" BT
t	6° 34' 34.0665" S	110° 38' 59.9519" BT

Mengetahui ,
KEPALA KANTOR UPP KELAS II JEPARA

Capt. SUBUH FAKKUROCHMAN, S.E., M.H., M.Mar
NIP.19720327 200312 1 001

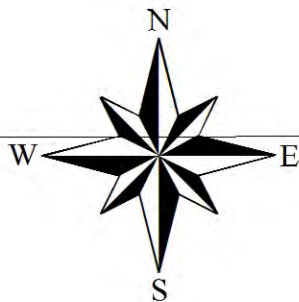
Semarang, Maret 2022
KEPALA DISTRIK
NAVIGASI KELAS II SEMARANG

DIAN NURDIANA
NIP.19721217 199803 1 001

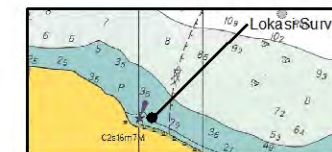
110°17'0"E

110°18'0"E

110°19'0"E



KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
DIREKTORAT JENDERAL PERHUBUNGAN LAUT
DISTRIK NAVIGASI KELAS II SEMARANG



PETA TEMATIK
ALUR - PELAYARAN MASUK PELABUHAN KENDAL
KAB.KENDAL PROVINSI JATENG

Skala : 1 : 17.000
Koordinat sistem : WGS 1984
Proyeksi : Universal Transverse Mercator
Datum : WGS 1984
Central meridian : 110°00'00.0000" E
Zona : 49 South (108° E - 114° E)
Sumber data : Peta Laut No.80
Tanggal Survey : 3-12 Juni 2021

Legenda :

- center line
- Jalan
- Area Labuh
- koridor alur
- Kantor Pelabuhan
- Daratan
- Menara Suar
- Rambu Suar Merah
- Rambu Suar Hijau
- MPMT
- Pelampung Suar Merah
- Pelampung Suar Hijau
- Ramsu Putih Pelabuhan

RENCANA SBNP :

- 1). MPMT Pelabuhan Kendal
6° 53' 02.3246" LS/110° 18' 28.8111" BT
- 2). Pelampung Suar Merah
6° 53' 29.1008" LS/110° 18' 10.0171" BT
- 3). Pelampung Suar Hijau
6° 53' 45.3103" LS/110° 17' 47.3916" BT

SBNP existing :

- 1). Ramsu Hijau Non DJPL DSI.3192
6° 54' 28.0000" LS /110° 17' 11.5600" B
- 2). Ramsu Merah Non DJPL DSI.-
6° 54' 31.5200" LS/110° 17' 16.5000" BT
- 3). Ramsu Putih Non DJPL DSI.3192.1
6° 55' 07.6000" LS/110° 17' 11.2000" BT

Koordinat Batas Alur :

- Sisi Kiri
1A) 6° 52' 01.29"LS/110° 18' 27.55" BT
2A) 6° 54' 27.57"LS/110° 17' 13.09" BT
- Sisi Kanan
1B) 6° 53' 03.41" LS/110° 18' 30.02" BT
2B) 6° 54' 29.69" LS/110° 17' 15.56" BT
- Koordinat Center Line :
GH-1) 6° 53' 02.35" LS/110° 18' 28.78" BT
GH-2) 6° 54' 28.63" LS/110° 17' 14.33" BT
- Haluan masuk pelabuhan 220.8 Derajat

A). Area Kapal Penumpang

- a. 6° 53' 54.39" LS/110° 18' 00.29" BT
- b. 6° 53' 42.08" LS/110° 18' 10.92" BT
- k. 6° 53' 52.78" LS /110° 18' 23.14" BT
- j. 6° 54' 05.10" LS /110° 18' 12.52" BT

B). Area Ship to Ship

- b. 6° 53' 42.08" LS / 110° 18' 10.92" BT
- c. 6° 53' 29.77" LS / 110° 18' 21.55" BT
- f. 6° 53' 40.47" LS / 110° 18' 33.77" BT
- k. 6° 53' 52.78" LS / 110° 18' 23.14" BT

C). Area Emergency

- c. 6° 53' 29.77" LS / 110° 18' 21.55" BT
- d. 6° 53' 17.45" LS / 110° 18' 32.18" BT
- e. 6° 53' 28.15" LS / 110° 18' 44.40" BT
- f. 6° 53' 40.47" LS / 110° 18' 33.77" BT

D). Area Karantina Kapal

- k. 6° 53' 52.78" LS / 110° 18' 23.14" BT
- f. 6° 53' 40.47" LS / 110° 18' 33.77" BT
- g. 6° 53' 51.17" LS / 110° 18' 45.99" BT
- h. 6° 54' 03.48" LS / 110° 18' 35.37" BT

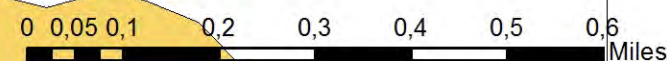
E). Area Kapal Kargo

- j. 6° 54' 05.10" LS / 110° 18' 12.52" BT
- k. 6° 53' 52.78" LS / 110° 18' 23.14" BT
- h. 6° 54' 03.48" LS / 110° 18' 35.37" BT
- i. 6° 54' 15.80" LS / 110° 18' 24.74" BT

Lebar Alur : 100 m
Panjang Alur : 3.5 Km

Kepala Distrik
Navigasi Kelas II Semarang

Dian Nurdiana
NIP.19721217 199803 1 001



6°53'0"S

6°53'0"S

6°54'0"S

6°54'0"S

6°55'0"S

6°55'0"S

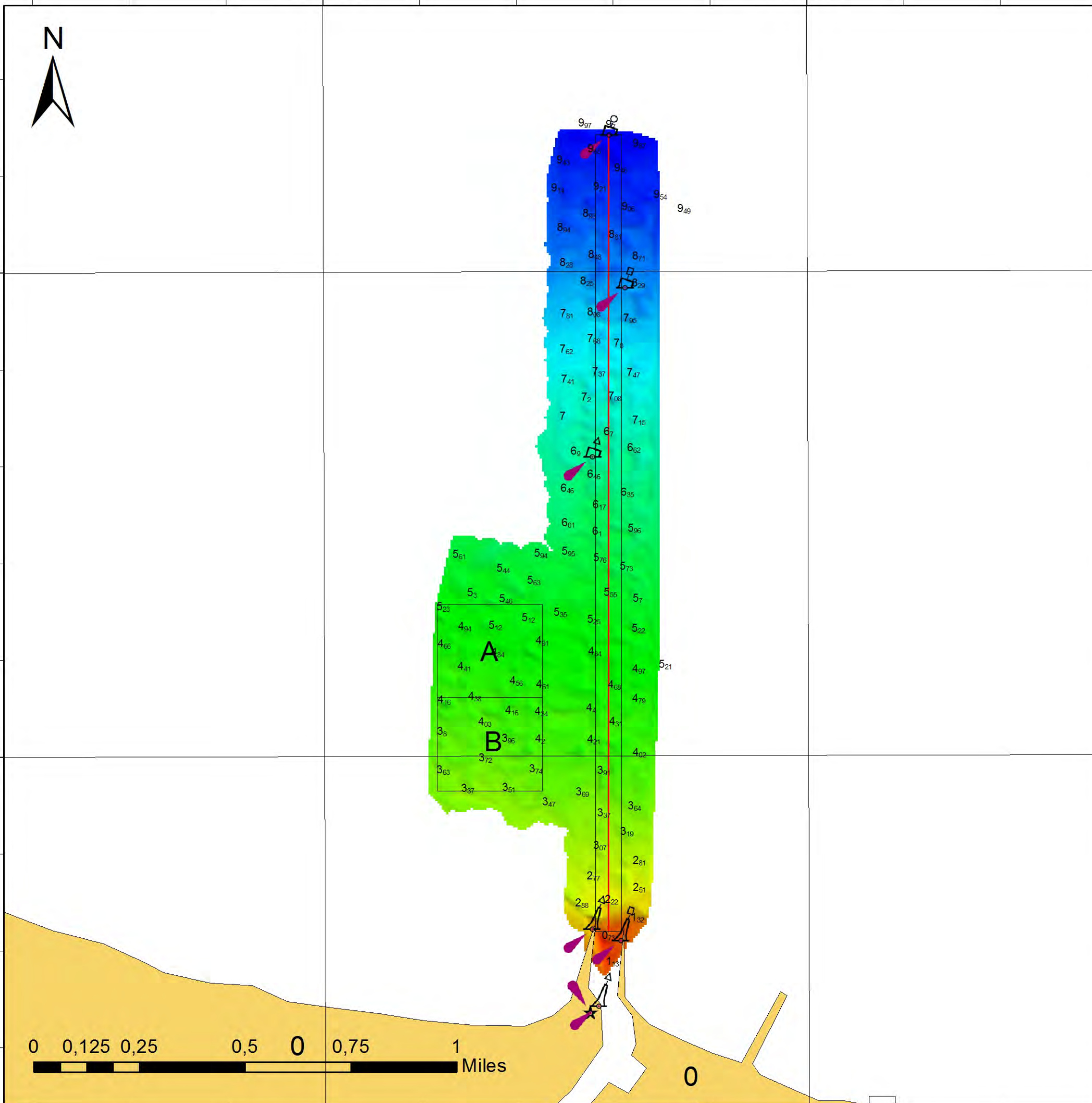
109°41'0"E

109°42'0"E

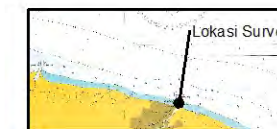


6°50'0"S

6°51'0"S



KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
DIREKTORAT JENDERAL PERHUBUNGAN LAUT
DISTRIK NAVIGASI KELAS II SEMARANG



PETA TEMATIK
ALUR - PELAYARAN MASUK PELABUHAN PEKALONGAN
KAB. PEKALONGAN PROVINSI JATENG

Legenda

- Area Labuh
- Area Daratan
- A) Area Emergency
- B) Area Labuh
- Menara Suar
- Rambu Suar Merah
- Rambu Suar Hijau
- MPMT
- Rambu Suar Merah
- Rambu Suar Hijau

Skala : 1 : 15.000
 Koordinat sistem : WGS 1984
 Proyeksi : Universe Transfers Mercator
 Datum : WGS 1984
 Central meridian : 110°00'00.0000" E
 Zona : 49 South (108° E - 114° E)
 Sumber data : Peta Laut No.88 Tahun 2013
 Tanggal Survey : 6-15 April 2021

AREA EMERGENCY DAN AREA LABUH

- A 6° 50' 41.1684" S 109° 41' 14.1553" BT
 - B 6° 50' 41.2039" S 109° 41' 27.1850" BT
 - C 6° 50' 52.7767" S 109° 41' 27.1535" BT
 - D 6° 51' 04.3287" S 109° 41' 27.1282" BT
 - E 6° 51' 04.2931" S 109° 41' 14.0983" BT
 - F 6° 50' 52.7411" S 109° 41' 14.1236" BT
- AREA LABUH**
- a 6° 49' 42.9378" S 109° 41' 32.3036" BT
 - b 6° 49' 42.9564" S 109° 41' 38.8183" BT
 - c 6° 51' 20.7364" S 109° 41' 38.5493" BT
 - d 6° 51' 20.7184" S 109° 41' 32.0343" BT

KOORDINAT BATAS ALUR

- Sisi Kiri
- 1A. 6° 49' 43.0515" S / 109° 41' 33.9330" BT
 - 2A. 6° 51' 21.7988" S / 109° 41' 33.6542" BT
- Sisi Kanan
- 1B. 6° 49' 43.0603" S / 109° 41' 37.1706" BT
 - 2B. 6° 51' 21.8076" S / 109° 41' 36.8920" BT
- Koordinat Center Line Alur
- GH1. 6° 49' 43.0559" S / 109° 41' 35.5606" BT
 - GH2. 6° 51' 21.8032" S / 109° 41' 35.2792" BT
- Lebar Alur : 100 m
 Panjang Alur : 3 Km

SBNP EXISTING :

1. Mensu Pekalongan DSI.3150
6° 51' 31.9000" S / 109° 41' 33.0300" BT
2. Ramsu Hijau Pekalongan DSI.3160
6° 51' 31.0100" S / 109° 41' 34.0400" BT
3. Ramsu Merah Pekalongan DSI.3180
6° 51' 22.9100" S / 109° 41' 36.8000" BT
4. Ramsu Hijau PPNP DSI.3149
6° 51' 23.0000" S / 119° 41' 26.0000" BT

RENCANA SBNP :

1. MPMT Pelabuhan Pekalongan
6° 49' 43.0000" S / 109° 41' 35.5900" BT
2. Pelampung Suar Merah
6° 50' 02.0000" S / 109° 41' 37.5000" BT
3. Pelampung Suar Hijau
6° 50' 23.0000" S / 109° 41' 33.5000" BT

Mengetahui :
KEPALA DISTRIK NAVIGASI KELAS II SEMARANG

DIAN NURDIANA
NIP.19621107 199203 1 001

0 0,125 0,25 0,5 0 0,75 1 Miles

111°32'0"E

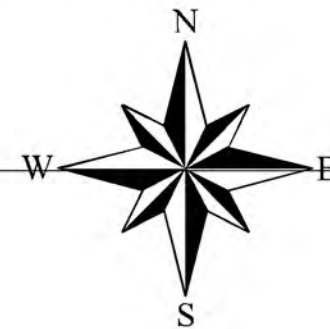
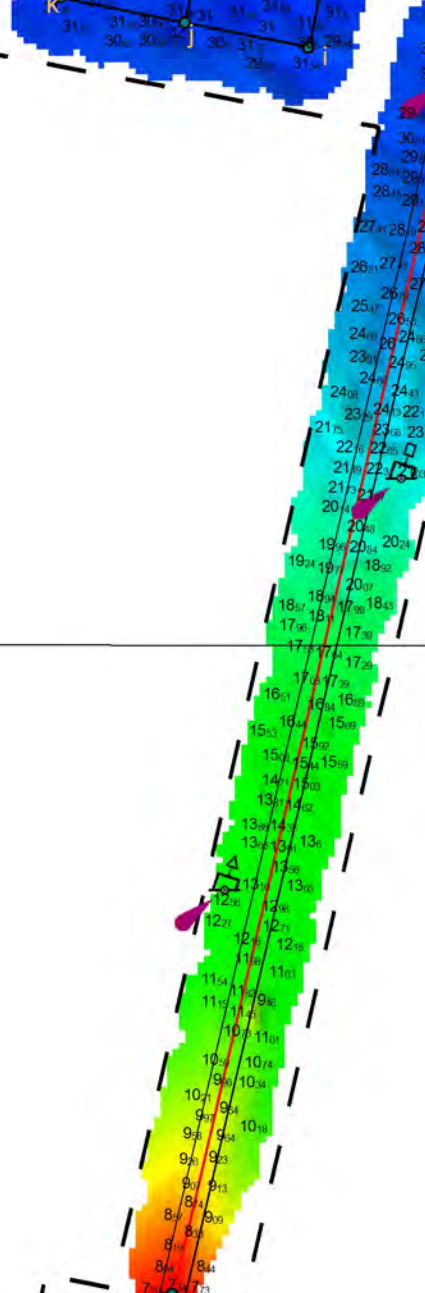
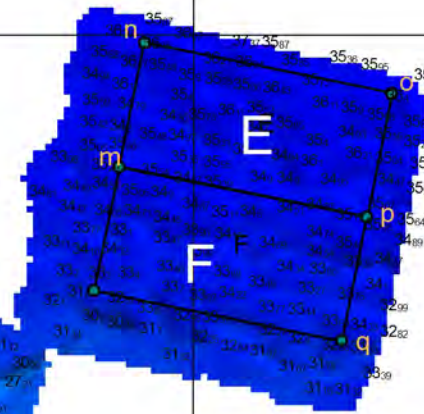
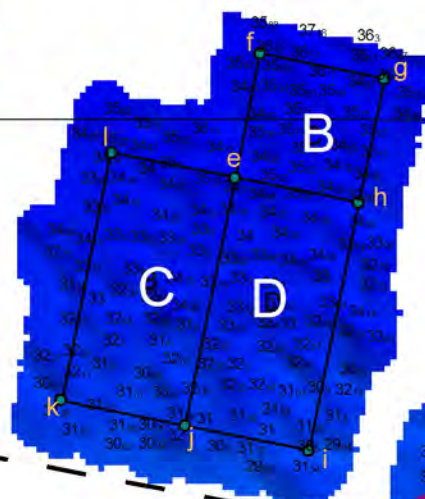
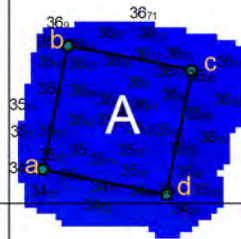
111°34'0"E

111°36'0"E

6°34'0"S

6°36'0"S

6°38'0"S



DAERAH RANJAU

DAERAH RANJAU

KAB. REMBANG

DAERAH BEBAS RANJAU



KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
 DIREKTORAT JENDERAL PERHUBUNGAN LAUT
 DISTRIK NAVIGASI KELAS II SEMARANG

PETA TEMATIK
 ALUR - PELAYARAN PELABUHAN REMBANG
 TERMINAL SLUKE KAB.REMBANG
 PROVINSI JATENG



Legenda :

- Dermaga
- Koridor alur
- Center Line
- BUOY MPMT
- BOUY HIJAU
- BUOY MERAH
- RAMSU PELABUHAN

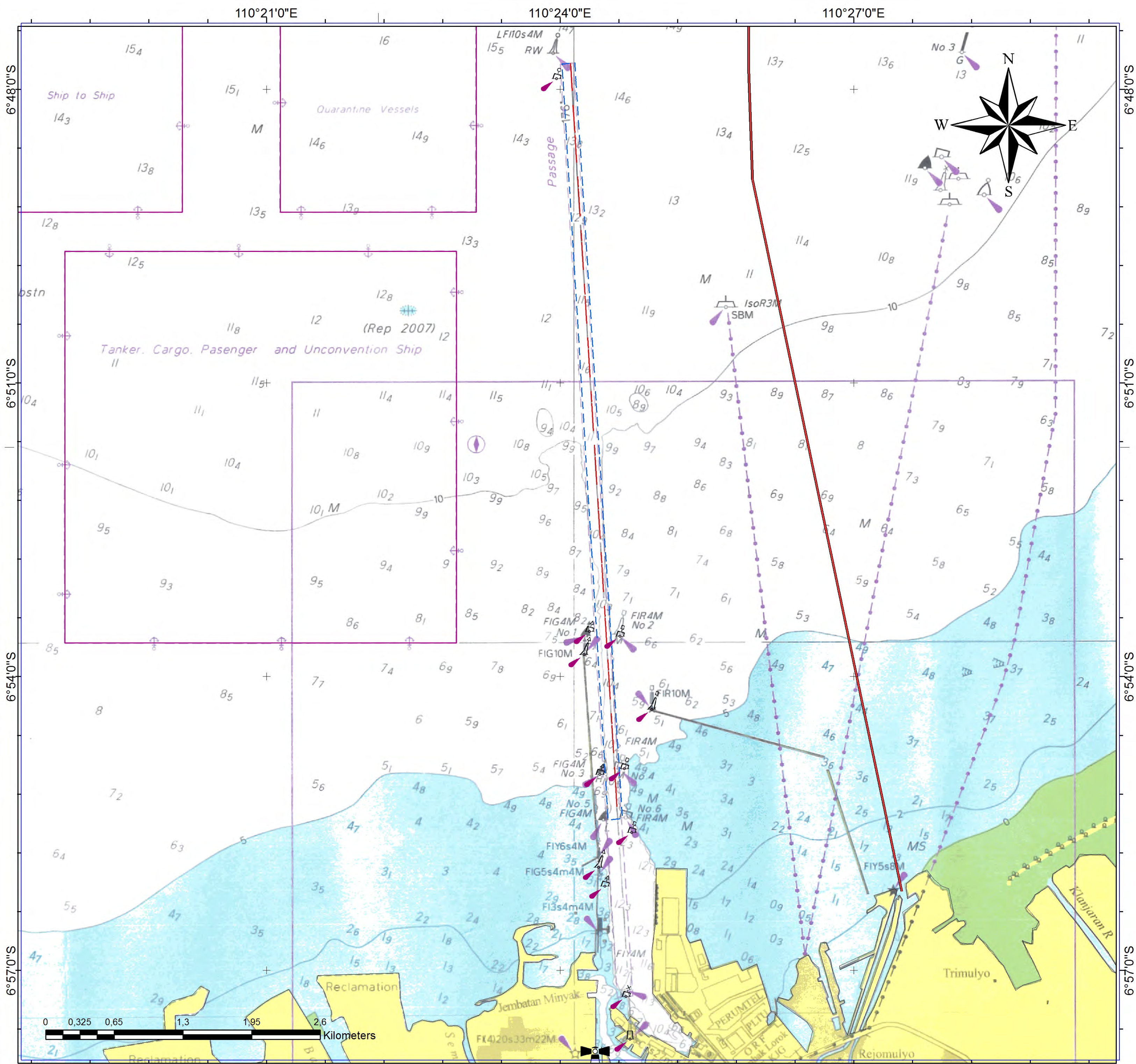
Skala : 1 : 30.000
 Koordinat Sistem : WGS 1984
 Proyeksi : Universal Transverse Mercator (UTM)
 Datum : WGS 1984
 Zona : 49 South (108° S - 114° S)
 Central Meridian : 111°00'00.0000"S
 Sumber data : 1. Peta Laut Indonesia No.89
 : 2. Peta Google Earth Pro
 Pelaksanaan Survey : Juli 2020

<p>A). Area Perbaikan & Pemeliharaan Kapal a. 6° 53' 54.39" LS/110° 18' 00.29" BT b. 6° 53' 42.08" LS/110° 18' 10.92" BT k. 6° 53' 52.78" LS/110° 18' 23.14" BT j. 6° 54' 05.10" LS/110° 18' 12.52" BT</p>	<p>D). Area Karantina Kapal k. 6° 53' 52.78" LS / 110° 18' 23.14" BT f. 6° 53' 40.47" LS / 110° 18' 33.77" BT g. 6° 53' 51.17" LS / 110° 18' 45.99" BT h. 6° 54' 03.48" LS / 110° 18' 35.37" BT</p>
<p>B). Area Ship to Ship b. 6° 53' 42.08" LS / 110° 18' 10.92" BT c. 6° 53' 29.77" LS / 110° 18' 21.55" BT f. 6° 53' 40.47" LS / 110° 18' 33.77" BT k. 6° 53' 52.78" LS / 110° 18' 23.14" BT</p>	<p>E). Area Kapal Kargo j. 6° 54' 05.10" LS / 110° 18' 12.52" BT k. 6° 53' 52.78" LS / 110° 18' 23.14" BT h. 6° 54' 03.48" LS / 110° 18' 35.37" BT i. 6° 54' 15.80" LS / 110° 18' 24.74" BT</p>
<p>C). Area Emergency c. 6° 53' 29.77" LS / 110° 18' 21.55" BT d. 6° 53' 17.45" LS / 110° 18' 32.18" BT e. 6° 53' 28.15" LS / 110° 18' 44.40" BT f. 6° 53' 40.47" LS / 110° 18' 33.77" BT</p>	<p>SBNP EXISTING : 1. MPMT Pelabuhan Sluke Rembang 6° 34' 46.3000" S / 111° 33' 31.7600" E 2. Pelsu Merah 6° 35' 38.4891" S / 111° 33' 24.6788" E 3. Pelsu Hijau 6° 36' 31.6952" S / 111° 33' 01.9109" E</p>

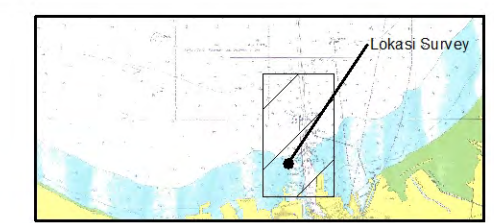
Koordinat Batas Alur :
 Sisi Kiri
 1A) 6° 34' 45.9387" LS/111° 33' 30.1773" BT
 2A) 6° 37' 23.5533" LS/111° 32' 53.5998" BT
 Sisi Kanan
 1B) 6° 34' 46.6679" LS/111° 33' 33.3455" BT
 2B) 6° 37' 24.2882" /111° 32' 56.7669" BT
 Koordinat Center Line :
 GH-1) 6° 34' 46.3000" LS/111° 33' 31.7600" BT
 GH-2) 6° 37' 23.8800" LS/111° 32' 55.1900" BT
 Haluan masuk pelabuhan 193 Derajat

Semarang, Maret 2022
 KEPALA DISTRIK NAVIGASI KELAS II SEMARANG

DIAN NURDIANA
 NIP.19721217 199803 1 001



KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
 DIREKTORAT JENDERAL PERHUBUNGAN LAUT
 DISTRIK NAVIGASI KELAS II SEMARANG



PETA TEMATIK
 ALUR - PELAYARAN MASUK PELABUHAN TG.EMAS
 KOTA SEMARANG PROVINSI JATENG

Legenda

Pipa SPM 35 DWT	Menara Suar
Garis Pantai	Rambu Suar Merah
Center Line	Rambu Suar Hijau
Area Labuh	MPMT
Koridor Alur	Pelampung Suar Merah
Pelampung Suar Hijau	

Skala : 1 : 300.000
 Koordinat sitem : WGS 1984
 Proyeksi : Universal Transverse Mercator
 Datum : WGS 1984
 Central meridian : 110°00'00.0000" E
 Zona : 49 South (108° E - 114° E)
 Sumber data : Peta Laut No91
 Tanggal Survei : -

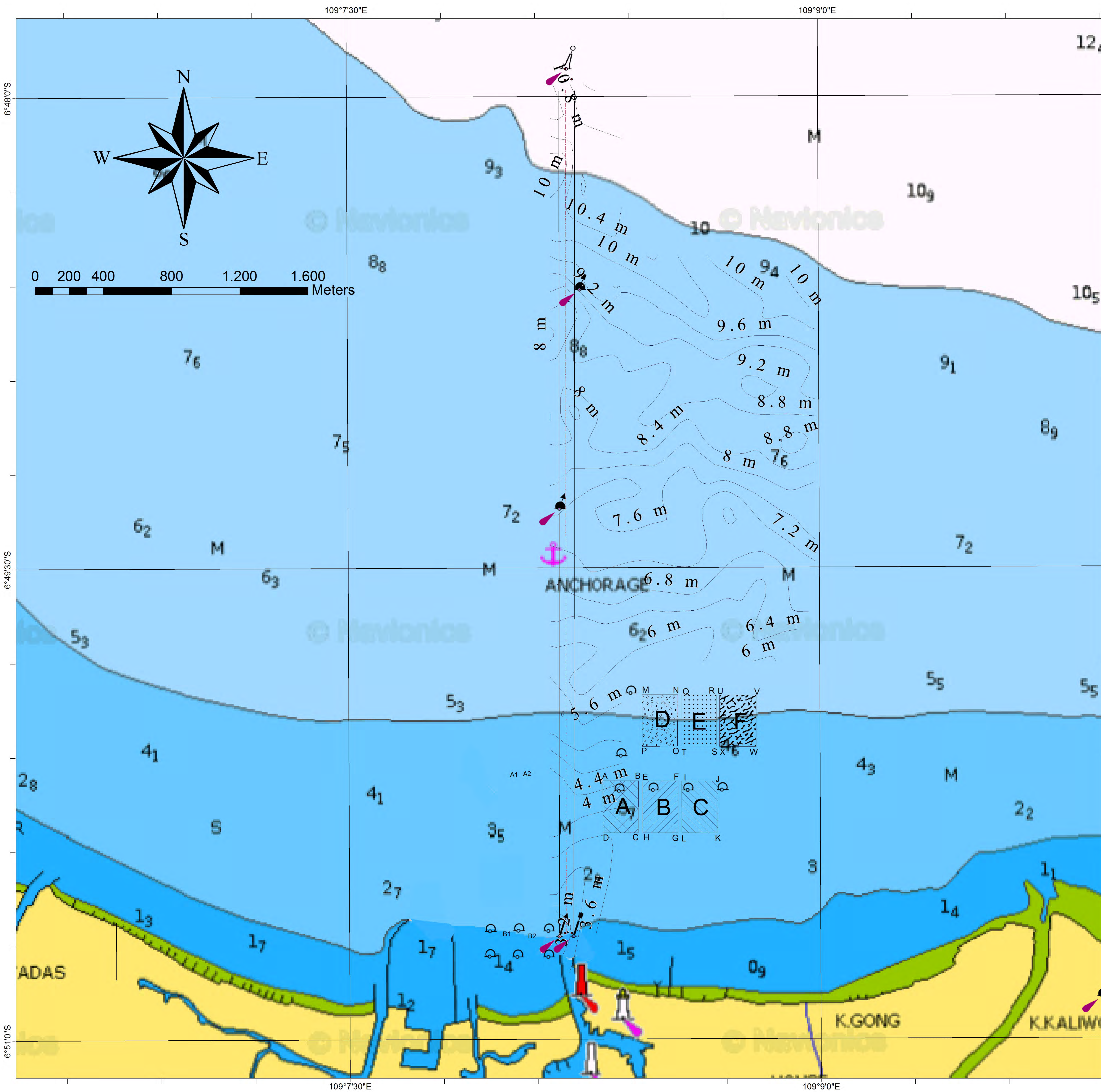
Koordinat Center Line Alur
 A. 6° 52' 02.3400" S / 110° 24' 58.9200" BT
 B. 6° 55' 54.0200" S / 110° 25' 13.4000" BT

Koordinat Batas Alur
 Sisi kiri ;
 A1. 6° 52' 02.5500" S / 110° 24' 56.2100" BT ;
 A2. 6° 55' 54.3000" S / 110° 25' 10.3100" BT ;
 Sisi kanan ;
 B1. 6° 52' 02.2400" S / 110° 25' 00.2400" BT ;
 B2. 6° 55' 53.8800" S / 110° 25' 14.8300" BT ;
 LEBAR ALUR : 140 Meter
 PANJANG ALUR : 3.8 NM

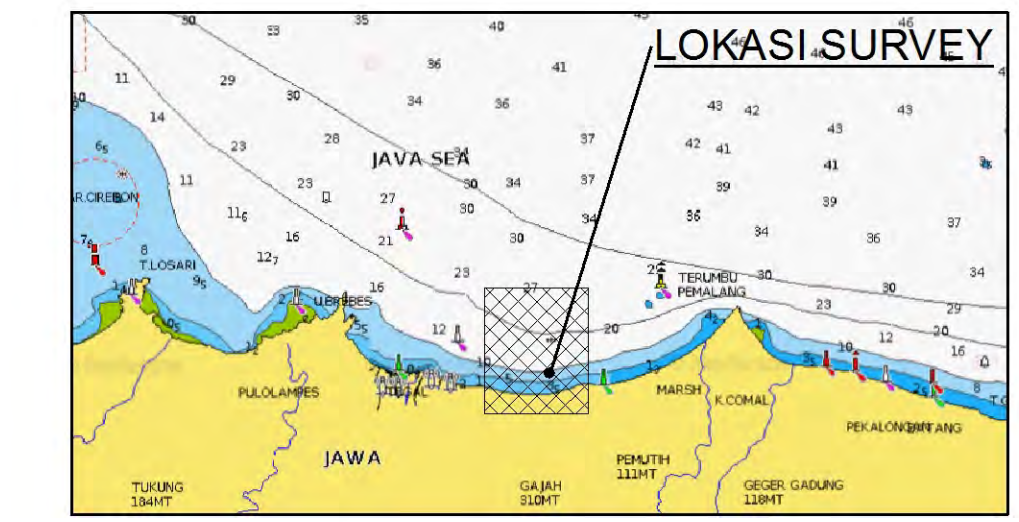
- SBNP existing :
- Mensu Pelabuhan Semarang DSI.3200
6° 57' 08.8800" S / 110° 25' 06.4700" BT
 - Ramsu Hijau DSI.3201
6° 55' 03.7100" S / 110° 25' 03.1100" BT
 - Ramsu Merah DSI.3202
6° 55' 19.3900" S / 110° 25' 24.0800" BT
 - Ramsu Hijau DSI.3230
6° 56' 08.6700" S / 110° 25' 07.4800" BT
 - Pelsu Merah DSI.3204
6° 54' 58.1000" S / 110° 25' 13.9300" BT
 - Pelsu Merah DSI.3206
6° 55' 38.5200" S / 110° 25' 15.3900" BT
 - Pelsu Merah DSI.3208
6° 55' 58.0500" S / 110° 25' 17.7500" BT
 - Pelsu Hijau DSI.3203
6° 54' 56.5500" S / 110° 25' 04.7300" BT
 - Pelsu Hijau DSI.3205
6° 55' 41.2800" S / 110° 25' 06.3200" BT
 - Pelsu Hijau DSI.3207
6° 56' 14.5400" S / 110° 25' 09.3800" BT
 - Pelsu Kuning DSI.3209
6° 56' 48.3700" S / 110° 25' 15.8900" BT
 - Pelsu MPMT DSI.3260
6° 52' 07.0200" S / 110° 24' 54.6100" BT
 - Ramsu Pelabuhan DSI.3210
6° 57' 01.4900" S / 110° 25' 17.0100" BT
 - Ramsu Pelabuhan DSI.3211
6° 57' 18.5000" S / 110° 25' 18.2500" BT

Mengetahui :
 KEPALA DISTRIK NAVIGASI KELAS II SEMARANG

DIAN NURDIANA
 NIP.19621107 199203 1 001



KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
DIREKTORAT JENDERAL PERHUBUNGAN LAUT
DISTRIK NAVIGASI KELAS II SEMARANG



**PETA BATHIMETRI
ALUR PELAYARAN DAN AREA LABUH JANGKAR
TEGAL PROVINSI JATENG**

LEGENDA :

- Ramsu Merah ———— contour tegal
- Ramsu Hijau ———— Batas Alur
- MPMT ———— Area Kapal Mati
- Pelsu Merah ———— Area Keadaan Darurat
- Pelsu Hijau ———— Area Percobaan Berlayar
- Mooring Bouy ———— Area Alih Muat Kapal
- Area Kolam Tunggu
- Area Kapal Docking

SKALA : 1 : 8000
Koordinat Sistem : WGS 1984
Proyeksi : Universal Transverse Mercator (UTM)
Datum : WGS 1984
Zona : 49 South (108° S - 114° S)
Central Meridian : 111°00'00.0000"S
Sumber data : 1. Peta Laut Indonesia No.88
: 2. Peta Google Earth Pro

A). AREA LABUH KAPAL DOCKING

Titik Koordinat :
A. 6° 50' 10.6776" S / 109° 08' 18.7086" BT
B. 6° 50' 10.7028" S / 109° 08' 25.2216" BT
C. 6° 50' 20.4673" S / 109° 08' 25.1838" BT
D. 6° 50' 20.4422" S / 109° 08' 18.6708" BT

B). AREA KOLAM TUNGGU

Titik Koordinat :
E. 6° 50' 10.7757" S / 109° 08' 26.3737" BT
F. 6° 50' 10.8009" S / 109° 08' 32.8867" BT
G. 6° 50' 20.5654" S / 109° 08' 32.8490" BT
H. 6° 50' 20.5403" S / 109° 08' 26.3359" BT

C). AREA ALIH MUAT KAPAL

Titik Koordinat :
I. 6° 50' 10.8115" S / 109° 08' 34.0811" BT
J. 6° 50' 10.8366" S / 109° 08' 40.5942" BT
K. 6° 50' 20.6012" S / 109° 08' 40.5565" BT
L. 6° 50' 20.5760" S / 109° 08' 34.0434" BT

REPOSISI PELSU

Pelsu Merah :
6° 49' 19.0000" S / 109° 08' 10.4000" BT
Pelsu Hijau
6° 49' 18.5980" S / 109° 08' 10.3429" BT

RENCANA REPOSISI MPMT DSI 3119

POSISI LAMA : 6° 43' 23.4000" S / 109° 08' 21.4000" BT
POSISI BARU : 6° 47' 54.7588" S / 109° 08' 11.9980" BT

SBNP NON DJPL MOORING BOUY

DSI-1. 6°49'54.00"S / 109° 08'24.00"BT
DSI-A. 6°50'44.27"S / 109° 07'56.98"BT
DSI-B. 6°50'44.28"S / 109° 08'02.27"BT
DSI-C. 6°50'44.37"S / 109° 08'08.18"BT
DSI-D. 6°50'39.39"S / 109° 07'56.98"BT
DSI-E. 6°50'39.34"S / 109° 08'02.40"BT
DSI-F. 6°50'39.37"S / 109° 08'08.19"BT
DSI-G. 6°50'12.49"S / 109° 08'21.67"BT
DSI-H. 6°50'12.61"S / 109° 08'28.22"BT
DSI-I. 6°50'12.58"S / 109° 08'34.86"BT
DSI-J. 6°50'12.52"S / 109° 08'41.39"BT
DSI-K. 6°50'06.04"S / 109° 08'22.21"BT

D). AREA PERCOBAAN BERLAYAR

Titik Koordinat :
M. 6° 49' 54.4527" S / 109° 08' 26.4162" BT
N. 6° 49' 54.4778" S / 109° 08' 32.9292" BT
O. 6° 50' 04.2423" S / 109° 08' 32.8915" BT
P. 6° 50' 04.2172" S / 109° 08' 26.3785" BT

E). AREA KEADAAN DARURAT

Titik Koordinat :
Q. 6° 49' 54.5190" S / 109° 08' 34.0255" BT
R. 6° 49' 54.5441" S / 109° 08' 40.5384" BT
S. 6° 50' 04.3086" S / 109° 08' 40.5008" BT
T. 6° 50' 04.2835" S / 109° 08' 33.9878" BT

F). AREA KAPAL MATI

Titik Koordinat :
U. 6° 49' 54.5588" S / 109° 08' 41.5022" BT
V. 6° 49' 54.5839" S / 109° 08' 48.0152" BT
W. 6° 50' 04.3485" S / 109° 08' 47.9776" BT
X. 6° 50' 04.3234" S / 109° 08' 41.4645" BT

KOORDINAT CENTER LINE ALUR PELABUHAN TEGAL

A. 6° 47' 56.9000" S / 109° 08' 11.9900" BT
B. 6° 50' 39.7800" S / 109° 08' 11.3600" BT

KOORDINAT BATAS ALUR PELABUHAN TEGAL

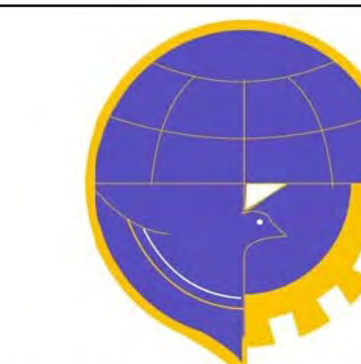
Sisi kiri :
A1. 6° 47' 56.8950" S / 109° 08' 10.6873" E ;
A2. 6° 47' 56.9050" S / 109° 08' 13.2927" E ;
Sisi kanan :
B1. 6° 50' 39.7731" S / 109° 08' 10.0559" E ;
B2. 6° 50' 39.7848" S / 109° 08' 12.6633" E ;

SARANA BANTU NAVIGASI PELAYARAN EXISTING SBNP DJPL

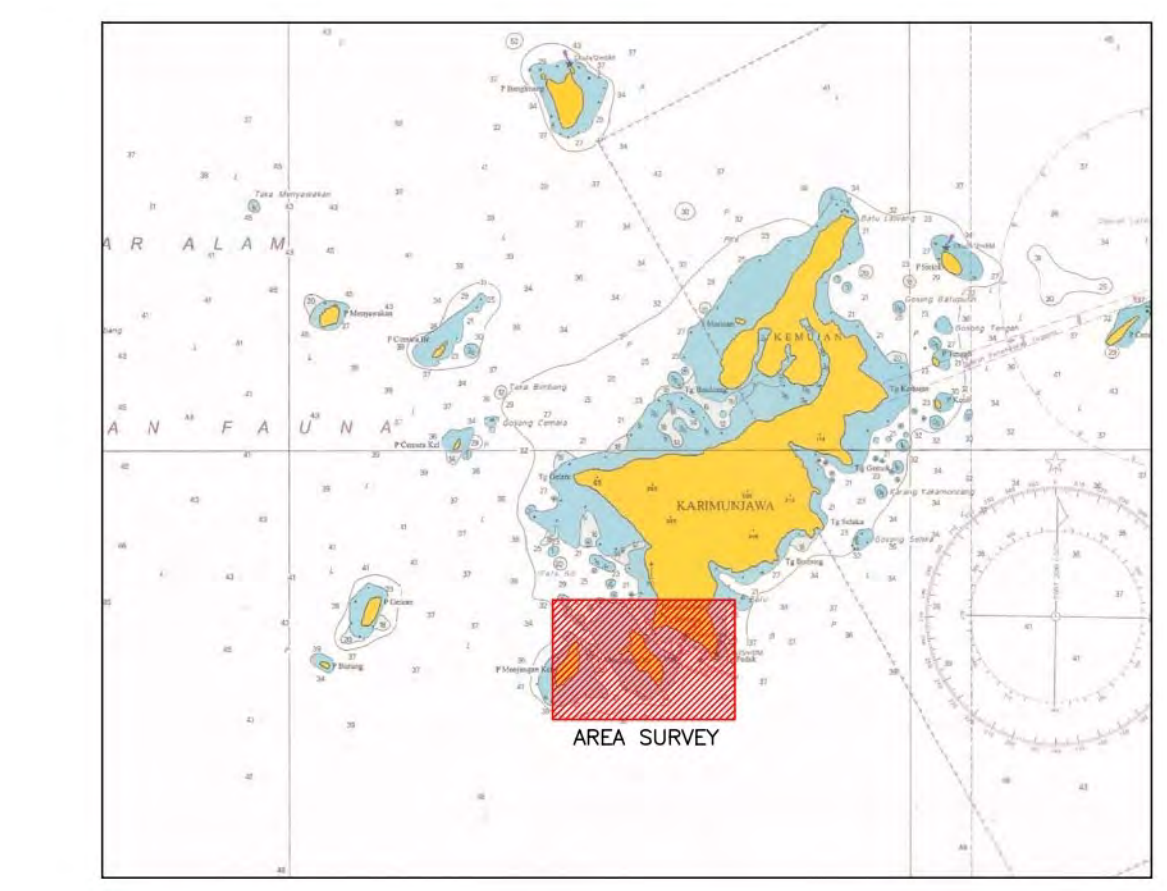
- | | |
|--|--|
| 1. Menu DSI.3130 : 6°50'55.94"S | 4. Ramsu Merah DSI.3100 : 6°50'52.03"S |
| 109° 08'23.05"BT | 109° 08'13.80"BT |
| 2. Menu DSI. 3070 : 6°51'06.03"S | 5. Ramsu Hijau DSI.3080 : 6°50'39.51"S |
| 109° 08'16.24"BT | 109° 08'10.17"BT |
| 3. Ramsu Merah DSI.3090 : 6°50'39.72"S | |
| 109° 08'12.94"BT | |

Mengetahui :
KEPALA DISTRIK NAVIGASI KELAS II SEMARANG

DIAN NURDIANA
NIP.19621107 199203 1 001



KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
DIREKTORAT JENDERAL PERHUBUNGAN LAUT
DIREKTORAT KENAVIGASIAN



PETA TEMATIK ALUR PELAYARAN,
SPOT DIVING DAN AREA LABUH JANGKAR
TAMAN NASIONAL KARIMUNJAWA

LEGENDA

	= Menara Suar		= Alur Pelayaran
	= Rambu Suar Hijau		= Alur Perlintasan
	= Rambu Suar Merah		= Area Labuh Jangkar
	= Rambu Suar Putih		= Batas Taman Nasional Karimunjawa
	= Rencana Rambu Suar Merah		= Spot Diving
	= Rencana Rambu Suar Hijau		= Hasil Sounding
	= Rencana Pelampung Suar MPMT		$2\frac{3}{4}$ = Data dari Badan Informasi Geospasial
	= Rencana Pelampung Suar Hijau		
	= Rencana Pelampung Suar Merah		

KONTUR KEDALAMAN :

	kontur daratan
	kontur 00,00 – 00,99 meter
	kontur 01,00 – 01,99 meter
	kontur 02,00 – 02,99 meter
	kontur 03,00 – 03,99 meter
	kontur 04,00 – 04,99 meter
	kontur 05,00 – 05,99 meter
	kontur 10,00 – 14,99 meter
	kontur 15,00 – 19,99 meter
	kontur 20,00 – 24,99 meter
	kontur 25,00 – 29,99 meter
	kontur 30,00 – 34,99 meter
	kontur 35,00 – 39,99 meter
	kontur 40,00 – 44,99 meter

KOORDINAT AS ALUR PELABUHAN RAKYAT, PERINTIS DAN PENYEBRANGAN KARIMUNJAWA:

1.	05° 54' 06,0380" S / 110° 26' 32,8650" E	1.	05° 51' 44,5162" S / 110° 22' 40,2932" E
2.	05° 53' 18,4284" S / 110° 26' 19,1955" E	2.	05° 52' 04,9203" S / 110° 24' 11,8839" E
3.	05° 53' 03,9444" S / 110° 26' 21,8798" E	3.	05° 52' 04,7962" S / 110° 25' 19,0716" E
4.	05° 53' 10,5996" S / 110° 25' 59,6471" E	4.	05° 52' 54,3684" S / 110° 25' 43,8068" E
5.	05° 52' 53,0545" S / 110° 25' 44,8945" E	5.	05° 53' 11,8176" S / 110° 25' 58,9672" E
6.	05° 52' 45,2385" S / 110° 25' 48,6712" E	6.	05° 53' 17,4902" S / 110° 26' 18,1325" E
7.	05° 52' 03,3023" S / 110° 25' 19,8742" E	7.	05° 54' 06,3527" S / 110° 26' 31,6022" E
8.	05° 52' 03,7446" S / 110° 24' 12,5954" E	8.	05° 53' 03,6708" S / 110° 26' 20,6064" E
9.	05° 51' 43,3316" S / 110° 22' 40,8330" E	9.	05° 52' 44,8301" S / 110° 25' 47,4293" E

KOORDINAT AS ALUR PELABUHAN LEGON BAJAK:

1.	05° 47' 28,2908" S / 110° 28' 54,9932" E	1.	05° 49' 14,1942" S / 110° 29' 52,3328" E
2.	05° 47' 28,3051" S / 110° 29' 24,7151" E	2.	05° 47' 04,5831" S / 110° 29' 52,2822" E
3.	05° 47' 05,3753" S / 110° 29' 53,9070" E	3.	05° 47' 26,8711" S / 110° 29' 24,1542" E
4.	05° 45' 14,1949" S / 110° 29' 53,9279" E	4.	05° 47' 26,6715" S / 110° 28' 54,0528" E

KOORDINAT BATAS ALUR PELABUHAN RAKYAT, PERINTIS DAN PENYEBRANGAN KARIMUNJAWA:

1.	05° 54' 05,6915" S / 110° 26' 34,1185" E	1.	05° 51' 44,5162" S / 110° 22' 40,2932" E
2.	05° 53' 18,4284" S / 110° 26' 20,5111" E	2.	05° 52' 04,9203" S / 110° 24' 11,8839" E
3.	05° 53' 04,2180" S / 110° 26' 23,1511" E	3.	05° 52' 04,7962" S / 110° 25' 19,0716" E
4.	05° 53' 14,7954" S / 110° 26' 18,2210" E	4.	05° 52' 54,3684" S / 110° 25' 43,8068" E
5.	05° 53' 09,7117" S / 110° 26' 03,9602" E	5.	05° 53' 11,8176" S / 110° 25' 58,9672" E
6.	05° 52' 53,4256" S / 110° 25' 46,4230" E	6.	05° 53' 17,4902" S / 110° 26' 18,1325" E
7.	05° 52' 45,8889" S / 110° 25' 49,7011" E	7.	05° 54' 06,3527" S / 110° 26' 31,6022" E
8.	05° 52' 50,6147" S / 110° 25' 44,8332" E	8.	05° 53' 03,6708" S / 110° 26' 20,6064" E
9.	05° 52' 02,3228" S / 110° 25' 20,5581" E	9.	05° 52' 44,8301" S / 110° 25' 47,4293" E
10.	05° 52' 02,3233" S / 110° 24' 12,4272" E		
11.	05° 51' 42,0335" S / 110° 22' 40,9356" E		

KOORDINAT BATAS ALUR PELABUHAN LEGON BAJAK:

1.	05° 47' 29,9023" S / 110° 28' 53,9723" E	1.	05° 49' 14,1942" S / 110° 29' 52,3328" E
2.	05° 47' 29,7979" S / 110° 29' 25,3577" E	2.	05° 47' 04,5831" S / 110° 29' 52,2822" E
3.	05° 47' 05,4543" S / 110° 29' 55,4219" E	3.	05° 47' 26,8711" S / 110° 29' 24,1542" E
4.	05° 45' 14,1957" S / 110° 29' 55,5830" E	4.	05° 47' 26,6715" S / 110° 28' 54,0528" E

Area Labuh Jangkar (A) LUAS AREA = 4.500.000 M²

1.	05° 53' 32,4593" S / 110° 26' 40,1037" E
2.	05° 53' 32,4915" S / 110° 27' 12,0251" E
3.	05° 53' 48,7742" S / 110° 27' 12,6992" E
4.	05° 53' 48,7420" S / 110° 26' 40,5870" E

Area Labuh Jangkar (B) LUAS AREA = 4.505.212 M²

1.	05° 52' 08,5900" S / 110° 23' 20,8800" E
2.	05° 52' 08,5266" S / 110° 23' 53,7500" E
3.	05° 52' 24,9025" S / 110° 23' 53,7327" E
4.	05° 52' 24,8669" S / 110° 23' 20,8600" E

Area Labuh Jangkar (C) LUAS AREA = 4.808.710 M²

1.	05° 45' 49,1400" S / 110° 30' 21,6400" E
2.	05° 45' 49,1200" S / 110° 31' 00,1460" E
3.	05° 46' 11,9698" S / 110° 31' 00,1274" E
4.	05° 46' 11,9278" S / 110° 30' 21,6020" E

BATAS AREA TAMAN NASIONAL KARIMUNJAWA:

1.	05° 40' 39,0000" S / 110° 05' 57,0000" E
2.	05° 40' 39,0000" S / 110° 31' 15,0000" E
3.	05° 55' 00,0000" S / 110° 31' 15,0000" E
4.	05° 55' 00,0000" S / 110° 05' 57,0000" E

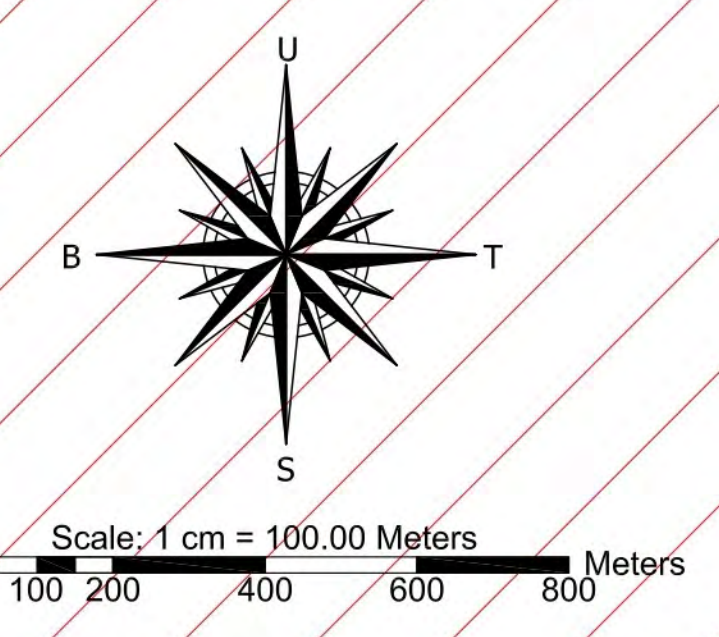
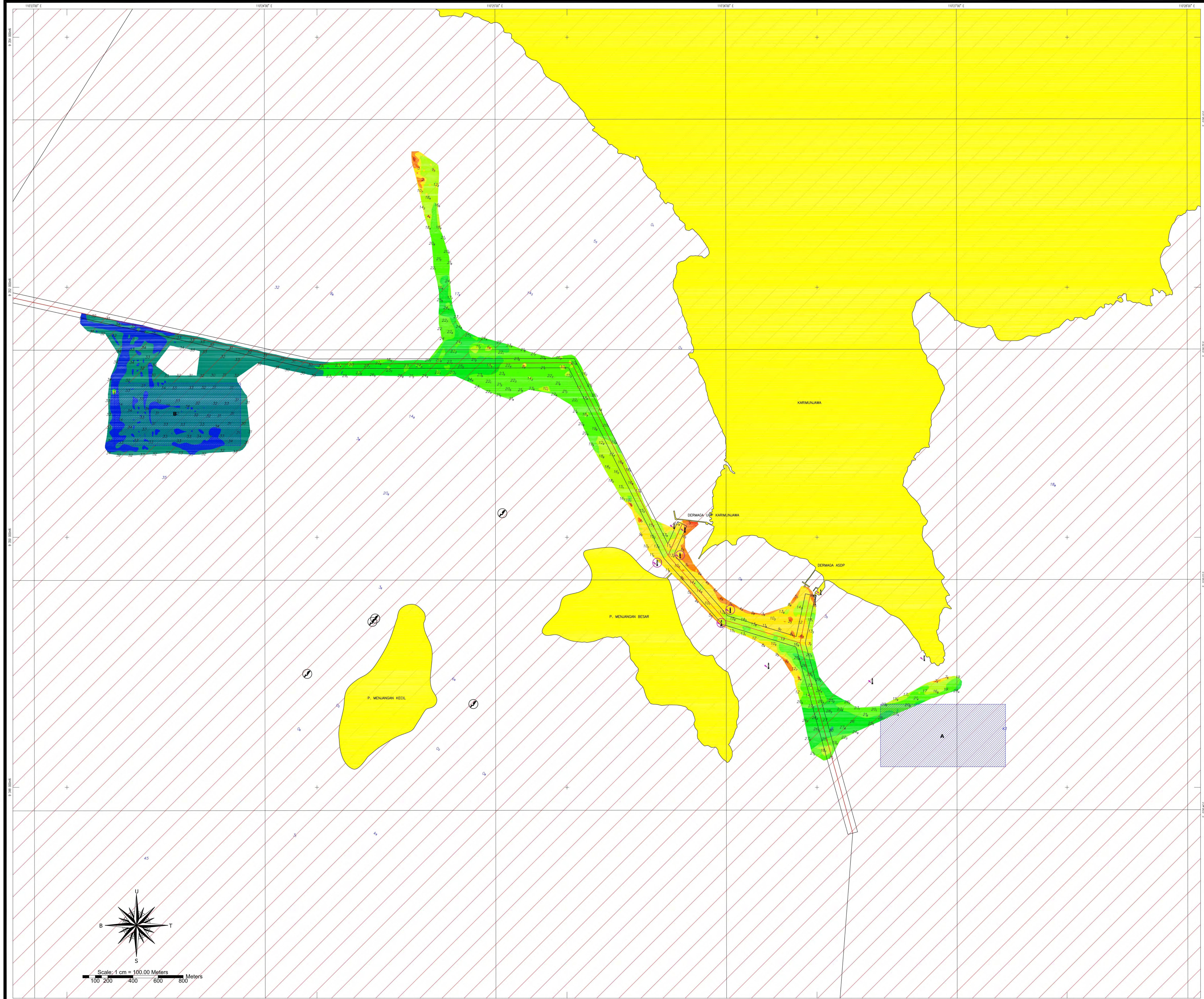
SKALA : 1 : 10.000
Koordinat Sistem : WGS 1984
Proyeksi : Universal Transverse Mercator (UTM)
Datum : WGS 1984
Central Meridian : 111°00'00,0000"S
Zona : 49 South (108° S – 114° S)
Sumber data : 1. Peta Laut Indonesia No.83 Th.2011
 2. Peta Laut Indonesia No.69 Th.2013

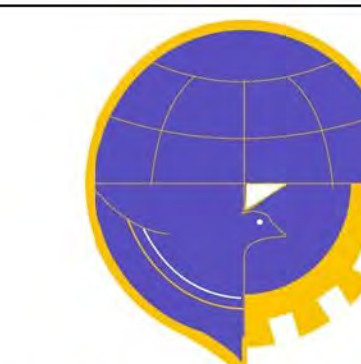
KAPALA DISTRIK NAVIGASI
KELAS II SEMARANG

Mengetahui :
DIREKTUR KENAVIGASIAN

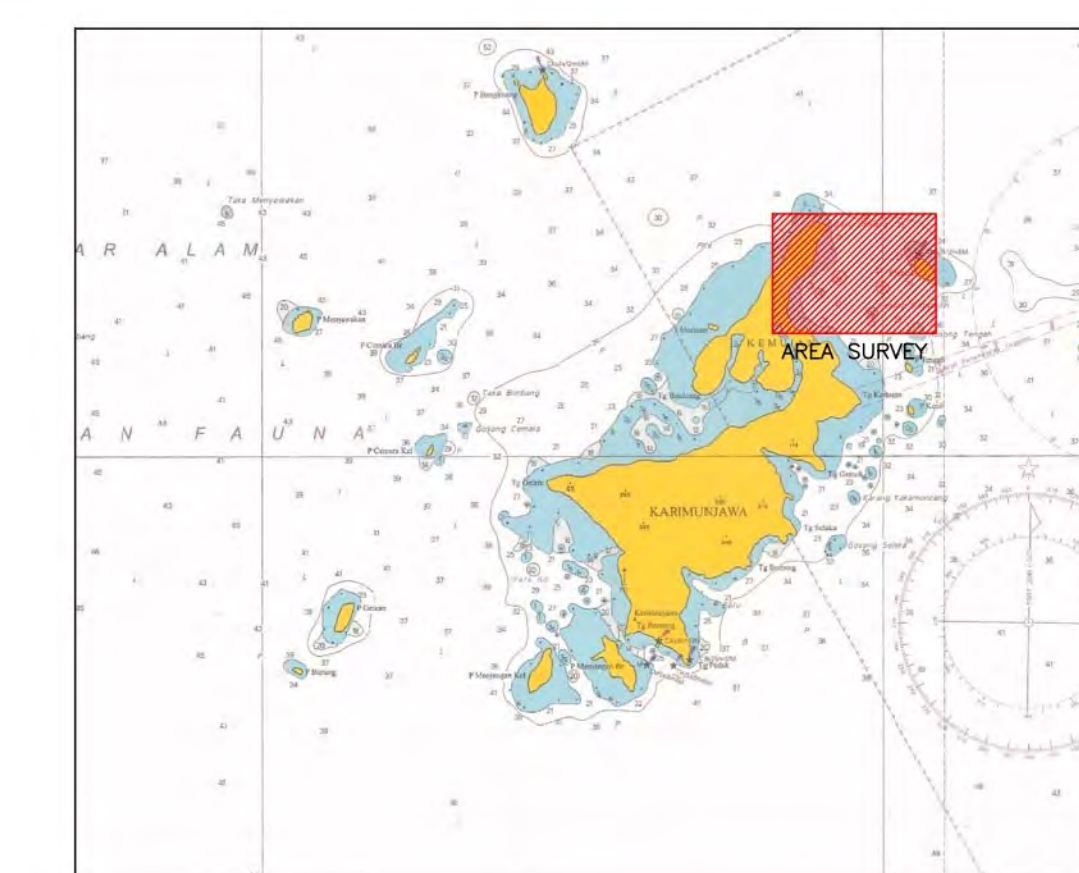
CHAERUL AWALUDDIN, M.MTR
Pembina (W/a)
NIP. 19800506 200312 1 001

SUGENG WIROWO
Pembina Utama Muda (W/c)
NIP. 19620305 198603 1 002





KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
DIREKTORAT JENDERAL PERHUBUNGAN LAUT
DIREKTORAT KENAVIGASIAN



PETA TEMATIK ALUR PELAYARAN,
SPOT DIVING DAN AREA LABUH JANGKAR
PELABUHAN LEGON BAJAK TAMAN NASIONAL KARIMUNJAWA

LEGENDA

- = Menara Suar
- = Rambu Suar Hijau
- = Rambu Suar Merah
- = Rambu Suar Putih
- = Rencana Rambu Suar Merah
- = Rencana Rambu Suar Hijau
- = Rencana Pelampung Suar MFMT
- = Rencana Pelampung Suar Hijau
- = Rencana Pelampung Suar Merah
- = Alur Pelayaran
- = Alur Perlintasan
- = Area Labuh Jangkar
- = Batas Taman Nasional Karimunjawa
- = Spot Diving
- = Hasil Sounding
- = Data dari Badan Informasi Geospasial

KONTUR KEDALAMAN :

- kontur daratan
- kontur 00,00 - 00,99 meter
- kontur 01,00 - 01,99 meter
- kontur 02,00 - 02,99 meter
- kontur 03,00 - 03,99 meter
- kontur 04,00 - 04,99 meter
- kontur 05,00 - 05,99 meter
- kontur 10,00 - 14,99 meter
- kontur 15,00 - 19,99 meter
- kontur 20,00 - 24,99 meter
- kontur 25,00 - 29,99 meter
- kontur 30,00 - 34,99 meter
- kontur 35,00 - 39,99 meter
- kontur 40,00 - 44,99 meter

KOORDINAT AS ALUR PELABUHAN RAKYAT, PERINTIS DAN PENYEBRANGAN KARIMUNJAWA:

No	Titik	X (Easting)	Y (Northing)
1.	05° 54' 06,0380" S / 110° 26' 32,8650" E		
2.	05° 53' 16,4528" S / 110° 26' 19,1350" E		
3.	05° 53' 03,9444" S / 110° 26' 21,8798" E		
4.	05° 53' 10,5098" S / 110° 25' 59,6471" E		
5.	05° 52' 53,6545" S / 110° 25' 44,8945" E		
6.	05° 52' 45,2385" S / 110° 25' 48,6713" E		
7.	05° 52' 03,3023" S / 110° 25' 19,8742" E		
8.	05° 52' 03,7446" S / 110° 24' 12,5956" E		
9.	05° 51' 43,3316" S / 110° 22' 40,8330" E		

KOORDINAT AS ALUR PELABUHAN LEGON BAJAK:

No	Titik	X (Easting)	Y (Northing)
1.	05° 47' 28,2908" S / 110° 28' 54,1993" E		
2.	05° 47' 28,3051" S / 110° 29' 24,7151" E		
3.	05° 47' 05,7533" S / 110° 29' 53,9070" E		
4.	05° 45' 14,1949" S / 110° 29' 53,9070" E		

KOORDINAT BATAS ALUR PELABUHAN RAKYAT, PERINTIS DAN PENYEBRANGAN KARIMUNJAWA:

No	Titik	X (Easting)	Y (Northing)
1.	05° 54' 05,6915" S / 110° 26' 34,1185" E		
2.	05° 53' 16,4764" S / 110° 26' 20,5111" E		
3.	05° 53' 04,2180" S / 110° 26' 23,1511" E		
4.	05° 53' 14,7954" S / 110° 26' 18,2210" E		
5.	05° 53' 09,3117" S / 110° 26' 00,3602" E		
6.	05° 52' 53,4256" S / 110° 25' 46,4230" E		
7.	05° 52' 45,8689" S / 110° 25' 49,7011" E		
8.	05° 52' 50,6147" S / 110° 25' 44,8332" E		
9.	05° 52' 02,3228" S / 110° 25' 20,5881" E		
10.	05° 52' 02,3233" S / 110° 24' 12,4723" E		
11.	05° 51' 42,0335" S / 110° 22' 40,9356" E		

KOORDINAT BATAS ALUR PELABUHAN LEGON BAJAK:

No	Titik	X (Easting)	Y (Northing)
1.	05° 47' 29,9023" S / 110° 28' 53,9723" E		
2.	05° 47' 29,7979" S / 110° 29' 25,3577" E		
3.	05° 47' 05,6243" S / 110° 29' 55,4219" E		
4.	05° 45' 14,1957" S / 110° 29' 55,5830" E		

Area Labuh Jangkar (A) LUAS AREA = 4.500.000 M²

No	Titik	X (Easting)	Y (Northing)
1.	05° 53' 32,4593" S / 110° 26' 40,1037" E		
2.	05° 53' 32,4915" S / 110° 27' 12,6251" E		
3.	05° 53' 48,7742" S / 110° 27' 12,6292" E		
4.	05° 53' 48,7420" S / 110° 26' 40,5870" E		

Area Labuh Jangkar (B) LUAS AREA = 4.505.212 M²

No	Titik	X (Easting)	Y (Northing)
1.	05° 52' 08,5900" S / 110° 23' 20,8800" E		
2.	05° 52' 08,5266" S / 110° 23' 53,7500" E		
3.	05° 52' 24,8025" S / 110° 23' 53,7327" E		
4.	05° 52' 24,8669" S / 110° 23' 20,8620" E		

Area Labuh Jangkar (C) LUAS AREA = 4.808.710 M²

No	Titik	X (Easting)	Y (Northing)
1.	05° 45' 49,1400" S / 110° 30' 21,6400" E		
2.	05° 45' 49,1320" S / 110° 31' 00,1460" E		
3.	05° 46' 11,9698" S / 110° 31' 00,1274" E		
4.	05° 46' 11,9278" S / 110° 30' 21,6207" E		

BATAS AREA TAMAN NASIONAL KARIMUNJAWA:

No	Titik	X (Easting)	Y (Northing)
1.	05° 40' 39,0000" S / 110° 05' 57,0000" E		
2.	05° 40' 39,0000" S / 110° 31' 15,0000" E		
3.	05° 55' 00,0000" S / 110° 31' 15,0000" E		
4.	05° 55' 00,0000" S / 110° 05' 57,0000" E		

SKALA : 1 : 7.500

Koordinat Sistem : WGS 1984

Proyeksi : Universal Transverse Mercator (UTM)

Datum : WGS 1984

Central Meridian : 111°00'00,0000"S

Zona : 49 South (108° S - 114° S)

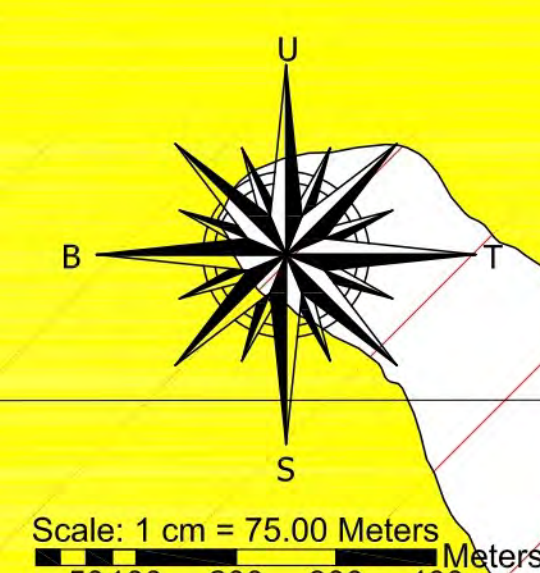
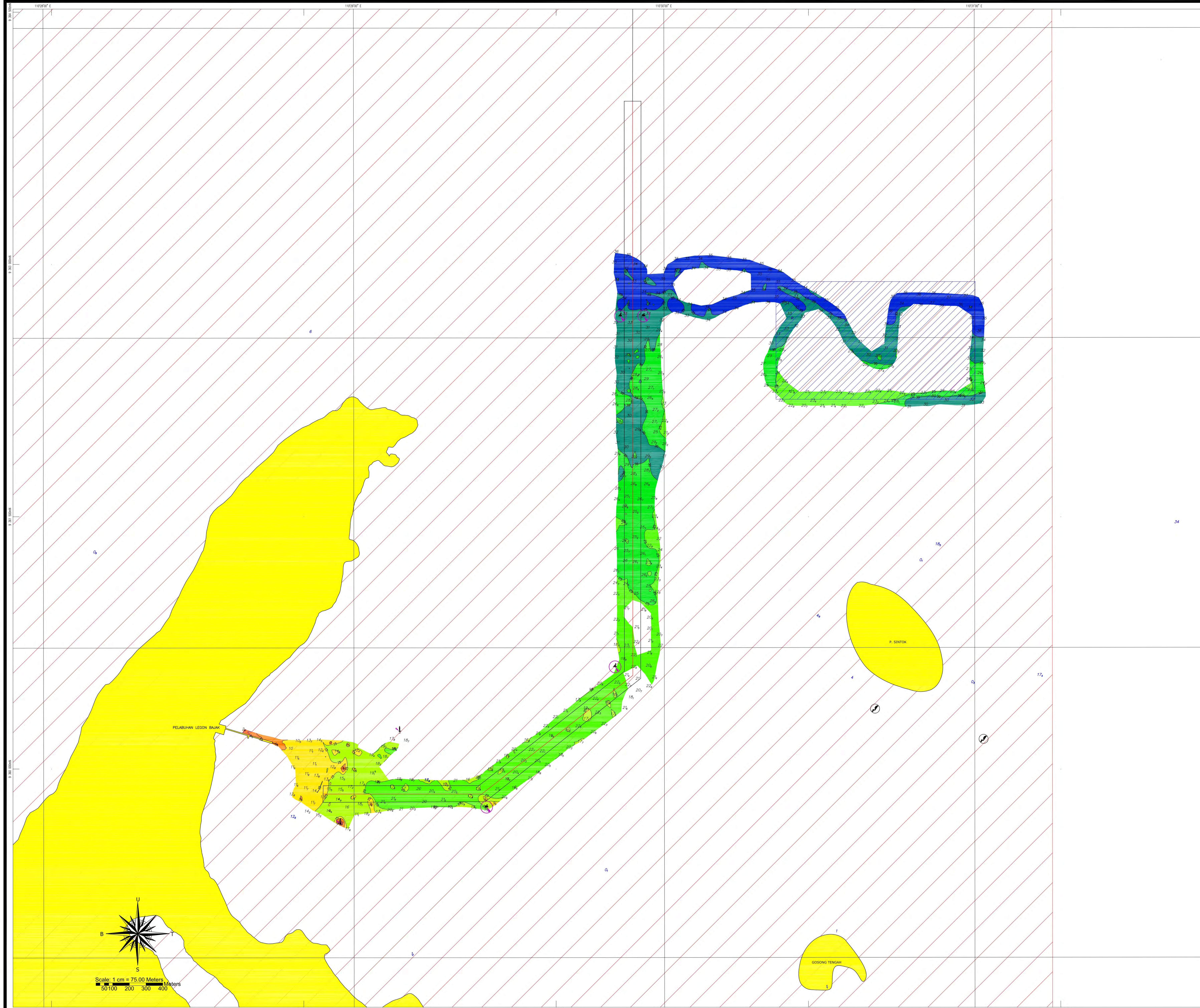
Sumber data : 1. Peta Laut Indonesia No.83 Th.2011

2. Peta Laut Indonesia No.69 Th.2013

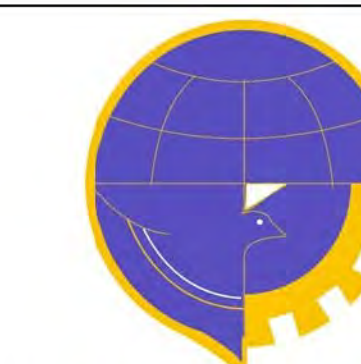
Kepala Distrik Navigasi : Menggetahui :
DIREKTUR KENAVIGASIAN

CHAERUL AWALUDDIN, M.MTR Pembina (W/a) SUGENG WIROWO

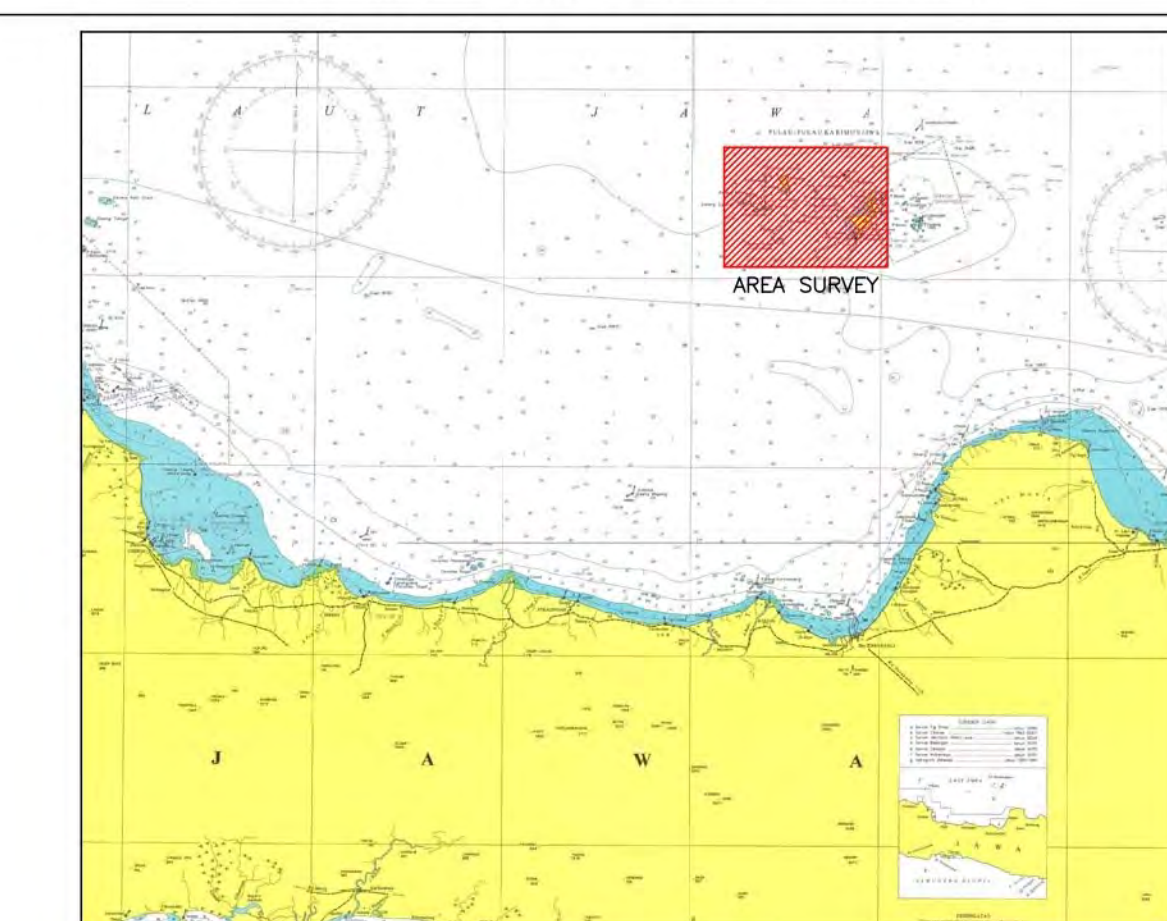
NIP. 19800506 200312 1 001 NIP. 19620305 198603 1 002



Scale: 1 cm = 75.00 Meters
50 100 200 300 400



KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
DIREKTORAT JENDERAL PERHUBUNGAN LAUT
DIREKTORAT KENAVIGASIAN



PETA TEMATIK ALUR PELAYARAN,
SPOT DIVING DAN AREA LABUH JANGKAR
TAMAN NASIONAL KARIMUNJAWA

LEGENDA

	= Menara Suar		= Alur Pelayaran
	= Rambu Suar Hijau		= Alur Perlintasan
	= Rambu Suar Merah		= Area Labuh Jangkar
	= Rambu Suar Putih		= Batas Taman Nasional Karimunjawa
	= Rencana Rambu Suar Merah		= Spot Diving
	= Rencana Rambu Suar Hijau		= Hasil Sounding
	= Rencana Pelampung Suar MFMT		= Data dari Badan Informasi Geospasial
	= Rencana Pelampung Suar Hijau		
	= Rencana Pelampung Suar Merah		

KONTUR KEDALAMAN :

	kontur daratan
	kontur 00,00 - 00,99 meter
	kontur 01,00 - 01,99 meter
	kontur 02,00 - 02,99 meter
	kontur 03,00 - 03,99 meter
	kontur 04,00 - 04,99 meter
	kontur 05,00 - 05,99 meter
	kontur 10,00 - 14,99 meter
	kontur 15,00 - 19,99 meter
	kontur 20,00 - 24,99 meter
	kontur 25,00 - 29,99 meter
	kontur 30,00 - 34,99 meter
	kontur 35,00 - 39,99 meter
	kontur 40,00 - 44,99 meter

KOORDINAT AS ALUR PELABUHAN RAKYAT, PERINTIS DAN PENYEBRANGAN KARIMUNJAWA:

1.	05° 54' 06,0380" S / 110° 26' 32,8650" E	10.	05° 52' 02,3228" S / 110° 25' 20,5811" E
2.	05° 53' 16,4260" S / 110° 26' 19,1355" E	11.	05° 51' 42,0335" S / 110° 22' 40,9358" E
3.	05° 53' 03,9444" S / 110° 26' 21,8798" E		
4.	05° 53' 10,5098" S / 110° 25' 59,6471" E		
5.	05° 52' 53,4548" S / 110° 25' 44,8945" E		
6.	05° 52' 45,2385" S / 110° 25' 48,6712" E		
7.	05° 52' 03,3033" S / 110° 25' 19,8744" E		
8.	05° 52' 03,7446" S / 110° 24' 12,5956" E		
9.	05° 51' 43,3316" S / 110° 22' 40,9350" E		

KOORDINAT AS ALUR PELABUHAN LEGON BAJAK:

1.	05° 47' 28,2908" S / 110° 28' 54,1993" E	2.	05° 47' 28,3051" S / 110° 28' 24,7151" E
3.	05° 47' 05,7533" S / 110° 28' 53,9070" E	4.	05° 45' 14,1942" S / 110° 29' 53,9273" E

KOORDINAT BATAS ALUR PELABUHAN RAKYAT, PERINTIS DAN PENYEBRANGAN KARIMUNJAWA:

1.	05° 54' 05,6915" S / 110° 26' 34,1185" E	1.	05° 51' 44,5162" S / 110° 22' 40,2932" E
2.	05° 53' 16,4764" S / 110° 26' 20,5111" E	2.	05° 52' 04,9203" S / 110° 24' 11,8839" E
3.	05° 53' 04,2180" S / 110° 26' 23,1511" E	3.	05° 52' 04,7962" S / 110° 25' 19,0716" E
4.	05° 53' 14,7954" S / 110° 26' 18,2210" E	4.	05° 52' 54,3684" S / 110° 25' 43,8068" E
5.	05° 53' 09,3171" S / 110° 26' 09,9029" E	5.	05° 53' 11,8176" S / 110° 25' 58,8972" E
6.	05° 52' 53,4256" S / 110° 25' 46,4230" E	6.	05° 53' 17,4902" S / 110° 26' 18,1325" E
7.	05° 52' 45,8699" S / 110° 25' 49,1611" E	7.	05° 54' 06,3527" S / 110° 26' 31,6022" E
8.	05° 52' 50,6147" S / 110° 25' 44,8332" E	8.	05° 53' 03,6708" S / 110° 26' 20,6064" E
9.	05° 52' 02,3228" S / 110° 25' 20,5811" E	9.	05° 52' 44,8301" S / 110° 25' 47,4293" E
10.	05° 52' 02,3233" S / 110° 24' 12,4272" E		
11.	05° 51' 42,0335" S / 110° 22' 40,9358" E		

KOORDINAT BATAS ALUR PELABUHAN LEGON BAJAK:

1.	05° 47' 29,9023" S / 110° 28' 53,9273" E	1.	05° 45' 14,1942" S / 110° 29' 52,3328" E
2.	05° 47' 29,7979" S / 110° 29' 25,3577" E	2.	05° 47' 04,5831" S / 110° 29' 52,2822" E
3.	05° 47' 05,4218" S / 110° 29' 53,9070" E	3.	05° 47' 26,8711" S / 110° 29' 24,1542" E
4.	05° 45' 14,1957" S / 110° 29' 55,5830" E	4.	05° 47' 26,6715" S / 110° 28' 54,0528" E

Area Labuh Jangkar (A) LUAS AREA = 4.500.000 M²

1.	05° 53' 32,4593" S / 110° 26' 40,1033" E
2.	05° 53' 32,4915" S / 110° 27' 12,0251" E
3.	05° 53' 48,7742" S / 110° 27' 12,6292" E
4.	05° 53' 48,7420" S / 110° 26' 40,5879" E

Area Labuh Jangkar (B) LUAS AREA = 4.505.212 M²

1.	05° 52' 08,5900" S / 110° 23' 20,8800" E
2.	05° 52' 08,5266" S / 110° 23' 53,7500" E
3.	05° 52' 24,9025" S / 110° 23' 53,7327" E
4.	05° 52' 04,8669" S / 110° 23' 20,8669" E

Area Labuh Jangkar (C) LUAS AREA = 4.808.710 M²

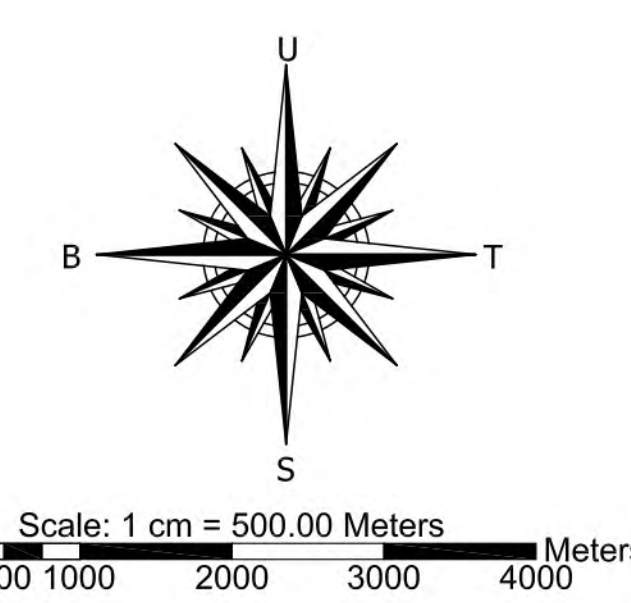
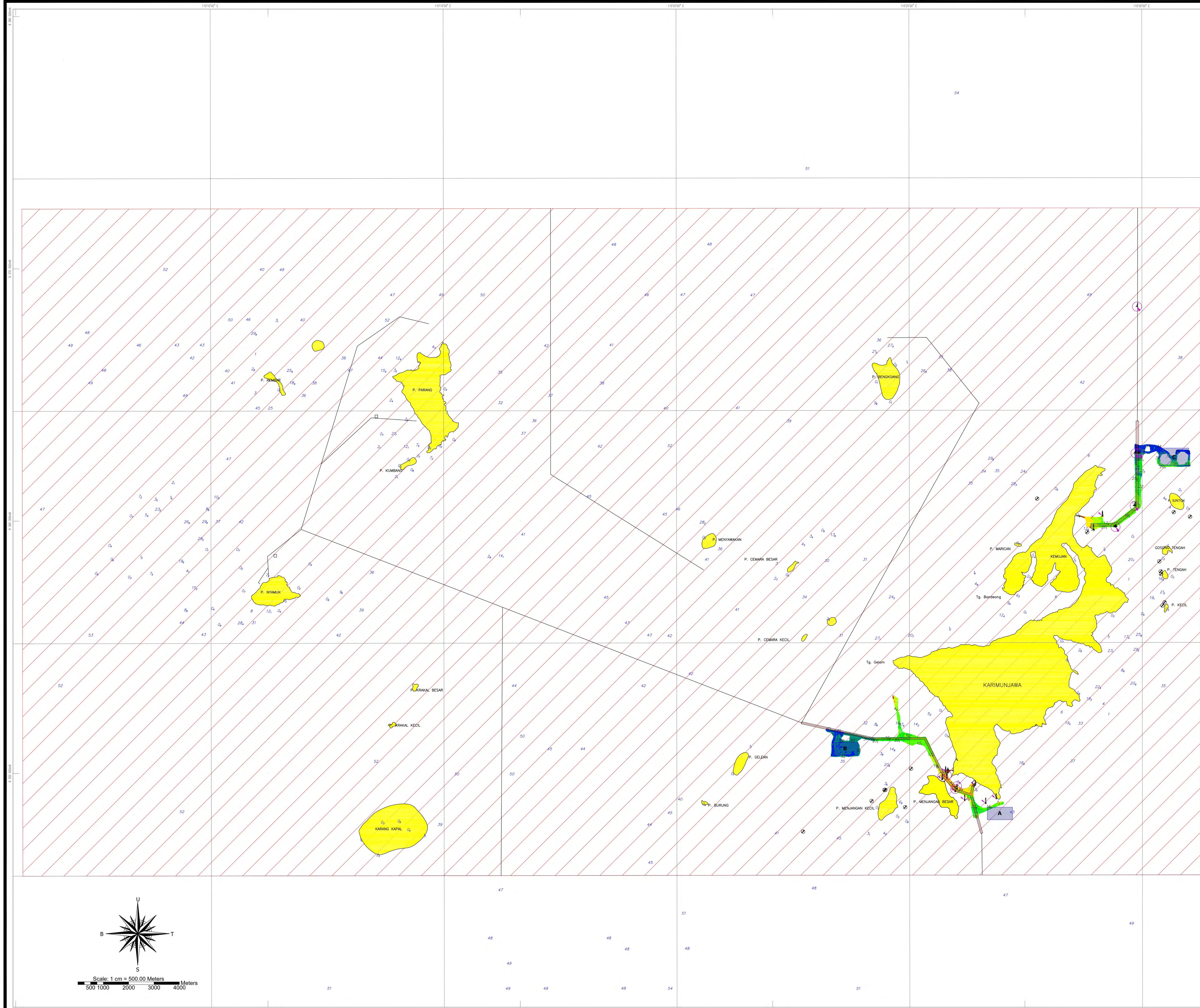
1.	05° 45' 49,1400" S / 110° 30' 21,6400" E
2.	05° 45' 49,1730" S / 110° 31' 00,1460" E
3.	05° 46' 11,9608" S / 110° 31' 00,1274" E
4.	05° 46' 11,9278" S / 110° 30' 21,6027" E

BATAS AREA TAMAN NASIONAL KARIMUNJAWA:

1.	05° 40' 39,0000" S / 110° 05' 57,0000" E
2.	05° 40' 39,0000" S / 110° 31' 15,0000" E
3.	05° 55' 00,0000" S / 110° 31' 15,0000" E
4.	05° 55' 00,0000" S / 110° 05' 57,0000" E

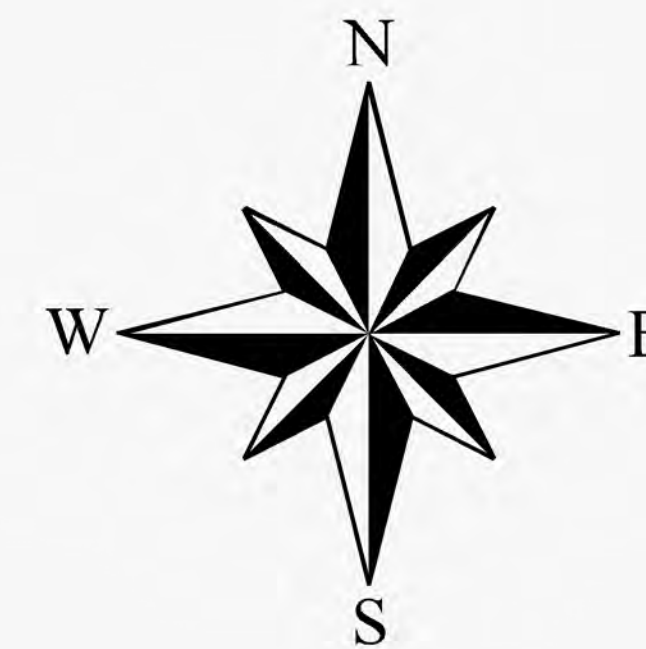
SKALA : 1 : 50.000
Koordinat Sistem : WGS 1984
Proyeksi : Universal Transverse Mercator (UTM)
Datum : WGS 1984
Central Meridian : 111°00'00,0000"S
Zona : 49 South (108° S - 114° S)
Sumber data : 1. Peta Laut Indonesia No.83 Th.2011
2. Peta Laut Indonesia No.69 Th.2013

KEPALA DISTRIK NAVIGASI KELAS II SEMARANG	Mengetahui : DIREKTUR KENAVIGASIAN
CHAERUL AWALUDDIN, M.MTR Pembina (W/a) NIP. 1980505 200312 1 001	SUGENG WIBOWO Pembina Utama Muda (W/c) NIP. 19620305 198603 1 002

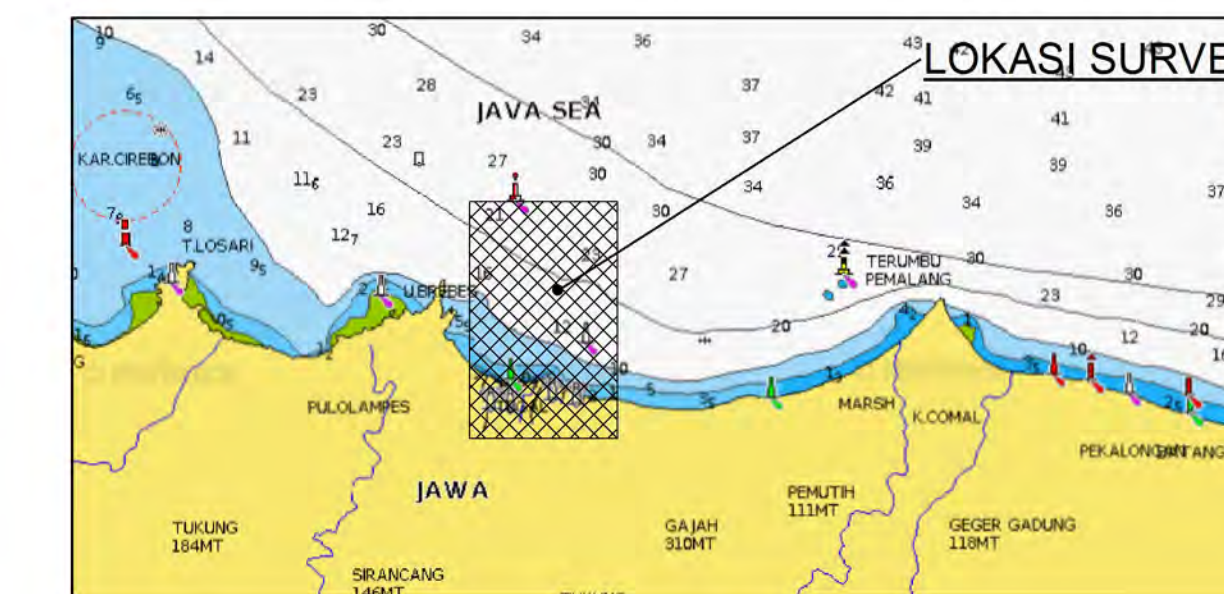


109°43'30"E

109°45'0"E



KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
DIREKTORAT JENDERAL PERHUBUNGAN LAUT
DISTRIK NAVIGASI KELAS II SEMARANG



PETA BATHIMETRI
ALUR PELAYARAN DAN AREA LABUH JANGKAR
BATANG PROVINSI JATENG

Legenda :

- kontur baru
- Center line
- area labuh
- Dermaga Batang
- Daratan
- Break Water
- ⚓ Rambu Pelabuhan
- ⚓ Rambu Suar Merah
- ⚓ Rambu Suar Hijau
- ⚓ Pelsu Merah
- ⚓ Pesur Hijau
- ⚓ MPMT

SKALA : 1 : 7.000
 Koordinat Sistem : WGS 1984
 Proyeksi : Universal Transverse Mercator (UTM)
 Datum : WGS 1984
 Zona : 49 South (108° S - 114° S)
 Central Meridian : 111°00'00.0000"S
 Sumber data : 1. Peta Laut Indonesia No.80
 : 2. Peta Google Earth Pro

A). AREA QUARANTINE

Titik Koordinate :
 A. 6° 51' 5.6201" S/109° 44' 21.3900" E
 B. 6° 51' 5.6201" S/109° 44' 37.6352" E
 C. 6° 51' 21.9417" S/109° 44' 37.6352" E
 D. 6° 51' 21.9417" S/109° 44' 21.3900" E

B). AREA KAPAL KARGO

Titik Koordinate :
 B. 6° 51' 5.6201" S/109° 44' 37.6352" E
 E. 6° 51' 5.6201" S/109° 44' 53.8802" E
 F. 6° 51' 21.9417" S/109° 44' 53.8802" E
 C. 6° 51' 21.9415" S/109° 44' 37.6352" E

C). AREA SHIP TO SHIP

Titik Koordinate :
 C. 6° 51' 21.9417" S/109° 44' 37.6352" E
 F. 6° 51' 21.9417" S/109° 44' 53.8802" E
 G. 6° 51' 38.2632" S/109° 44' 53.8802" E
 H. 6° 51' 38.2632" S/109° 44' 37.6352" E

KOORDINAT KORIDOR ALUR PELABUHAN

Sisi Kanan ;
 A1. 6° 50' 17.8061" S/109° 44' 58.8109" E
 B1. 6° 52' 21.6522" S/109° 44' 58.5898" E
 C1. 6° 52' 26.8594" S/109° 44' 56.5703" E

D). AREA KAPAL CURAH

Titik Koordinate :
 H. 6° 51' 38.2632" S/109° 44' 37.6352" E
 I. 6° 51' 38.2632" S/109° 44' 21.3900" E
 D. 6° 51' 21.9417" S/109° 44' 21.3900" E
 C. 6° 51' 21.9417" S/109° 44' 37.6352" E

E). AREA EMERGENCY

Titik Koordinate :
 J. 6° 51' 25.0412" S/109° 44' 01.2016" E
 K. 6° 51' 25.0412" S/109° 44' 14.2300" E
 L. 6° 51' 38.0623" S/109° 44' 14.2300" E
 M. 6° 51' 38.0623" S/109° 44' 01.2016" E

KOORDINAT CENTER LINE ALUR PELABUHAN

A. 6° 50' 17.8096" S/109° 45' 0.1548" E
 B. 6° 52' 21.8973" S/109° 44' 59.8921" E
 C. 6° 52' 27.3300" S/109° 44' 57.7852" E

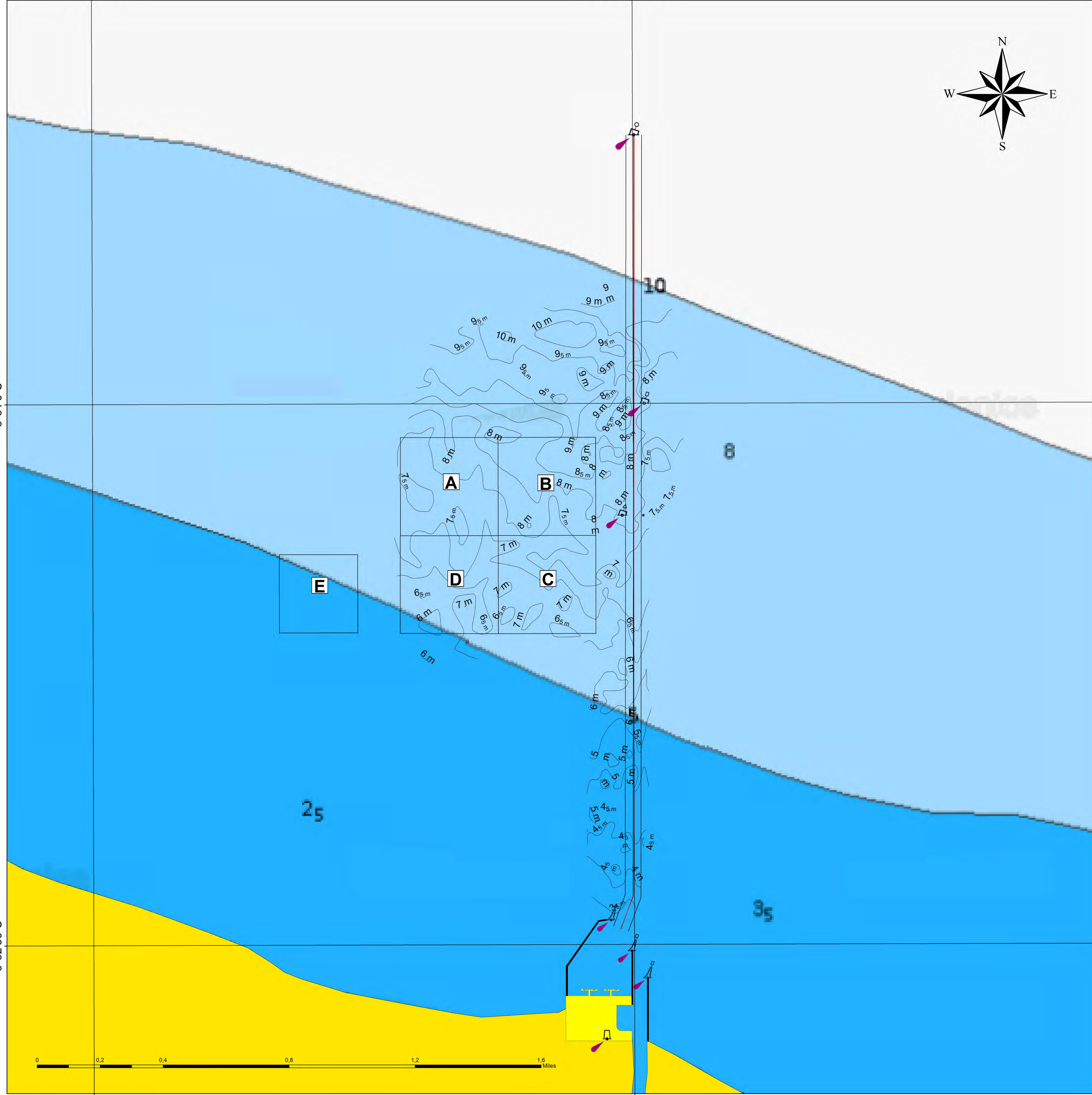
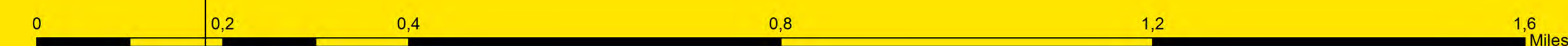
Sisi kiri ;
 A2. 6° 50' 17.8139" S/109° 45' 1.6226" E
 B2. 6° 52' 22.2821" S/109° 45' 1.0368" E
 C2. 6° 52' 27.8006" S/109° 44' 59.0000" E

SBNP EXISTING :

- | | |
|------------------------------------|---|
| 1). MPMT DSI 3183.3 | : 6° 50' 15.3700" S/109° 45' 0.3800" E |
| 2). Pelsu Merah DSI 3183.2 | : 6° 51'00.00" S /109° 45' 02.00" E |
| 3). Pelsu Hijau DSI 3183.1 | : 6° 51' 18.6300" S/109° 44' 58.2900" E |
| 4). Rambu Hijau DSI 3183.5 | : 6° 52' 25.9200" S/109° 44' 56.2900" E |
| 5). Rambu Pemisah Merah DSI 3183.4 | : 6° 52' 31.0700" S/109° 44' 59.7700" E |
| 6). Rambu Pelabuhan DSI 3183.6 | : 6° 52' 45.7200" S/109° 44' 55.5300" E |
| 7). Rambu merah DSI.3184 | : 6° 52' 35.5800" S/109° 45' 2.3300" E |

6°51'0"S

6°52'30"S



Reply to Questionnaires

12 DISNAV Surabaya (I)

Sheet 1	Nominated Area AtoN
Sheet 2	Existing/Planned VTS
Sheet 3	
Data	Chart

Sheet ① Reporting Format for Nominated Area of Establishing AtoN
Lembar ① (Format Pelaporan Untuk Area Yang Dinominasikan Untuk Pengembangan AtoN)

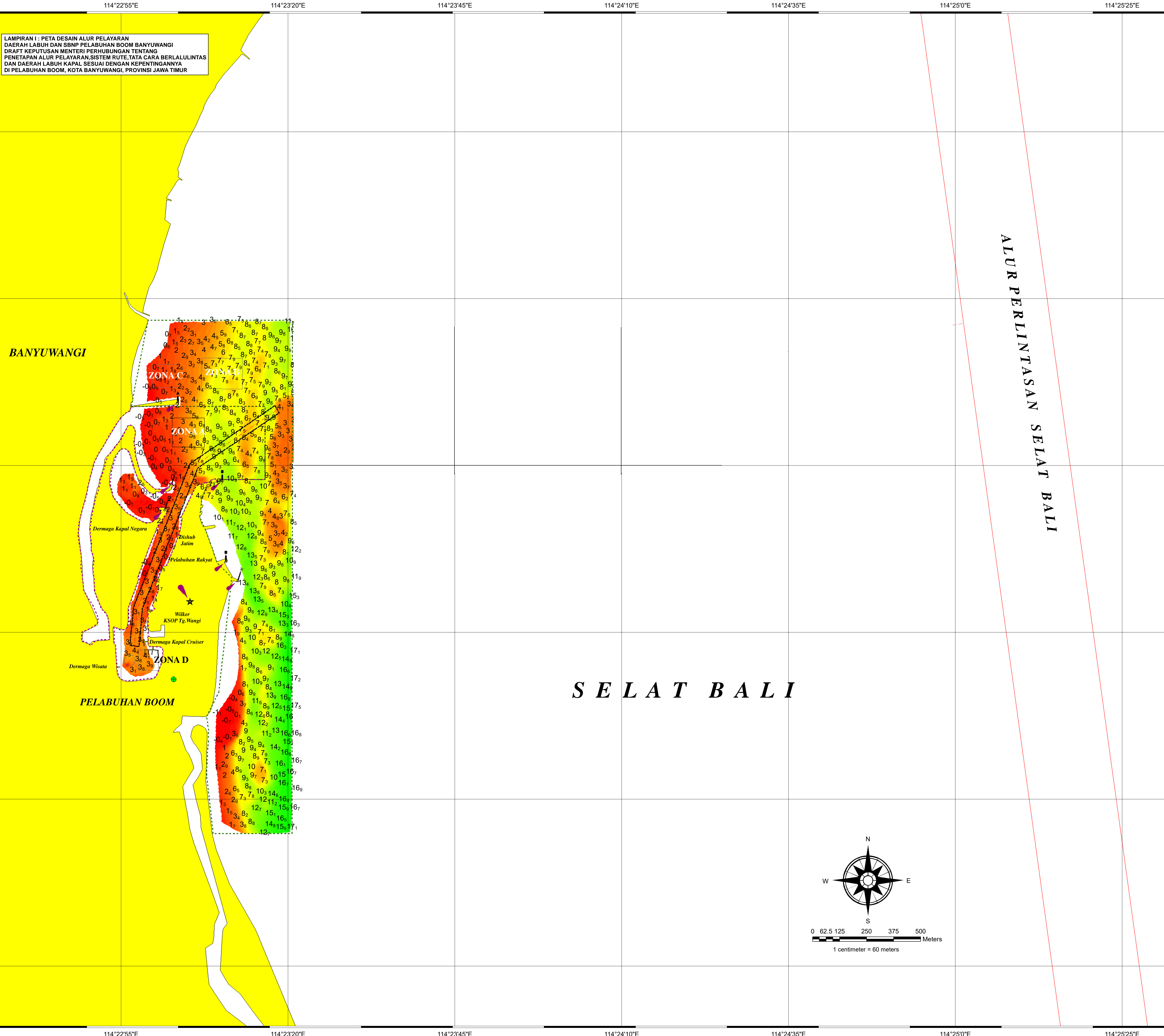
District : Surabaya (12)

Priority (Prioritas)	Name (Area/Port) Nama (Area/Pelabuhan)	1. Specific Initiative (Inisiatif yang Spesifik)	2. Category of sea area (Kategori Area Laut)	Necessary Data/Information Data/Informasi Yang Diperlukan						Reference (Fill out) Referensi (Isian)		Note (Catatan)
				3. Nautical Chart (Peta Laut)	4. AIS Data (Data AIS)	5. Traffic Volume (Volume kepadatan/traffic)	6. Statistics (data) of Marine Accidents (Data Statistik Kecelekaan Laut)	7. Conventional Route (Rute Konvensional)	8. Stakeholder Demands (Permintaan Pemangku kepentingan)	National Strategy (Strategi Nasional)	Special Situation (Situasi Khusus)	
1	Mandangin	The Goal (Tujuan navigasi dengan aman dan efisien setiap saat)	Coastal Waters (Perairan pantai)	None (Tidak ada)	None (Tidak ada)	None (Tidak ada)	None (Tidak ada)	None (Tidak ada)	Marine Person (Personel Marine)	Innovation of port	Menghindari kapal kandas	
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												

Sheet ② Reporting Format For List of Existing/Planned VTS
Lembar ② (Format Pelaporan Daftar VTS yang telah ada / VTS yang direncanakan)

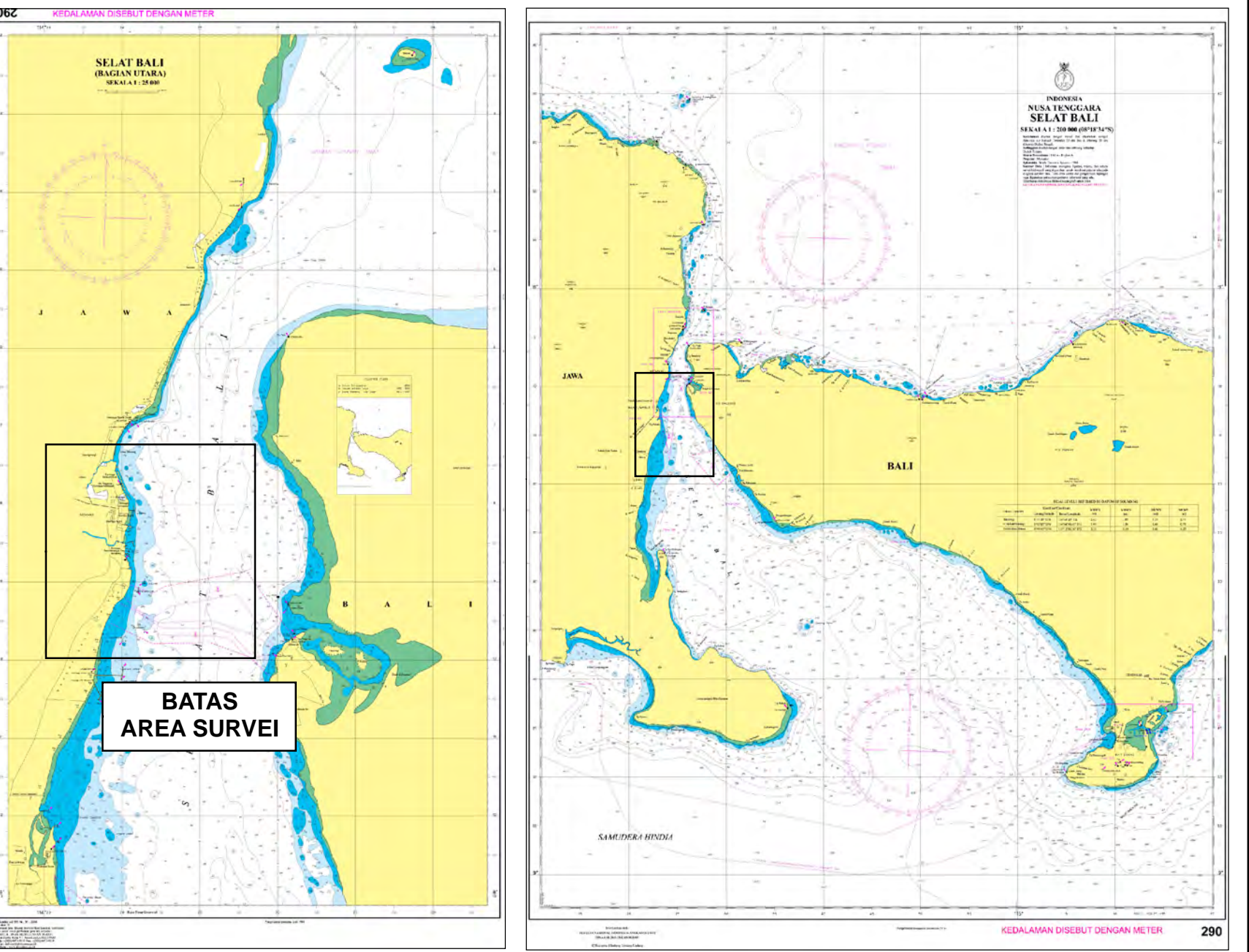
District : Surabaya (12)

Reference Number (Nomer Referensi)	1 Segment (Existing/Planned) (Telah Ada/ Direncanakan)	Location of Center (Lokasi)			Type of VTS (Tipe VTS)		3 Facilities (Jumlah Fasilitas)							Legal Basis Regulation/Law (Fill Out) (Regulasi/Hukum) (Diisi)	
		Name of VTS (Nama VTS)	Position (Posisi)		2 VTS Area	Purpose (Multiple Answers) / Maksud Tujuan (Jawaban Ganda)	Operation Center / Pusat Operasi	Radar	AIS	CCTC	Meteorological Instrument (Instrumen Meteorologi)	VHF	Traffic/Tidal Signal (Lalu Lintas/ Sinyal Pasang Surut)		Other (Fill out) (Lainnya (Diisi))
			Longitude Garis Bujur	Latitude Garis Lintang											
1	a Existing (Telah ada)	Surabaya VTS	07- 11 - 49.73 S	112 - 44 - 1.50 E	b Port/Harbour (Pelabuhan)	c INS, NAS	1	3	3	4	1	4	0	Tide Station (stasiun pasang- surut)	Local Maritime Regulation



LAMPIRAN I : PETA DESAIN ALUR PELAYARAN DAERAH LABUH DAN SBNP PELABUHAN BOOM BANYUWANGI DRAFT KEPUTUSAN MENTERI PERHUBUNGAN TENTANG PENETAPAN ALUR PELAYARAN, SISTEM RUTE, TATA CARA BERLALULINTAS DAN DAERAH LABUH KAPAL SESUAI DENGAN KEPENTINGANNYA DI PELABUHAN BOOM, KOTA BANYUWANGI, PROVINSI JAWA TIMUR

PETA TEMATIK
ALUR PELAYARAN & DAERAH LABUH
PELABUHAN BOOM BANYUWANGI JAWA TIMUR



- LEGENDA :**
- : Lampel Boom
 - : Ramsu Hijau
 - : Ramsu Merah
 - : Ramsu Kuning
 - : Bench Mark
 - : P B G
 - : Alur Perlintasan
 - : Kolam Putar
 - : Sandar Kapal
 - : Alur Pelayaran
 - : As Alur Pelayaran
 - : DLKr
 - : DLKp
 - : Labuh Kapal

KETERANGAN :

Koordinat Sistem : WGS 1984
 Proyeksi : UTM
 Datum : WGS 1984
 Central Meridian : 111°00'00.0000"E
 Zona : 50 South (114° E-120° E)
 Skala Gambar : 1 : 6.000
 Bench Mark : 08° 12' 36.993" LS / 114° 23' 02.868" BT
 211786.1985m E / 9091515.6592
 Pilot Boarding Ground : 08° 11' 53.451" LS / 114° 23' 19.121" BT
 Tanggal Survei : 14 s/d 22 Juni 2022
 Sumber Data : - Peta Laut Indonesia No.90 Tahun 2017
 - Executive Summary Rev Januari 2022
 Peralatan Survei : - Single Beam Odom Echotrac CV-100
 - DGPS Trimble;
 - Side Scan Sonar Star Fish;
 - Software HYPACK 2015.

Koordinat As Alur :
 A. 08°11'56.53" LS/114°23'18.38" BT
 B. 08°12'04.97" LS/114°23'05.90" BT
 C. 08°12'26.25" LS/114°22'57.51" BT
 D. 08°12'32.01" LS/114°22'56.98" BT

Zona A (area Labuh Kapal 4 Ha) :
 1. 08°12'02.19" LS/114°23'02.62" BT
 2. 08°12'02.22" LS/114°23'07.46" BT
 3. 08°11'57.86" LS/114°23'07.49" BT
 4. 08°11'57.83" LS/114°23'02.65" BT

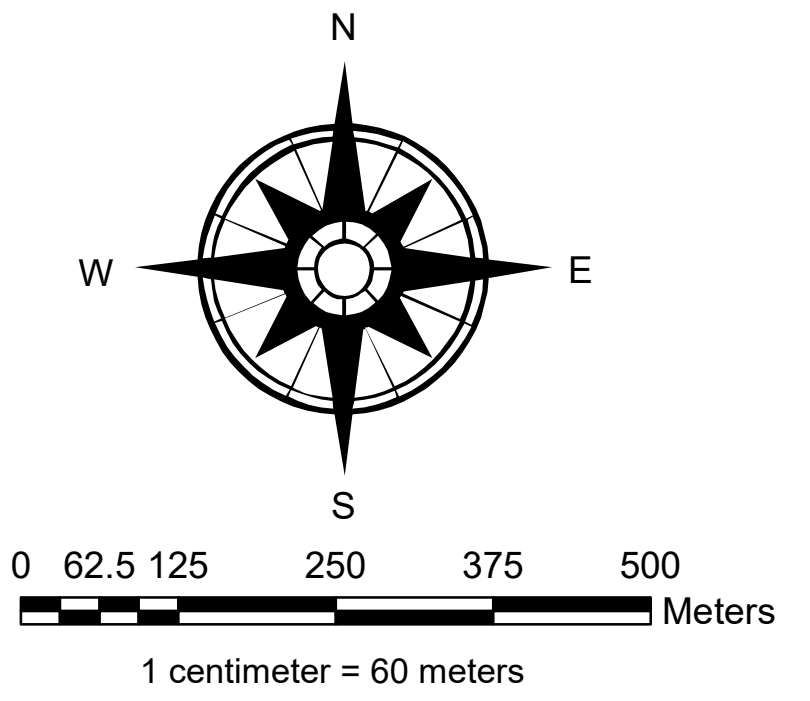
Koordinat Batas Alur :
 A1. 08°11'55.98" LS/114°23'18.02" BT
 A2. 08°11'57.08" LS/114°23'18.74" BT
 B1. 08°12'04.63" LS/114°23'05.34" BT
 B2. 08°12'05.39" LS/114°23'06.43" BT
 C1. 08°12'26.14" LS/114°22'56.87" BT
 C2. 08°12'26.41" LS/114°22'58.16" BT
 D1. 08°12'31.95" LS/114°22'56.33" BT
 D2. 08°12'32.07" LS/114°22'57.64" BT

Zona B (area Alih Muat Kapal 4 Ha) :
 1. 08°11'53.46" LS/114°23'07.05" BT
 2. 08°11'53.50" LS/114°23'13.15" BT
 3. 08°11'48.90" LS/114°23'13.17" BT
 4. 08°11'48.86" LS/114°23'07.08" BT

Zona C (area Darurat 2 Ha) :
 1. 08°11'53.23" LS/114°22'59.67" BT
 2. 08°11'53.26" LS/114°23'03.73" BT
 3. 08°11'49.85" LS/114°23'03.76" BT
 4. 08°11'49.83" LS/114°22'59.69" BT

Zona D (area Kapal Yatch 2 Ha) :
 1. 08°12'32.61" LS/114°23'00.59" BT
 2. 08°12'35.69" LS/114°23'00.58" BT
 3. 08°12'35.67" LS/114°22'57.54" BT
 4. 08°12'32.61" LS/114°22'57.54" BT

Area Kolam Putar diameter 50m :
 08°12'34.17" LS/114° 22' 56.27" BT



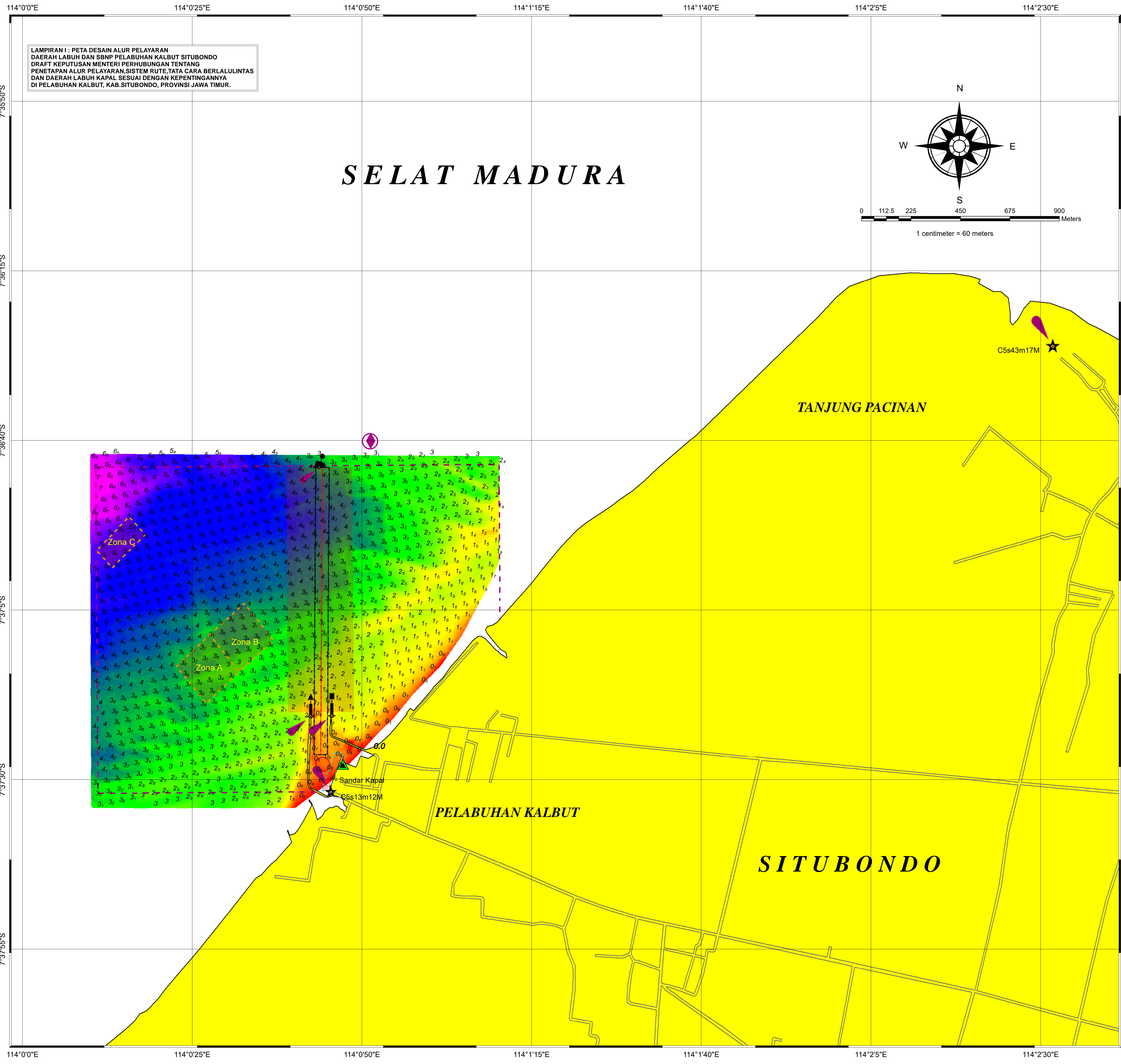
S E L A T B A L I

Mengetahui,
KEPALA DISTRICK NAVIGASI
KELAS I SURABAYA

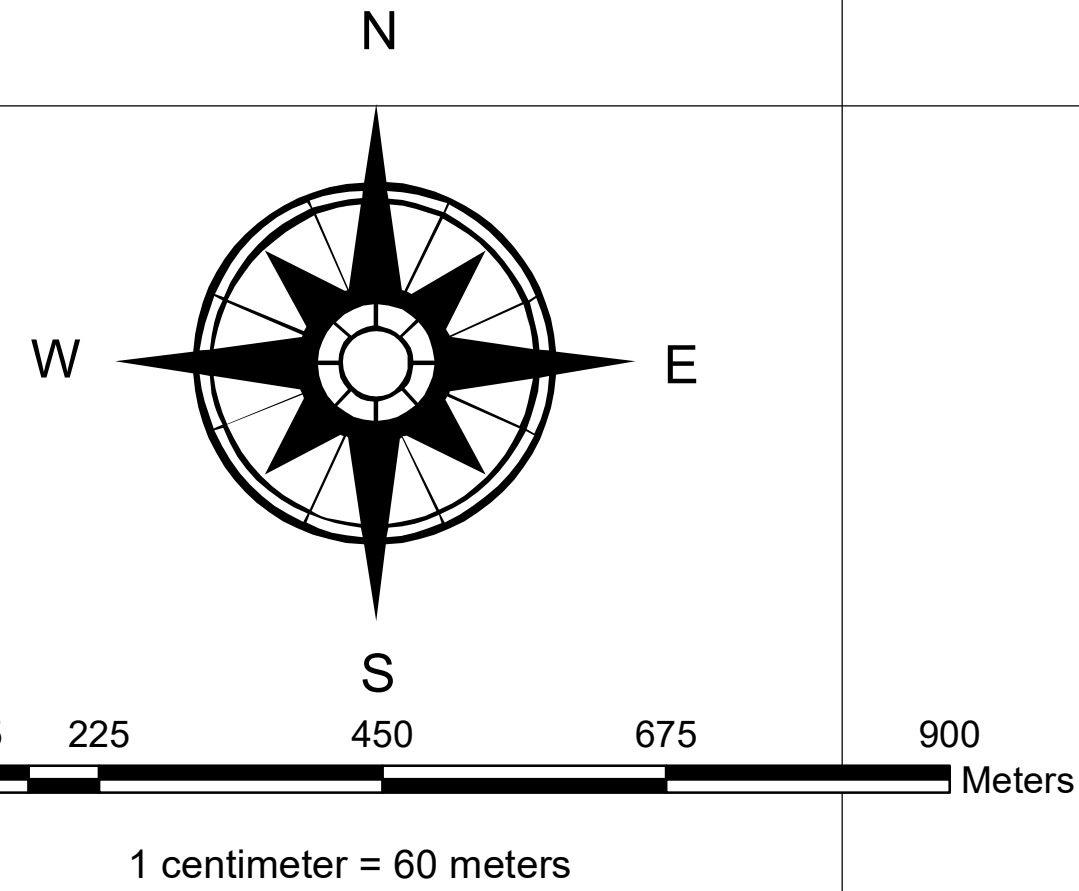
KEPALA KELOMPOK
PENGAMATAN LAUT
DISTRICK NAVIGASI KELAS I SURBAYA

Ir. M. TOHIR, M.Si
NIP. 196330222 199003 1 001

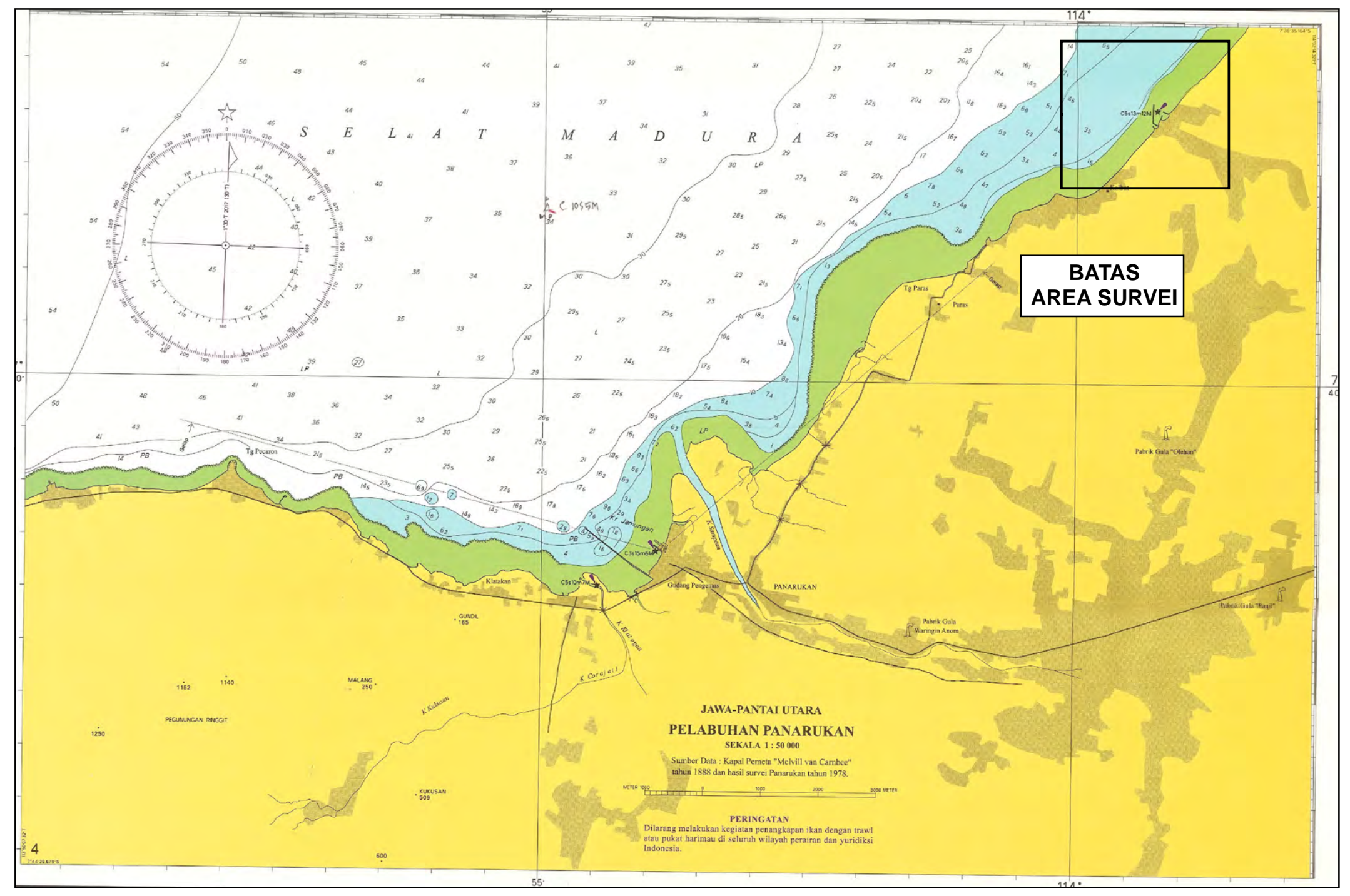
TONY SUHARTONO
NIP. 19760228 200812 1 002



LAMPIRAN I : PETA DESAIN ALUR PELAYARAN
 DAERAH LABUH DAN SBNP PELABUHAN KALBUT SITUBONDO
 DRAFT KEPUTUSAN MENTERI PERHUBUNGAN TENTANG
 PENETAPAN ALUR PELAYARAN, SISTEM RUTE, TATA CARA BERLALU LINTAS
 DAN DAERAH LABUH KAPAL SESUAI DENGAN KEPENTINGANNYA
 DI PELABUHAN KALBUT, KAB. SITUBONDO, PROVINSI JAWA TIMUR.



PETA TEMATIK
ALUR PELAYARAN & DAERAH LABUH
PELABUHAN KALBUT SITUBONDO JAWA TIMUR



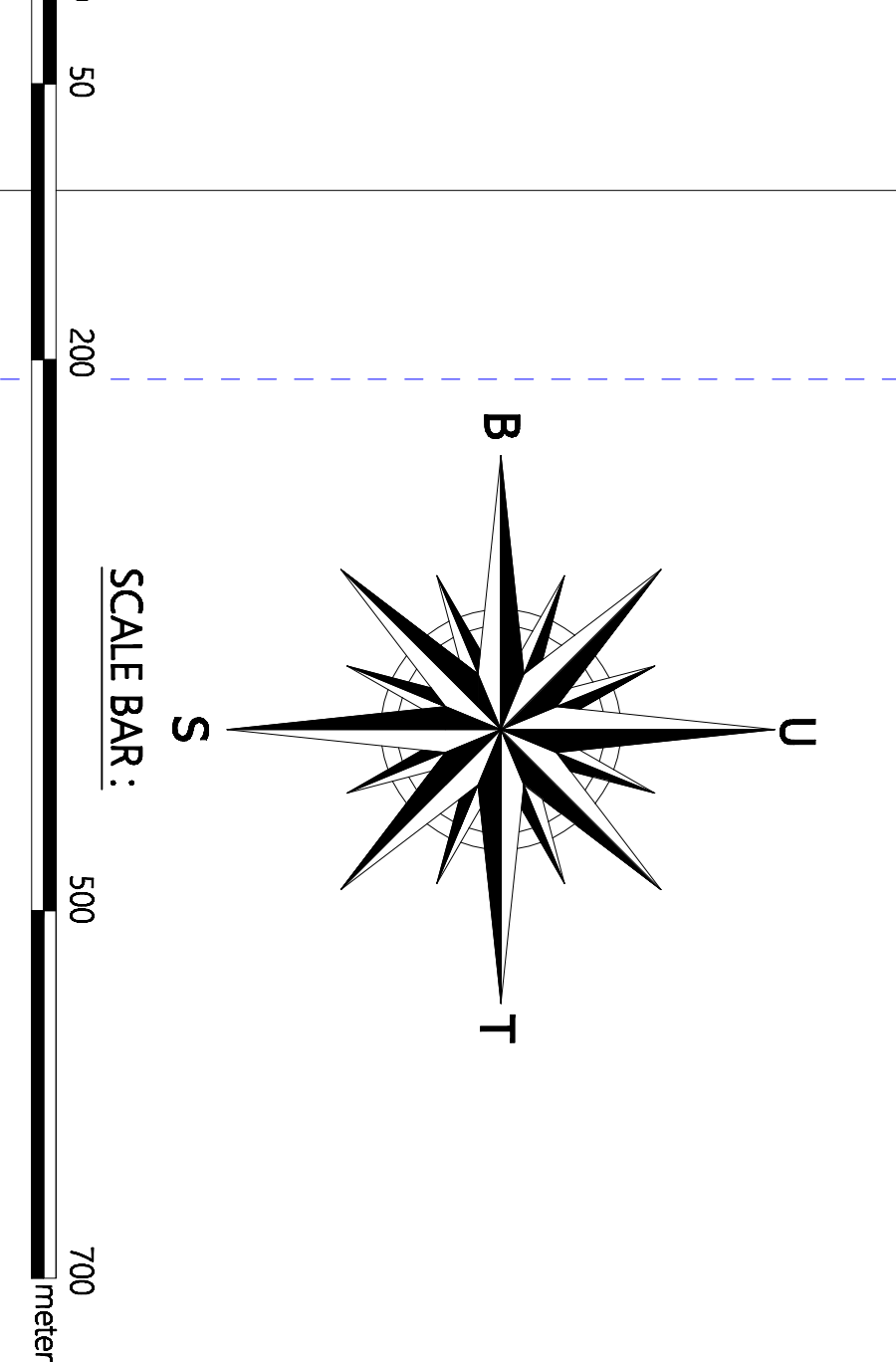
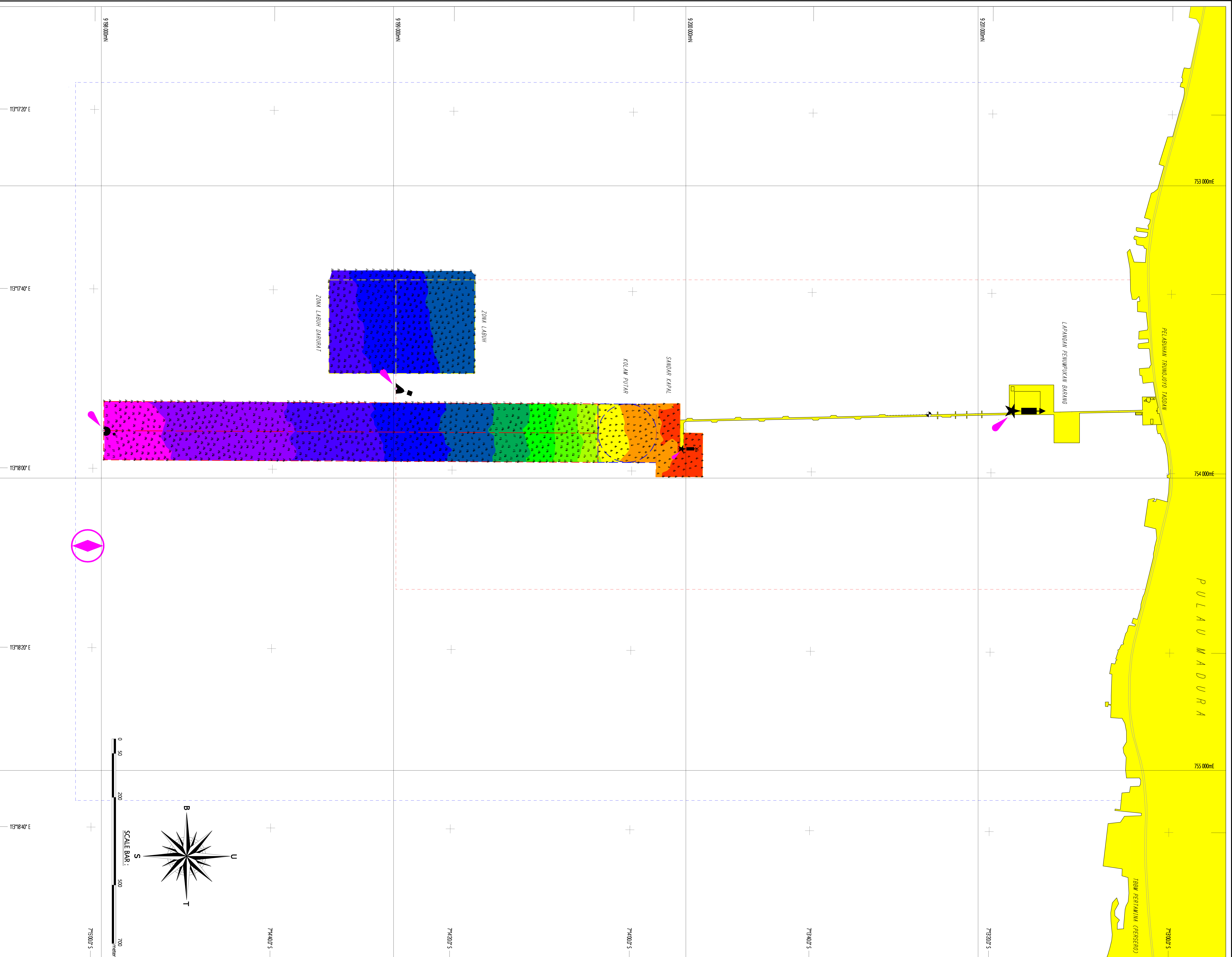
- LEGENDA :**
- : Lampel Kalbut
 - : Ramsu Hijau
 - : Ramsu Merah
 - : Pelsu MPMT
 - : Mensu Tg. Pacinan
 - : Bench Mark
 - : P B G
 - : Kolam Putar
 - : Sandar Kapal
 - : Alur Pelayaran
 - : As Alur Pelayaran
 - : DLKr
 - : DLKp
 - : Labuh Kapal

KETERANGAN :

Koordinat Sistem : WGS 1984
 Proyeksi : UTM
 Datum : WGS 1984
 Central Meridian : 111°00'00.0000"E
 Zona : 50 South (114° E-120° E)
 Skala Gambar : 1 : 6.000
 Bench Mark : 07° 37' 27.756" LS / 114° 00' 47.199" BT
 170407.951m E / 9156086.8968
 Pilot Boarding Ground : 07° 36' 40.070" LS / 114° 00' 51.300" BT
 Tanggal Survei : 22 s/d 30 Maret 2022
 Sumber Data :
 - Peta Laut Indonesia No.90 Tahun 2017
 - Executive Summary Rev 9 Januari 2018
 Peralatan Survei :
 - Single Beam Odom Echotract CV-100
 - DGPS Trimble;
 - Side Scan Sonar Star Fish;
 - Software HYPACK 2015.

As Alur Pelayaran:	Zona B (Area Alih Muat Kapal 4 Ha) :
A. 07° 36' 43.96" LS / 114° 00' 44.19" BT	1. 07° 37' 08.61" LS / 114° 00' 27.54" BT
B. 07° 37' 25.99" LS / 114° 00' 43.89" BT	2. 07° 37' 03.97" LS / 114° 00' 32.65" BT
Koordinat Batas Alur :	3. 07° 37' 09.44" LS / 114° 00' 36.98" BT
A1. 07° 36' 43.95" LS / 114° 00' 43.21" BT	4. 07° 37' 14.08" LS / 114° 00' 31.87" BT
A2. 07° 36' 43.95" LS / 114° 00' 45.16" BT	Area Sandar Kapal (0.5 Ha) :
B1. 07° 37' 25.99" LS / 114° 00' 42.92" BT	1. 07° 37' 31.82" LS / 114° 00' 45.04" BT
B2. 07° 37' 25.99" LS / 114° 00' 44.87" BT	2. 07° 37' 31.45" LS / 114° 00' 44.08" BT
Zona A (Area Labuh Kapal 4 Ha) :	3. 07° 37' 25.87" LS / 114° 00' 46.17" BT
1. 07° 37' 13.29" LS / 114° 00' 22.70" BT	4. 07° 37' 26.23" LS / 114° 00' 47.17" BT
2. 07° 37' 08.61" LS / 114° 00' 27.54" BT	Zona C (Area Kapal Mati 2 Ha) :
3. 07° 37' 14.08" LS / 114° 00' 31.87" BT	1. 07° 36' 56.19" LS / 114° 00' 10.89" BT
4. 07° 37' 18.71" LS / 114° 00' 27.03" BT	2. 07° 36' 51.22" LS / 114° 00' 15.59" BT
Area Kolam Putar (0.3 Ha) radius 32 m:	3. 07° 36' 53.87" LS / 114° 00' 18.09" BT
07° 37' 27.76" LS / 114° 00' 44.23" BT	4. 07° 36' 58.76" LS / 114° 00' 13.25" BT

Mengetahui, KEPALA DISTRIK NAVIGASI KELAS I SURABAYA	KEPALA KELOMPOK PENGAMATAN LAUT DISTRIK NAVIGASI KELAS I SURBAYA
Ir. M. TOHIR, M.Si NIP. 196330222 199003 1 001	TONY SUHARTONO NIP. 19760228 200812 1 002



**PETA TEMATIK ALUR PELAYARAN
PELABUHAN TRUNOJOYO TADDAN SAMPAJANG**

KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
DIREKTORAT TENBERAL PERHUBUNGAN LAUT
DISTRUK NAVIGASI KELAS I SURABAYA

KEPALA DIREKTORAT TENBERAL PERHUBUNGAN LAUT
PELABUHAN KELAS II BRANTA
NIP. 9629041396931001

KEPALA KANTOR JINT PENYELANGKAAN
PELABUHAN KELAS II BRANTA
NIP. 96770141396931006

LEGENDA:

- Pilot Boaring Ground (PBG)
- Pelampung Sinar Merah
- Pelampung Sinar Hijau
- Berch Mark (BM)
- Lampu Redubuhan
- Lampu Dophin
- DIK

KONTUR KEDALAMAN:

- Dataran
- 04 - 06 meter
- 06 - 08 meter
- 08 - 10 meter
- 10 - 12 meter
- 12 - 14 meter
- 14 - 16 meter
- 16 - 18 meter
- 18 - 20 meter
- 20 - 22 meter
- 22 - 24 meter
- 24 - 26 meter
- 26 - 28 meter

KETERANGAN:

Koordinat Sistem : WGS 1984
 UTM
 Datum : WGS 1984
 Central Meridian : 1170000.0000'E
 Zone : 48 South (08° E-H+U)
 Berch Mark : 07° 13' 26.9524' S / 113° 17' 53.5397' E
 Pilot Boaring Ground : 07° 13' 00.5198' S / 113° 16' 06.6673' E
 Tangkal Sura : 07° 13' 26.9524' S / 113° 17' 53.5397' E
 Sumber Daya : 01 September 2018
 Tanggal Survei : 01 September 2018
 Pelautan Survei :
 - Upgrading rencana hold peralihan
 - Pengukuran dan pemetaan
 - Detail Trimala 95.455
 - Sistem Sounding Chart
 - Sistem HYPACK 2018

KOORDINAT ALUR PELAYARAN

1. 07° 14' 58.97' S / 113° 17' 52.44' E
 2. 07° 14' 58.97' S / 113° 17' 50.06' E
 3. 07° 14' 03.97' S / 113° 17' 52.44' E
 4. 07° 14' 03.97' S / 113° 17' 50.06' E

KOORDINAT ALUR PELAYARAN

1. 07° 14' 58.97' S / 113° 17' 55.87' E
 2. 07° 13' 57.28' S / 113° 17' 55.87' E

ZONA LABUH (4.8-8.8M)

1. 07° 14' 26.36' S / 113° 17' 46.28' E
 2. 07° 14' 26.36' S / 113° 17' 48.22' E
 3. 07° 14' 26.36' S / 113° 17' 46.28' E
 4. 07° 13' 09.13' S / 113° 18' 36.55' E

KOORDINAT TIKO

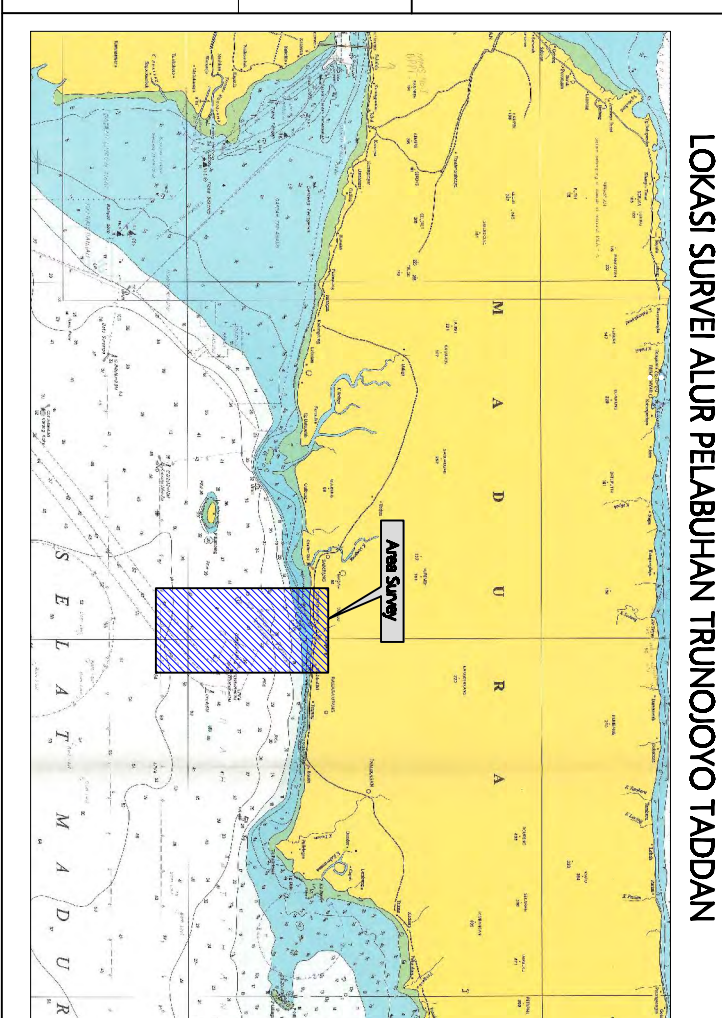
1. 07° 13' 28.37' S / 113° 17' 46.28' E
 2. 07° 15' 02.14' S / 113° 17' 47.00' E
 3. 07° 15' 02.14' S / 113° 18' 37.19' E
 4. 07° 13' 09.13' S / 113° 18' 36.55' E

SANDAR KAPAL (4.31M)

1. 07° 13' 57.27' S / 113° 17' 50.89' E
 2. 07° 14' 26.36' S / 113° 18' 00.63' E
 3. 07° 13' 57.27' S / 113° 18' 00.63' E
 4. 07° 13' 57.27' S / 113° 17' 50.89' E

KOORDINAT TIKO

1. 07° 13' 57.27' S / 113° 17' 50.89' E
 2. 07° 14' 26.36' S / 113° 18' 33.35' E
 3. 07° 14' 26.36' S / 113° 18' 33.35' E
 4. 07° 13' 16.24' S / 113° 18' 32.99' E



6:43'30,0" S
651 000mE
654 000mE
657 000mE
660 000mE
9 255 000mN

6:45'00,0" S
9 255 000mN

6:46'30,0" S
9 252 000mN

6:48'00,0" S
9 249 000mN

6:49'30,0" S
9 246 000mN

6:51'00,0" S
9 243 000mN

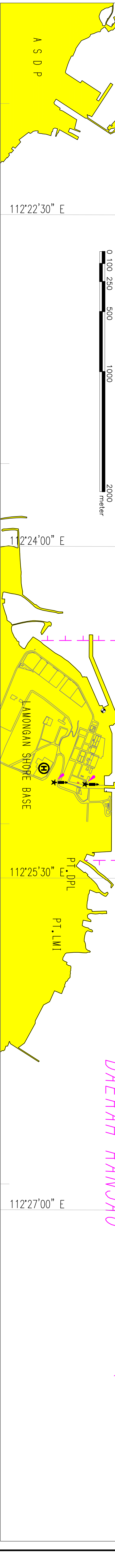
6:51'00,0" S
9 243 000mN

6:51'00,0" S
9 243 000mN

6:51'00,0" S
9 243 000mN

6:51'00,0" S
9 243 000mN

6:51'00,0" S
9 243 000mN



PETA TEMATIK ALUR PELAYARAN
PELABUHAN TANJUNG PAKIS - LAMONGAN

KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
DIREKTORAT JENDERAL PERHUBUNGAN LAUT
DISTRIBUKSI NAVIGASI KELAS SARABAWA

KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
DIREKTORAT JENDERAL PERHUBUNGAN LAUT
DISTRIBUKSI NAVIGASI KELAS SARABAWA

KOORDINATOR
KELompok RENCANA TANJUNG PAKIS

JAMBUJAYA
NIP. 956004139893 1001

DAMPUNG SUKSESARAWA
NIP. 9196623300021 002

LEGENDA:

- Plot Boarding Ground (PBG)
- Perampung Saur MPMKT
- Perampung Saur Mekar
- Perampung Saur Ribu
- Rambu Saur Peruntun
- Rambu Saur Peruntun
- Berchi Mark (BM)

KONTUR KEDALAMAN:

- Darat
- 09 - 11 meter
- 11 - 15 meter
- 20 - 25 meter
- 25 - 30 meter
- 30 - 35 meter
- 35 - 40 meter
- 40 - 45 meter

KETERANGAN:

Koordinat Sistem : WGS 1984
Datum : UTM
Zona Meridional : 1170000,00000E
Zona : 48 South (08° E-W) E
Berchi Mark : 06° 51' 53,0531" S / 112° 24' 48,846" BT
Plot Boarding Ground : 06° 49' 53,0000" S / 112° 25' 02,283" BT
Tangan Saur : 16° 40' 29" Maret 2021
Sumber Data :
- Rencana induk Pelabuhan Tanjung Pakis
- Rencana induk Pelabuhan Tanjung Pakis
- Rencana induk Pelabuhan Tanjung Pakis
- Data Saur Saur Peruntun
- Data Saur Saur Peruntun
- Data Saur Saur Peruntun
- Data Saur Saur Peruntun

KOORDINAT ALUR PELAYARAN:

1. 06° 51' 53,0531" S / 112° 24' 48,846" BT
2. 06° 49' 53,0000" S / 112° 25' 02,283" BT
3. 06° 51' 53,0531" S / 112° 24' 48,846" BT
4. 06° 49' 53,0000" S / 112° 25' 02,283" BT

KOORDINAT ZONA PELAYARAN:

1. 06° 51' 53,0531" S / 112° 24' 48,846" BT
2. 06° 49' 53,0000" S / 112° 25' 02,283" BT
3. 06° 51' 53,0531" S / 112° 24' 48,846" BT
4. 06° 49' 53,0000" S / 112° 25' 02,283" BT

ZONA LABUH A & B:

1. 06° 51' 42,000" S / 112° 24' 31,000" BT
2. 06° 51' 42,000" S / 112° 24' 38,000" BT
3. 06° 51' 27,000" S / 112° 24' 38,000" BT
4. 06° 51' 31,000" S / 112° 24' 31,000" BT

ZONA LABUH C:

1. 06° 51' 42,000" S / 112° 25' 16,000" BT
2. 06° 51' 27,000" S / 112° 25' 16,000" BT
3. 06° 51' 42,000" S / 112° 25' 16,000" BT
4. 06° 51' 27,000" S / 112° 25' 16,000" BT

ZONA LABUH D:

1. 06° 51' 42,000" S / 112° 25' 16,000" BT
2. 06° 51' 27,000" S / 112° 25' 16,000" BT
3. 06° 51' 42,000" S / 112° 25' 16,000" BT
4. 06° 51' 27,000" S / 112° 25' 16,000" BT

DALAM:

1. 06° 44' 20,000" S / 112° 24' 23,000" BT
2. 06° 44' 20,000" S / 112° 25' 25,000" BT
3. 06° 51' 04,000" S / 112° 25' 25,000" BT
4. 06° 52' 17,000" S / 112° 24' 23,000" BT
5. 06° 52' 33,000" S / 112° 24' 23,000" BT
6. 06° 51' 04,000" S / 112° 24' 23,000" BT

Sarana Sarana Navigasi Pelabuhan:

Mooring Buoy : 06° 51' 28,400" S / 112° 24' 48,400" BT
Bermali : 06° 51' 57,600" S / 112° 25' 04,400" BT
Pembel Meranti : 06° 45' 30,000" S / 112° 25' 00,000" BT
Pembel Meranti : 06° 45' 30,000" S / 112° 25' 00,000" BT
Pembel Ribu : 06° 47' 00,000" S / 112° 24' 50,000" BT

Daerah Ranjanu

Kolam Putar

Labuh A

Labuh B

Labuh C

PT. DPL

PT. LMI

SHORE BASE

DAERAH RANJAU

DAERAH RANJAU

DAERAH RANJAU

LAUT JAWA

TANJUNG PAKIS

LAMONGAN SHORE BASE

ASDP

SCALE BAR:
0 100 250 500 1000 2000 meter

North Arrow

Inset Map

Reply to Questionnaires

13 DISNAV Benoa (II)

Sheet 1	Nominated Area AtoN
Sheet 2	Existing AtoN Existing/Planned VTS
Sheet 3	Planned AtoN
Data	Chart

Sheet ① Reporting Format for Nominated Area of Establishing AtoN

District : Bena (13)

Priority	Name (Area/Port) (Fill out)	1. Specific Initiative	2. Category of sea area	Necessary Data/Information						Reference (Fill out)		Note
				3. Nautical Chart	4. AIS Data	5. Traffic Volume	6. Statistics (data) of Marine Accidents	7. Conventional Route	8. Stakeholder Demands	National Strategy	Special Situation	
1	Rambu suar Bahaya terpencil	b Transformation	b Coastal Waters	b General Scale	c None	b None	c None	a Existing	e Sailor, Marine Person	Innovation of port		
2	Rambu suar Hijau Labuahan lombok	b Transformation	b Coastal Waters	b General Scale	c None	b None	c None	a Existing	e Sailor, Marine Person	Innovation of port		
3	Rambu suar Hijau Labuahan lombok	b Transformation	d Harbor/Port	b General Scale	c None	b None	c None	a Existing	e Sailor, Marine Person	Innovation of port		
4	Rambu Suar Percabangan Warna Merah Hijau Merah	a Eliminating Unlit	d Harbor/Port	b General Scale	c None	a Existing	c None	a Existing	e Sailor, Marine Person	Innovation of port		
5	Rambu suar Merah Labuahan lombok	b Transformation	d Harbor/Port	b General Scale	c None	a Existing	c None	a Existing	e Sailor, Marine Person	Innovation of port		
6	Rambu suar Merah Labuhan lombok	b Transformation	d Harbor/Port	b General Scale	c None	b None	a Independent	a Existing	e Sailor, Marine Person	Innovation of port		
7	Rambu Suar Pulau Pasir	b Transformation	b Coastal Waters	b General Scale	c None	b None	a Independent	a Existing	e Sailor, Marine Person	Innovation of port		
8	Rambu Suar Pelabuhan Carik	b Transformation	d Harbor/Port	b General Scale	c None	a Existing	a Independent	a Existing	e Sailor, Marine Person	Tourism		
9	Rambu Suar Ujung Karang Lembar	b Transformation	b Coastal Waters	b General Scale	c None	b None	a Independent	a Existing	e Sailor, Marine Person	Innovation of port		
10	Rambu Suar Merah Pelabuhan Sampalan	b Transformation	d Harbor/Port	b General Scale	c None	b None	a Independent	a Existing	e Sailor, Marine Person	Tourism	Saat ini menggunakan SBNP Temporary	
11	Rambu Suar Hijau Pelabuhan Sampalan	b Transformation	d Harbor/Port	b General Scale	c None	b None	a Independent	a Existing	e Sailor, Marine Person	Tourism	Saat ini menggunakan SBNP Temporary	
12	Rambu suar. Pelabuhan Sampalan	b Transformation	d Harbor/Port	b General Scale	c None	b None	a Independent	a Existing	e Sailor, Marine Person	Tourism	Saat ini menggunakan SBNP Temporary	
13	Rambu suar hijau Pelabuhan Pantai Matahari Terbit Sanur	b Transformation	d Harbor/Port	b General Scale	c None	b None	a Independent	a Existing	e Sailor, Marine Person	Tourism	Saat ini menggunakan SBNP Temporary	
14	Rambu suar Merah Pelabuhan Pantai Matahari Terbit Sanur	b Transformation	d Harbor/Port	b General Scale	c None	b None	a Independent	a Existing	e Sailor, Marine Person	Tourism	Saat ini menggunakan SBNP Temporary	
15	Rambu Suar Pelabuhan Pantai Matahari Terbit Sanur	b Transformation	d Harbor/Port	b General Scale	c None	b None	a Independent	a Existing	e Sailor, Marine Person	Tourism	Saat ini menggunakan SBNP Temporary	

Sheet 2 Reporting Format for List of Existing AtoN
Lembar 2 (Format Pelaporan Daftar AtoN yang telah ada)

Name of Sea Area / Port

: Fill Out (Pelabuhan Pengembangan, Gili manuk, Celukan Bawang, Buleleng, Tersus Pemaron, Padangbai, Sanur, Sumawang, Serangan, Benoa, Kelan, Jungut Batu, Banjar Nyuh/Toya Pakeh, Sampalan, Bias munjul, Lembar, Tersus Bosowa, Senggigi Pemenang, Labuhan Carik, Teluk Awang, Labuhan Haji, Poto Tano, Labuhan Kayangan/Labuhan Lombok/Labuhan Beneta, Pelabuhan Badas/Pelabuhan Calabahi/Pelabuhan Bima/Pelabuhan Sape, Pelabuhan Waworada/Pelabuhan Sape)

Nama Lokasi / Pelabuhan

: Benoa (13)

District

Chart No (Name)

: Fill Out (290,291,293)

Reference Number (Nomor Referensi)	Location (Fill out) / Lokasi (Disisi)		Aid (Tipe dan Spesifikasi Alat Bantu)		Category (Kategori)		Type of Marks (Tipe dari Tanda)						Remarks (Catatan)	
	Name of AtoN (Nama AtoN)	Position (Posisi)		Type (*1)	Specification (*2)	Sea Area (*3) (Area Laut)	Significance (*4) (Signifikansi)	Lateral (*5)	Cardinal (*6)	Special (*7) Khusus	Light Color (*8) (Warna lampu)	Top Mark		
		Longitude Garis Bujur	Latitude Garis Lintang									Category (*9) Kategori		Shape (*10) Bentuk
PELABUHAN PENGAMBENGAN														
1	MS.Pengambengan	114°34'55.79"E	8°23'48.70"S	Lighthouse	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
PELABUHAN GILMANUK														
2	RS. Pelabuhan Gilmanuk	114°28'8.56"E	8°9'45.96"S	Harbor Light	Landfall Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
3	Pelsu. Merah Gilmanuk	114°28'7.79"E	8°9'17.08"S	Lighted Buoy	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
4	RS. Tg. Pasir	114°28'8.66"E	8°5'51.28"S	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
5	Rs. Batu licin	114°25'47.12"E	8°7'9.71"S	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	3 ISOLATED DANGER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
6	Rs. Gilmanuk	114°25'56.99"E	8°9'55.50"S	Lighted Beacon	Short-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Special Marks (Work Zone) / Tanda Khusus (Zona Kerja) / Special marks (work zone) / Tanda Khusus (Zona Kerja)	Yellow (Kuning)	5 SPECIAL MARKS	5- Single yellow 'X' shape (St Andrew's Cross) / Bentuk 'X' kuning tunggal (St Andrew's Cross)	
7	Pelsu kuning setat Bali	114°28'6.85"E	8°9'19.54"S	Lighted Buoy	Short-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Special marks (work zone) / Tanda Khusus (Zona Kerja) / Special Marks (Work Zone) / Tanda Khusus (Zona Kerja)	Yellow (Kuning)	6 SPECIAL MARKS	5- Single yellow 'X' shape (St Andrew's Cross) / Bentuk 'X' kuning tunggal (St Andrew's Cross)	
8	Pelsu kuning setat Bali	114°25'48.66"E	8°10'21.65"S	Lighted Buoy	Short-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Special Marks (Work Zone) / Tanda Khusus (Zona Kerja) / Special Marks (Work Zone) / Tanda Khusus (Zona Kerja)	Yellow (Kuning)	7 SPECIAL MARKS	5- Single yellow 'X' shape (St Andrew's Cross) / Bentuk 'X' kuning tunggal (St Andrew's Cross)	
9	Rs. Pulau Menjangan	114°31'34.95"E	8°5'35.51"S	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Special Marks (Work Zone) / Tanda Khusus (Zona Kerja) / Special Marks (Work Zone) / Tanda Khusus (Zona Kerja)	Yellow (Kuning)	8 SPECIAL MARKS	5- Single yellow 'X' shape (St Andrew's Cross) / Bentuk 'X' kuning tunggal (St Andrew's Cross)	
PELABUHAN CELUKAN BAWANG														
10	MS. Celukan Bawang	114°50'11.39"E	8°11'42.48"S	Lighthouse	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
11	RS. Putih Penunton Depan	114°50'12.47"E	8°11'39.49"S	Leading Lights	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
12	RS. Merah GRP Alur C. Bawang	114°50'27.52"E	8°11'12.84"S	Lighted Beacon	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	4 SAFE WATER MARKS	1- Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	
13	RS. Bahaya Terpencil Celukan Bawang	114°50'11.94"E	8°11'19.96"S	Lighted Beacon	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	3 ISOLATED DANGER MARKS	3- 2 black spheres, one above the other / 2 bola hitam, satu di atas yang lain	
14	RS. Pelabuhan C.Bawang	114°49'51.74"E	8°11'21.97"S	Harbor Light	Landfall Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
15	RS Merah C. Bawang	114°50'23.65"E	8°11'23.83"S	Lighted Beacon	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	4 SAFE WATER MARKS	1- Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	
16	Pelsu Hijau Alur C. Bawang	114°50'11.20"E	8°11'4.90"S	Lighted Buoy	Short-range Light	Congested area (Area Padat)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	4 SAFE WATER MARKS	1- Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	
17	Ramsi Kerucut Hijau C.Bawang	114°50'7.7"E	8°11'11.5"S	Beacon (Unlighted)		Congested area (Area Padat)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		4 SAFE WATER MARKS	1- Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	
18	Ramsi Silinder Merah C. Bawang	114°50'3.76"E	8°11'27.41"S	Beacon (Unlighted)		Congested area (Area Padat)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		1 LATERAL MARKS	1- Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	
19	Ramsi Kardinal Timur C. Bawang	114°50'7.58"E	8°11'32.51"S	Beacon (Unlighted)		Congested area (Area Padat)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	East (Timur)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		2 CARDINAL MARKS	2- 2 black cones, one above the other, base to base / 2 kerucut hitam, satu di atas lainnya, base ke base	
20	Ramsi Kerucut Hijau C. Bawang	114°50'1.57"E	8°11'27.51"S	Beacon (Unlighted)		Congested area (Area Padat)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		1 LATERAL MARKS	1- Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	
21	Anpel alur Celukan Bawang	114°50'1.57"E	8°11'27.51"S	Buoy (Unlighted)		Congested area (Area Padat)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Peraran Aman		1 LATERAL MARKS	1- Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	
PELABUHAN BULELENG														
22	MS. Buleleng	115°5'39.30"E	8°6'3.97"S	Lighthouse	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
23	RS. Tg. Bungulan	115°11'2.31"E	8°3'43.41"S	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
24	Pelsu merah Karang Penarikan	115°5'57.50"E	8°5'9.30"S	Lighted Buoy	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
TERSUS PEMARON														
25	Rs. Tanda khusus PLTG Pemaron	115° - 03' - 33.61"E	08° - 07' - 41.64"S	Lighted Beacon	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Special Marks (Work Zone) / Tanda Khusus (Zona Kerja) / Special Marks (Work Zone) / Tanda Khusus (Zona Kerja)	Yellow (Kuning)	5 SPECIAL MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	

26	Rs. Lampel PLTG Pemaron	115° - 03' - 23.68" T	08° - 07' - 33.98" S	Lighted Beacon	Landfall Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	7 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
27	Rs. Penuntun depan PLTG Pemaron	115° - 03' - 25.52" T	08° - 07' - 44.36" S	Lighted Beacon	Leading Lights	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	7 Not Applicable (n/a)	8 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
28	Rs. Penuntun Belakang PLTG Pemaron	115° - 03' - 27.54" T	08° - 07' - 45.72" S	Lighted Beacon	Leading Lights	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	8 Not Applicable (n/a)	9 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
29	Pelampung No.1 Pemaron	115° - 03' - 22.15" T	08° - 07' - 46.21" S	Lighted Buoy	Short-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard	West (Barat)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1- Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas
30	Pelampung No.2 Pemaron	115° - 03' - 26.44" T	08° - 07' - 40.62" S	Lighted Buoy	Short-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	West (Barat)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	2 LATERAL MARKS	1- Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)
31	Pelampung No.3 Pemaron	115° - 03' - 23.65" T	08° - 07' - 39.45" S	Lighted Buoy	Short-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard	West (Barat)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	3 LATERAL MARKS	1- Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas
32	Pelampung No.4 Pemaron	115° - 03' - 20.57" T	08° - 07' - 41.21" S	Lighted Buoy	Short-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	West (Barat)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	4 LATERAL MARKS	1- Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)
PELABUHAN PADANGBAI													
33	RS. Tg. Sari	115°30'48.47"E	8°31'59.63"S	Lighted Beacon	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
34	Ramton Depan Padangbai	115°30'29.32"E	8°31'57.15"S	Leading Lights	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
35	Ramton Belakang Padangbai	115°30'15.20"E	8°31'46.90"S	Lighted Beacon	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
36	Pelau Hijau No.1. alur Padangbai	115°30'48.39"E	8°32'27.28"S	Lighted Buoy	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard		Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1- Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas
37	Pelau Merah No.2. alur Padangbai	115°30'41.88"E	8°32'9.48"S	Lighted Buoy	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)		Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1- Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)
38	Rs.Hijau Padangbai	115° 30'42.04"E	8° 32'4.31"S	Lighted Beacon	Short-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard		Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	
39	Rs. Merah Padangbai	115° 30'37.61"E	8° 32'5.65"S	Lighted Beacon	Short-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)		Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	
PELABUHAN TANAH AMPO													
40	Lampel Tanah Ampo	115°30'59.04"E	8°30'23.50"S	Lighted Beacon	Landfall Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
41	Pelau MPMT Alur Tanah Ampo	115°30'59.04"E	8°31'8.18"S	Lighted Buoy	Short-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	4- Single red sphere / Bola merah tunggal
42	Pelau Hijau Alur Tanah Ampo	115°31'35.00"E	8°30'45.00"S	Lighted Buoy	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard		Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	6 Not Applicable (n/a)	1- Single green cylinder (can) / Silinder hijau tunggal (kaleng)
43	Pelau Merah Alur Tanah Ampo	115°31'14.00"E	8°31'3.00"S	Lighted Buoy	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)		Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	6 Not Applicable (n/a)	1- Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)
44	Rs. Gilitepekong	115°38'7.641"E	08°31'55.4163"S	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
45	MS. Giliselang	115°42'33.3937"E	8°24'02.4382"S	Lighthouse	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Approach Mark/Tanda Pendekatan	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
46	Racon Giliselang	115° - 08' - 38" E	08° - 23' - 50" S	Beacon (Unlighted)	Radio Aids (Medium-range)	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
PELABUHAN SERANGAN													
47	RS. Tg. Serangan	115°15'24.70"E	8°43'6.93"S	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
48	Pelau Hijau No.1. Serangan	115°15'15.90"E	8°43'31.80"S	Lighted Buoy	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard		Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1- Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas
49	Pelau Merah No.2. Serangan	115°15'19.00"E	8°43'34.10"S	Lighted Buoy	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)		Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1- Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)
50	Pelau Hijau No.3. Serangan	115°14'53.30"E	8°43'26.15"S	Lighted Buoy	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard		Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1- Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas
51	Pelau Merah No.4. Serangan	115°14'52.10"E	8°43'31.00"S	Lighted Buoy	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)		Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	2 LATERAL MARKS	1- Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas
52	Pelau Hijau No.5. Serangan	115°14'48.15"E	8°43'15.70"S	Lighted Buoy	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard		Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1- Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas
53	Pelau Merah No.6. Serangan	115°14'41.80"E	8°43'18.37"S	Lighted Buoy	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)		Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	2 LATERAL MARKS	1- Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas
PELABUHAN BENOA													
54	Pelau MPMT Alur Benoa	115°14'30.4000"E	8°45'07.9000"S	Lighted Buoy	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	4- Single red sphere / Bola merah tunggal
55	Pelau Hijau No.1 Alur Benoa	115°14'06.3392"E	8°45'11.5036"S	Lighted Buoy	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard		Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1- Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas
56	Pelau Merah No.2 Alur Benoa	115°14'11.3000"E	8°45'21.1000"S	Lighted Buoy	Short-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)		Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	4 SAFE WATER MARKS	1- Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)
57	Pelau Hijau No.3 Alur Benoa	115°13'58.6100"E	8°45'16.7600"S	Lighted Buoy	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard		Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1- Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas
58	Pelau Merah No.4 Alur Benoa	115°13'53.2000"E	8°45'26.4500"S	Lighted Buoy	Short-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)		Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	4 SAFE WATER MARKS	1- Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)

59	Pelsu Hijau No.5 Alur Bena	115°13'45.7900"E	8°45'17.0400"S	Lighted Buoy	Short-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1- Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	
60	Pelsu Merah No.6 Alur Bena	115°13'39.0000"E	8°45'22.6800"S	Lighted Buoy	Short-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	4 SAFE WATER MARKS	1- Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	
61	RS. Hijau No.7 Alur Bena	115°13'22.5315"E	8°45'03.8901"S	Lighted Beacon	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1- Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	
62	Pelsu Merah No.8 Alur Bena	115°13'30.0600"E	8°45'15.3600"S	Lighted Buoy	Channel Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	4 SAFE WATER MARKS	1- Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	
63	RS. Hijau No.9 Alur Bena	115°13'09.5681"E	8°44'58.8872"S	Lighted Beacon	Channel Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1- Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	
64	Pelsu Merah No.10 Alur Bena	115°13'09.1000"E	8°45'08.5000"S	Lighted Buoy	Short-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	4 SAFE WATER MARKS	1- Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	
65	RS. Hijau No.11 Alur Bena	115°12'57.7833"E	8°44'49.4083"S	Lighted Beacon	Channel Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1- Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	
66	Pelsu Merah No.12 Alur Bena	115°12'57.1000"E	8°45'02.6700"S	Lighted Buoy	Short-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	4 SAFE WATER MARKS	1- Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	
67	Pelsu Hijau No.13 Alur Bena	115°12'49.4100"E	8°44'43.9800"S	Lighted Buoy	Channel Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1- Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	
68	Pelsu Merah No.14 Alur Bena	115°12'51.6700"E	8°45'00.6300"S	Lighted Buoy	Channel Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	4 SAFE WATER MARKS	1- Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	
69	Pelsu Hijau No.15 Alur Bena	115°12'52.5300"E	8°44'31.1700"S	Lighted Buoy	Channel Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1- Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	
70	Pelsu Merah No.16 Alur Bena	115°12'45.6000"E	8°45'00.2000"S	Lighted Buoy	Channel Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	4 SAFE WATER MARKS	1- Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	
71	Pelsu Merah No.18 Alur Bena	115°12'36.2168"E	8°44'55.6000"S	Lighted Buoy	Channel Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	4 SAFE WATER MARKS	1- Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	
72	Pelsu Merah No.20 Alur Bena	115°12'21.5500"E	8°44'52.4300"S	Lighted Buoy	Channel Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	4 SAFE WATER MARKS	1- Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	
73	MS. Bena	115°12'40.4700"E	8°44'46.1700"S	Lighthouse	Long-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
74	Ramton Depan Alur Bena	115°13'38.41"E	8°45'27.13"S	Lighted Beacon	Leading Lights	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
75	Ramton Belakang Alur Bena	115°13'20.23"E	8°45'33.74"S	Lighted Beacon	Leading Lights	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	7 Not Applicable (n/a)	7 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
PELABUHAN SANUR														
76	RS. Hijau Sanur	115° - 15' - 54.12" E	08° 40' 17.73" S	Lighted Beacon	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1- Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	
77	RS. Merah Sanur	115° - 15' - 56.35" E	08° 40' 18.82" S	Lighted Beacon	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	2 LATERAL MARKS	1- Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	
PELABUHAN SUMAWANG														
78	RS. Hijau Semawang	115° - 16' - 14.07" E	08° 42' 35.09" S	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1- Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	
79	RS. Merah Semawang	115° - 16' - 11.37" E	08° 42' 42.88" S	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	2 LATERAL MARKS	1- Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	
80	RS. Hijau Sumawang	115°16'18.40"E	8°42'37.40"S	Lighted Beacon	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	3 LATERAL MARKS	1- Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	
PELABUHAN JUNGUT BATU														
81	MS. Lembongan	115°27'3.75"E	8°39'51.25"S	Lighthouse	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
PELABUHAN BIAS MUNJUL														
82	Pelsu Merah Bias Munjul	115°28'00.6"E	08°41'09.4"S	Lighted Buoy	Short-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	4 SAFE WATER MARKS	1- Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	
83	Pelsu Hijau Bias Munjul	115°28'02.1"E	08°41'06.4"S	Lighted Buoy	Short-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	4 SAFE WATER MARKS	1- Single green cylinder (can) / Silinder hijau tunggal (kaleng)	
PELABUHAN TOYA PAKAH / BANJAR NYUH														
84	Lampel Toya Pakah	115°29'18.17"E	8°40'37.14"S	Harbor Light	Landfall Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Pelabuhan Batan Nyuh
PELABUHAN SAMPALAN														
85	Rs.Hijau Pelabuhan Nusa Penida	115°33'9.55"E	8°40'18.61"S	Lighted Buoy	Short-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1- Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	
86	Rs.Merah Pelabuhan Nusa Penida	115°33'13.55"E	8°40'19.22"S	Lighted Buoy	Short-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1- Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	
87	RS. Pelabuhan Sampalan	115°33'27.0"E	08°40'20.5"S	Harbor Light	Landfall Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Pelabuhan Boat Sampalan
88	RS. Hijau Sampalan	115°33'28.20"E	08°40'20.30"S	Lighted Beacon	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	4 SAFE WATER MARKS	1- Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	Pelabuhan Boat Sampalan
89	RS. Merah Sampalan	115°33'27.88"E	08°40'18.66"S	Lighted Beacon	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	4 SAFE WATER MARKS	1- Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	Pelabuhan Boat Sampalan

90	MS. Sedihing	115°35'25.5000"E	08°48'54.2991"S	Lighthouse	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
PELABUHAN KELAN														
91	Lampel Kelan	115°10'3.90"E	8°45'24.10"S	Harbor Light	Landfall Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Pelabuhan Kedonganan
92	RS. Merah No. 2 Pelb. Kelan	115°9'44.00"E	8°45'27.40"S	Lighted Beacon	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	4 SAFE WATER MARKS	1- Single red cone, point upwards / Kerucut merah tunggal, mengarah ke atas	Pelabuhan Kedonganan
93	RS. Hijau No. 1 Pelb. Kelan	115°9'44.70"E	8°45'32.70"S	Lighted Beacon	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	4 SAFE WATER MARKS	1- Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	Pelabuhan Kedonganan
94	RS. Hijau No.3 Pelb Kelan	115°9'51.80"E	8°45'30.60"S	Lighted Beacon	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	4 SAFE WATER MARKS	1- Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	Pelabuhan Kedonganan
95	RS. Merah No.4 Pelb Kelan	115°9'49.70"E	8°45'26.60"S	Lighted Beacon	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	4 SAFE WATER MARKS	1- Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	Pelabuhan Kedonganan
96	MS. Bukit Badung	115°10'11.00"E	8°50'39.00"S	Lighthouse	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
97	RS. Pandawa	115°11'15.10"E	8°50'39.96"S	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
98	Rs. Tg.Mobulu	115° 5'6.85"E	8°49'26.70"S	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	7 Not Applicable (n/a)	7 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
PELABUHAN AMPENAN														
99	MS. Ampenan	116°04'20.4223"E	8°34'09.9435"S	Lighthouse	Long-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
100	Racon Ma Ampenan	116°04'20.4223"E	8°34'09.9435"S	Lighted Beacon	Radio Aids (Medium-range)	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		6 Not Applicable (n/a)	7 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
PELABUHAN LEMBAR														
101	RS. Gili Poh	115°58'32.88"E	8°42'27.66"S	Lighted Beacon	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	1- Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	
102	RS. Tg. Bunutan	116°2'42.51"E	8°43'28.77"S	Lighted Beacon	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	7 Not Applicable (n/a)	1- Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	
103	RS. Bukit Puyahan	116°3'51.75"E	8°43'41.87"S	Lighted Beacon	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	7 Not Applicable (n/a)	1- Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	
104	Pelnu Kardinal Utara Gili Sudak	116° 01'05.60"E	8°42'27.70"S	Lighted Buoy	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	North (Utara)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	2- 2 black cones, one above the other, pointing upward / 2 Kerucut hitam, satu di atas lainnya, mengarah ke atas	
105	Pelnu MPMT Alur Lembar	116° 02'53.28"E	8°43'03.20"S	Lighted Buoy	Short-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	4- Single red sphere / Bola merah tunggal	
106	Pelnu No.1 Hijau Alur Lembar	116°2'58.90"E	8°43'37.60"S	Lighted Buoy	Short-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1- Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	
107	Pelnu No.2 Merah Alur Lembar	116°3'17.19"E	8°43'27.60"S	Lighted Buoy	Channel Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	2 LATERAL MARKS	4- Single red sphere / Bola merah tunggal	
108	Pelnu No.3 Hijau Alur Lembar	116°3'30"E	8°44'20.20"S	Lighted Buoy	Channel Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1- Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	
109	Pelnu No.4 Lembar	116°3'16.02"E	8°44'19.74"S	Lighted Buoy	Channel Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	2 LATERAL MARKS	4- Single red sphere / Bola merah tunggal	
110	Pelnu No.5 Hijau Alur Lembar	116°3'19.20"E	8°44'32.70"S	Lighted Buoy	Channel Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1- Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	
111	RS. Keramat Lembar No. 6	116°3'42.42"E	8°44'18.46"S	Lighted Beacon	Short-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	2 LATERAL MARKS	1- Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	
112	RS. Gili Mas Alur Lembar No.7	116°3'42.44"E	8°44'23.40"S	Lighted Beacon	Channel Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	3 LATERAL MARKS	1- Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	
113	RS. Merah Lembar No. 8	116°3'51.56"E	8°44'13.74"S	Lighted Beacon	Short-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	2 LATERAL MARKS	1- Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	
114	Rs. Hijau Lembar No.9	116°3'46.05"E	8°44'22.59"S	Lighted Beacon	Channel Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	3 LATERAL MARKS	1- Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	
115	RS. Hijau No. 11 Lembar	116°3'56.89"E	8°44'13.94"S	Lighted Beacon	Channel Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	3 LATERAL MARKS	1- Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	
116	RS. Hijau Lembar No.13	116°4'9.80"E	8°44'6.20"S	Lighted Beacon	Channel Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	4 LATERAL MARKS	1- Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	
117	RS. Pelabuhan Lembar	116°4'25.78"E	8°43'42.84"S	Lighted Beacon	Landfall Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
118	RS. Tg.Batu Gendang	115°49'17.6812"E	8°45'08.7049"S	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
119	RS. TG. Pandanan	115°51'11.4589"E	8°43'17.5235"S	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
120	Rs. Shopia louisia	116° 0'8.00"E	8°55'20.00"S	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
TERSUS BOSOWA														
121	Lampel Terminal Bosowa	116° - 04' -08,8"E	08°- 43' -42,5"S	Lighted Beacon	Landfall Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
122	Pelnu Kuning No. 1 Terminal Bosowa	116° - 04' -12,4"E	08°- 43' -54,1"S	Lighted Buoy	Short-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Special Marks (Work Zone) Tanda Khusus (Zona Kerja)	Yellow (Kuning)	5 SPECIAL MARKS	5- Single yellow 'X' shape (St Andrew's Cross) / Bentuk 'X' kuning tunggal (St Andrew's Cross)	

123	Pelnu Merah No. 2 Terminal Bosowa	116° - 04' -09,8"E	08° -43' -55,4"S	Lighted Buoy	Channel Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1- Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)
124	Pelnu Kuning No. 3 Terminal Bosowa	116° - 04' -09,7"E	08° -43' -51,3"S	Lighted Buoy	Channel Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Special marks (Work Zone)/ Tanda Khusus (Zona Kerja)	Yellow (Kuning)	5 SPECIAL MARKS	5- Single yellow 'X' shape (St Andrew's Cross) / Bentuk 'X' kuning tunggal (St Andrew's Cross)
125	Mooring Buoy No. 4	116° - 04' -09,3"E	08° -43' -54,0"S	Buoy (Unlighted)	Channel Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		5 SPECIAL MARKS	5- Single yellow 'X' shape (St Andrew's Cross) / Bentuk 'X' kuning tunggal (St Andrew's Cross)
126	Mooring Buoy No. 5	116° - 04' -10,4"E	08° -43' -49,4"S	Buoy (Unlighted)	Channel Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		5 SPECIAL MARKS	5- Single yellow 'X' shape (St Andrew's Cross) / Bentuk 'X' kuning tunggal (St Andrew's Cross)
127	Mooring Buoy No. 6	116° - 04' -10,7"E	08° -43' -49,7"S	Buoy (Unlighted)	Channel Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		6 SPECIAL MARKS	5- Single yellow 'X' shape (St Andrew's Cross) / Bentuk 'X' kuning tunggal (St Andrew's Cross)
128	Mooring Buoy No. 7	116° - 04' -12,4"E	08° -43' -53,6"S	Buoy (Unlighted)	Channel Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		7 SPECIAL MARKS	5- Single yellow 'X' shape (St Andrew's Cross) / Bentuk 'X' kuning tunggal (St Andrew's Cross)
PELABUHAN SENGGIGI													
129	RS. Puth Senggigi	116° - 02' -33,20"E	08° 30' 01,00"S	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	3 ISOLATED DANGER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
130	RS. Merah Senggigi	116° - 02' -21,60"E	08° 29' 47,10"S	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1- Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)
PELABUHAN PEMENANG													
131	RS. Pelabuhan Pemenang	116° - 05' -57,63"E	08° -23' -37,54"S	Lighted Beacon	Landfall Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
132	RS. Kardinal Utara Pemenang	116° - 05' -14,40"E	08° -23' -03,20"S	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	North (Utara)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
133	Pelnu Hijau Pemenang	116° - 05' -38,67"E	08° -23' -26,50"S	Lighted Buoy	Short-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1- Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas
PELABUHAN GILI TRAWANGAN													
134	Ms. Trewangan	116° 01'45,9996"E	08°20'40,7482"S	Lighthouse	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
135	Racon.Trewangan	116° - 01' -28" T	08° 04' 00" S	Beacon (Unlighted)	Radio Aids (Medium-range)	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
136	Rs. Gili Aer	116 -04' -45,30"E	08° 21' 49,60"S	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Special Marks (Work Zone)/ Tanda Khusus (Zona Kerja)	Yellow (Kuning)	5 SPECIAL MARKS	5- Single yellow 'X' shape (St Andrew's Cross) / Bentuk 'X' kuning tunggal (St Andrew's Cross)
137	Rs. Gili Meno	116° -03' -12,0" T	08° 20' 32,70"S	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Special Marks (Work Zone)/ Tanda Khusus (Zona Kerja)	Yellow (Kuning)	6 SPECIAL MARKS	5- Single yellow 'X' shape (St Andrew's Cross) / Bentuk 'X' kuning tunggal (St Andrew's Cross)
PELABUHAN CARIK													
138	Pelnu Hijau Labuhan Carik	116°25'29,41"E	8°13'09,86"S	Lighted Buoy	Short-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1- Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas
139	Rs. Tg. Agar-agar	116°22'3,10"E	8°12'41,90"S	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
PELABUHAN LAB LOMBOK KAYANGAN													
140	RS. Ujung Karang Labuhan Lombok	116°41'38,43"E	8°28'51,24"S	Lighted Beacon	Short-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1- Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)
141	Rs. Pelb. Lab. Lombok (Tg. Bona)	116°40'11,68"E	8°29'4,16"S	Lighted Beacon	Landfall Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
142	Rs. Merah Batu Karang	116°40'38,42"E	8°28'48,87"S	Lighted Beacon	Short-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1- Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)
143	Rs. Ujung karang Labuhan Lombok	116°40'54,40"E	8°28'22,10"S	Lighted Beacon	Short-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1- Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas
144	Rs. Gili Lebur	116°41'11,79"E	8°28'49,01"S	Lighted Beacon	Short-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	North (Utara)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	2- 2 black cones, one above the other, pointing upward / 2 Kerucut hitam, satu di atas lainnya, mengarah ke atas
145	Rs. Petagan	116°45'26,67"E	8°26'3,62"S	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
PELABUHAN LABUHAN LOMBOK													
146	RS. Pelabuhan	116° - 40' -20,90" T	08° - 30' -03,40" S	Lighted Buoy	Landfall Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
147	RS. Merah No. 2	116° - 40' -13,40" T	08° - 28' -57,20" S	Lighted Buoy	Short-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1- Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas
148	RS. Hijau No. 3	116° - 40' -03,56" T	08° - 28' -56,63" S	Lighted Buoy	Short-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	2 LATERAL MARKS	1- Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas
149	RS. Merah No. 4	116° - 40' -06,70" T	08° - 29' -00,00" S	Lighted Buoy	Short-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	3 LATERAL MARKS	1- Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)
150	RS. Hijau No. 5	116° - 39' -57,70" T	08° - 29' -02,80" S	Lighted Buoy	Short-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	4 LATERAL MARKS	1- Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas
151	RS. Merah No. 6	116° - 40' -02,60" T	08° - 29' -03,40" S	Lighted Buoy	Short-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	5 LATERAL MARKS	1- Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)
PELABUHAN POTO TANO													

152	Rs. P.Ujar	116°49'7.46"E	8°29'58.39"S	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	3 ISOLATED DANGER MARKS	3- 2 black spheres, one above the other / 2 bola hitam, satu di atas yang lain
153	Rs. Hijau Poto Tano	116°49'51.76"E	8°30'56.23"S	Lighted Beacon	Short-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1- Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas
154	Rs. Paserang	116°47'32.76"E	8°30'37.46"S	Lighted Beacon	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
PELABUHAN LABUHAN HAJI													
155	Rs. Merah Pelabuhan Labuhan Haji	116°34'47.63"E	8°42'3.02"S	Lighted Beacon	Channel Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1- Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)
156	Rs. Hijau Pelabuhan Labuhan Haji	116°34'43.69"E	8°42'7.43"S	Lighted Beacon	Channel Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1- Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas
PELABUHAN TELUK AWANG													
157	Ms. Tanjung Ringgit	116°35'16.26"E	8°51'39.11"S	Lighthouse	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
158	Racon Ms Tg.Ringgit	116° - 35' - 00" E	08° - 52' - 10" S	Beacon (Unlighted)	Radio Aids (Medium-range)	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		7 Not Applicable (n/a)	7 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
159	Rs. Tg. Awang	116°23'36.14"E	8°57'6.94"S	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	8 Not Applicable (n/a)	8 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
PELABUHAN TERSIUS BENETE													
160	Rs. Tg.Maloh Benete	116°43'42.0"E	08° - 54' -05.00"S	Lighted Beacon	Landfall Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
161	Rs. Penunton depan Benete	116° - 44'-46,71" E	08° - 54' - 22,34" S	Lighted Beacon	Leading Lights	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
162	Rs. Ramtun belakang Benete	116°44' -53,86" E	08° - 54' -27,70" S	Lighted Beacon	Leading Lights	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	7 Not Applicable (n/a)	7 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
163	Pelnu. No.1 Alur Benete.	116° -43' -48,11" E	08° 53' -44,8" S	Lighted Buoy	Short-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1- Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas
164	Pelnu. No.2 Alur Benete	116° -43' -56,77" E	08° -53' -33,42" S	Lighted Buoy	Short-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	2 LATERAL MARKS	1- Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)
165	Pelnu. No.3 Alur Benete	116° -44' 08,08" E	08° -53' -01,85" S	Lighted Buoy	Short-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1- Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas
166	Pelnu. No.4 Alur Benete	116° -44' -17,79" E	08° -53' -44,89" S	Lighted Buoy	Short-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	2 LATERAL MARKS	1- Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)
167	Pelnu. No.5 Alur Benete	116° -44' 40,98" E	08° -54' -01,12" S	Lighted Buoy	Short-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1- Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas
168	Pelnu. No.6 Alur Benete	116° -44' -34,87" E	08° -53' -52,53" S	Lighted Buoy	Short-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	2 LATERAL MARKS	1- Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)
169	Anpel. Alur Pelb. Benete	116° -44' -12,17" E	08° -54' -11,33" S	Buoy (Unlighted)	Short-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Special Marks (Work Zone) / Tanda Khusus (Zona Kerja)		5 SPECIAL MARKS	5- Single yellow 'X' shape (St Andrew's Cross) / Bentuk 'X' kuning tunggal (St Andrew's Cross)
170	Anpel. Alur Pelb. Benete	116° -44' -37,47" E	08° -54' -24,67" S	Beacon (Unlighted)	Short-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Special marks (work zone) / Tanda Khusus (Zona Kerja)		6 SPECIAL MARKS	5- Single yellow 'X' shape (St Andrew's Cross) / Bentuk 'X' kuning tunggal (St Andrew's Cross)
171	Anpel. Alur Pelb. Benete	116° -43' -40,73" E	08° -53' -23,44" S	Beacon (Unlighted)	Short-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		1 LATERAL MARKS	1- Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)
172	Rs. Tg. Mangkun	116°43'51.74"E	9° 0'3.23"S	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
173	RS. Tg Talonang	117° 0'29.70"E	9° 5'24.83"S	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	7 Not Applicable (n/a)	7 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
PELABUHAN BUGIS DAN PELABUHAN BAJO MEDANG													
174	Ms. Pulau Medang	117°23'15.76"E	8° 8'0.74"S	Lighthouse	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
PELABUHAN BADAS													
175	Rs. Hijau Badas	117°22'26.27"E	8°27'40.51"S	Lighted Beacon	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	6 Not Applicable (n/a)	1- Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas
176	Rs. Pelabuhan Badas	117°22'22.58"E	8°27'41.71"S	Lighted Beacon	Landfall Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
177	Rs. Putih Pelabuhan Badas.	117° - 22' -34,2" E	08° - 27' - 56" S	Lighted Beacon	Leading Lights	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
178	Rs. Merah Badas	117°22'33.54"E	8°27'42.22"S	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1- Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)
179	Ramsi. Penunton belakang Badas	117° - 22' - 28" E	08° 28' 04" S	Beacon (Unlighted)		Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
180	Ramsi. Kerucut hijau Badas	117° - 22' - 41,7" E	08° 27' 41,6" S	Beacon (Unlighted)		Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		1 LATERAL MARKS	1- Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas
181	Ramsi. Silinder Merah Pelb. Badas	117° - 22' - 46,4" E	08° 27' 47,3" S	Beacon (Unlighted)		Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		1 LATERAL MARKS	1- Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)
PELABUHAN CALABAI													
182	RS. Pelabuhan Calabai	117°42'36.70"E	8°12'53.90"S	Harbor Light	Landfall Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku

183	Pelau Hijau Calabai	117°42'05.2"E	8°12'59.0"S	Lighted Buoy	Short-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1- Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas
184	Pelau Merah Calabai	117°42'06.8"E	8°12'49.2"S	Lighted Buoy	Short-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	2 LATERAL MARKS	1- Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)
185	RS. Tg Srae Pulau Moyo	117°41'25.10"E	8°10'49.30"S	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
186	RS. Tg. Beranti	117°43'57.70"E	8°8'47.60"S	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	7 Not Applicable (n/a)	7 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
187	RS. Pulau Satonda	117°45'33.00"E	8°72.00"S	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	8 Not Applicable (n/a)	8 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
188	Rs. Sekunci	117°12'30.00"E	7°51'30.00"S	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	9 Not Applicable (n/a)	9 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
189	Rs. Karang satunggul	117°59'50.00"E	7°32'40.00"S	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	10 Not Applicable (n/a)	10 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
190	Rs. Tg.Kolo P. Moyo	117°-28'-36.40"E	08°20'00.30"S	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	11 Not Applicable (n/a)	11 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
191	Rs. Aliancong P. Moyo	117°-34'-26.80"E	08°19'31.50"S	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	12 Not Applicable (n/a)	12 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
192	Rs. Tg.Pakinjongan	117°55'29.45"E	8°4'55.37"S	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	13 Not Applicable (n/a)	13 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
193	Rs.Tg. Menangis	117°-25'-38"E	08°-23'-49"S	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	14 Not Applicable (n/a)	14 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
194	Rs.Tg.Pasir Calabai	117°-41'-28"E	08°-14'-06"S	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	15 Not Applicable (n/a)	15 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
PELABUHAN SAPE													
195	RS. Penuntun depan Kelapa	119°13'43.41"E	8°39'58.66"S	Leading Lights	Leading Lights	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
196	MS. Putih Pulau Kelapa	119°13'44.59"E	8°40'6.54"S	Lighthouse	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
197	Rs.Merah Labuhan Sape	119°2'30.08"E	8°33'24.61"S	Lighted Beacon	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	1 LATERAL MARKS	1- Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)
198	Rs. Pelb. Labuhan Sape	119°11'15.92"E	8°34'23.63"S	Lighted Beacon	Landfall Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
199	Rs. P. Sangeang	119°4'55.80"E	8°7'51.00"S	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
200	Rs. Toro Naga Nuri	119°12'1.16"E	8°33'19.82"S	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
201	MS. Tanjung Naru	119°0'11.52"E	8°18'50.21"S	Lighthouse	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
202	Racon Tanjung Naru	119°00'30" T	08°18'50" S	Beacon (Unlighted)	Radio Aids (Medium-range)	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)			6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
PELABUHAN GIRA													
203	Ms. Toro Jampang	118°58'15.86"E	8°44'51.63"S	Lighthouse	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
PELABUHAN WAWO RADA													
204	RS. Pelabuhan waworada	118°49'9.05"E	8°42'35.87"S	Lighted Beacon	Landfall Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
205	RS. Hijau Pelabuhan waworada	118°49'6.70"E	8°42'59.60"S	Lighted Beacon	Short-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1- Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas
206	RS. Merah Pelabuhan waworada	118°48'46.40"E	8°42'47.10"S	Lighted Beacon	Short-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1- Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)
207	RS. Pulau Nisa Bea	118°49'26.64"E	8°44'1.70"S	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
208	MS. Toro doro	118°28'11.45"E	8°53'4.64"S	Lighthouse	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
209	RS. Tanjung Mata	117°46'40.93"E	8°55'27.94"S	Lighted Beacon	Medium-range Light	Congested area (Area Padat)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	7 Not Applicable (n/a)	7 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
PELABUHAN BIMA													
210	Rs. Putih pelabuhan Bima	118°42'29.4"E	08°28'34.2"S	Lighted Beacon	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
211	Rs. Pelabuhan Bima	118°42'49.61"E	8°26'51.22"S	Harbor Light	Landfall Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
212	Rs. Alur Pelb. Bima	118°-41'-49.6"E	08°23'55" S	Lighted Beacon	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
213	Rs. Alur Pelb. Bima	118°-41'-51.4"E	08°24'44.1"S	Lighted Beacon	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	7 Not Applicable (n/a)	7 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
214	Rs. Hijau Alur Pelb. Bima	118°41'30.47"E	8°24'52.45"S	Lighted Beacon	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	8 Not Applicable (n/a)	8 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
215	Rs. Merah Lampa Sape Bima	118°42'7.92"E	8°23'18.91"S	Lighted Beacon	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	9 Not Applicable (n/a)	9 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku

216	Rs. Tg. Batu Besar	118°29'39.21"E	8°14'37.25"S	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
	PELABUHAN KEMPO												
217	Rs. Tg. Kesi	118° - 11' - 39" E	08° 34' 15" S	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	7 Not Applicable (n/a)	7 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
218	Rs.P.Nisarate	118° - 00' - 08" E	08° 55' 20" S	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	8 Not Applicable (n/a)	8 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku

Sheet ② Reporting Format For List of Existing/Planned VTS
Lembar ② (Format Pelaporan Daftar VTS yang telah ada / VTS yang direncanakan)

District : Benoa (13)

Reference Number (Nomer Referensi)	1 Segment (Existing/Planned) (Telah Ada/ Direncanakan)	Location of Center (Lokasi)			Type of VTS (Tipe VTS)		3 Facilities (Jumlah Fasilitas)								Legal Basis Regulation/Law (Fill Out) (Regulasi/Hukum) (Diisi)
		Name of VTS (Nama VTS)	Position (Posisi)		2 VTS Area	Purpose (Multiple Answers) / Maksud Tujuan (Jawaban Ganda)	Operation Center / Pusat Operasi	Radar	AIS	CCTC	Meteorologica l Instrument (Instrumen Meteorologi)	VHF	Traffic/Tidal Signal (Lalu Lintas/ Sinyal Pasang Surut)	Other (Fill out) (Lainnya (Diisi))	
			Longitude Garis Bujur	Latitude Garis Lintang											
1	a Existing (Telah ada)	BENOA VTS	8°44'35.33" S	115°12'35.33"E	a Coastal Waters (Perairan pantai)	c INS, NAS	1	4	4	1	1	8	1		UU NO 17 TAHUN 2008 UU NO 36 TAHUN 1999 PP NO 5 TAHUN 2010 PP NO 52 TAHUN 2000 KM 30 TAHUN 2006 PM 26 TAHUN 2011 KM 129 TAHUN 2020 KP 287 TAHUN 2020 KP 294 TAHUN 2020 SOP TELKOMPEL DISTRIK NAVIGASI KELAS II BENOA SOP BENOA VTS 2021
2	a Existing (Telah ada)	LEMBAR VTS	8°43'43" S	116°4'25" E	b Port/Harbour (Pelabuhan)	c INS, NAS	1	1	1	1	1	2	1		UU NO 17 TAHUN 2008 UU NO 36 TAHUN 1999 PP NO 5 TAHUN 2010 PP NO 52 TAHUN 2000 KM 30 TAHUN 2006 PM 26 TAHUN 2011 KM 26 TAHUN 2011 KP 287 TAHUN 2020 KP 294 TAHUN 2020 SOP TELKOMPEL DISTRIK NAVIGASI KELAS II BENOA SOP VTS LEMBAR TAHUN 2016

**Sheet ③ Reporting Format for List of Planned AtoN
Lembar ③ (Format Pelaporan Daftar AtoN yang direncanakan)**

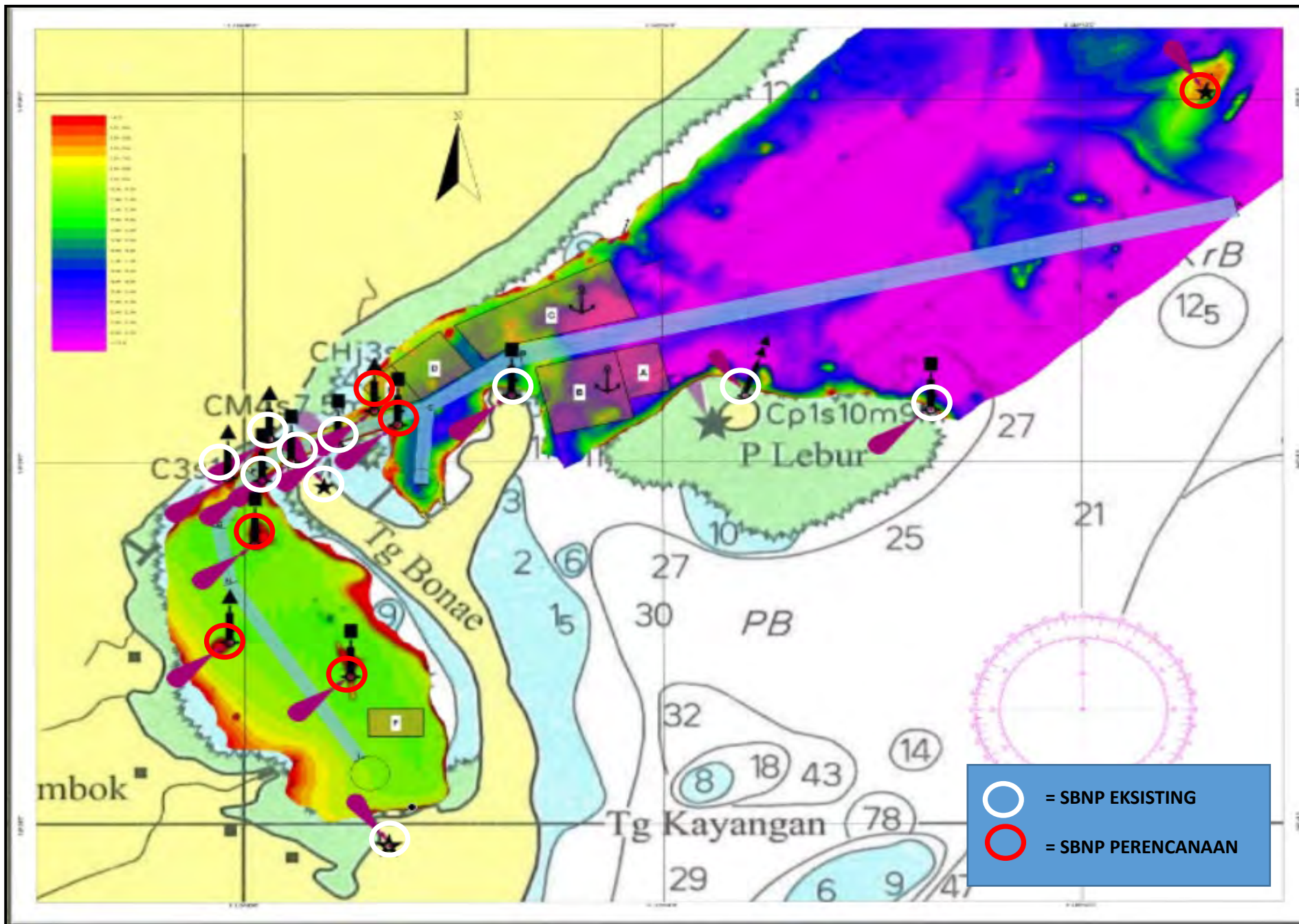
Name of Sea Area / Port : Fill Out (*Diisi*)
Nama Lokasi / Pelabuhan

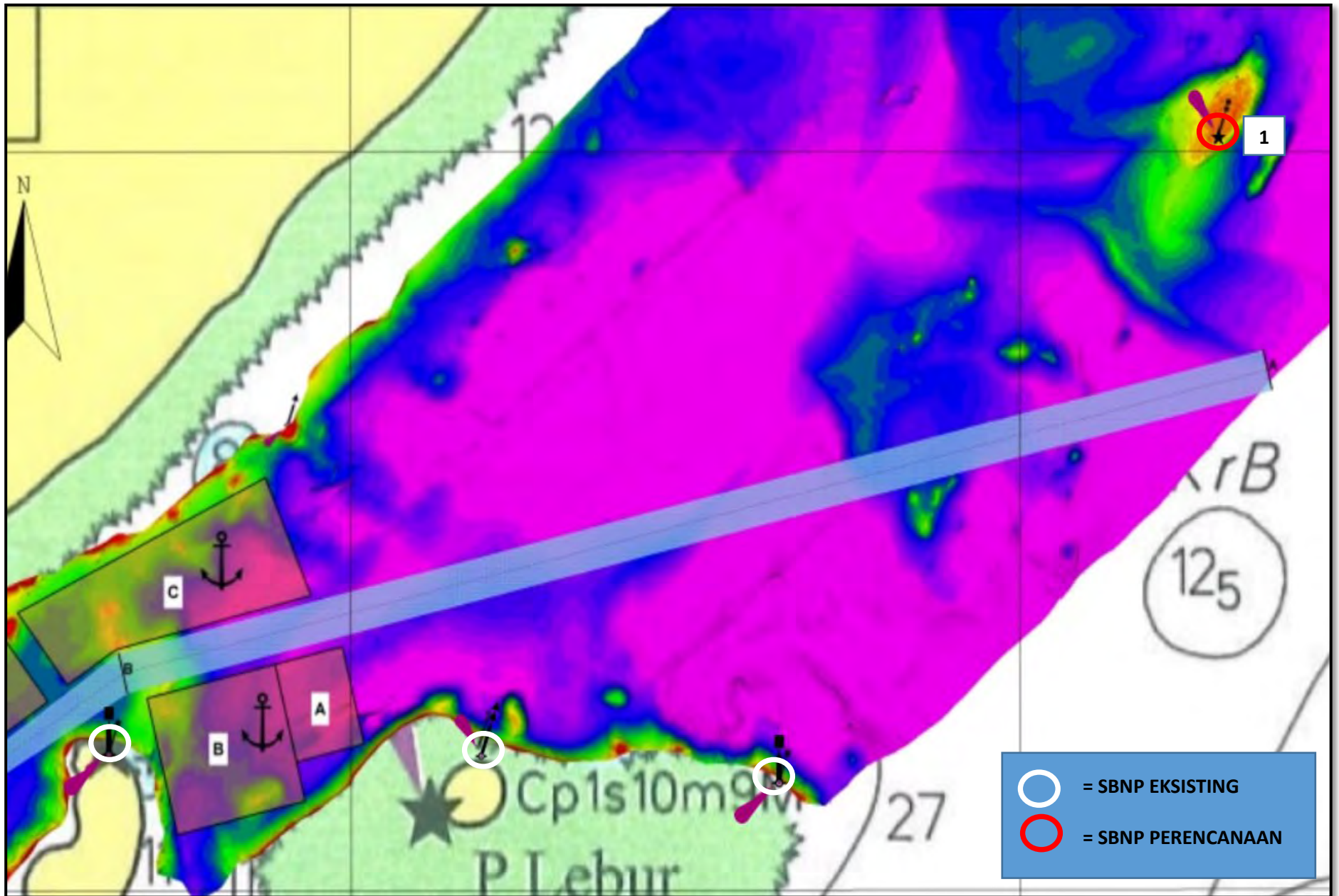
District : Bena (13)

Chart No (Name) : Fill Out (*Diisi*)

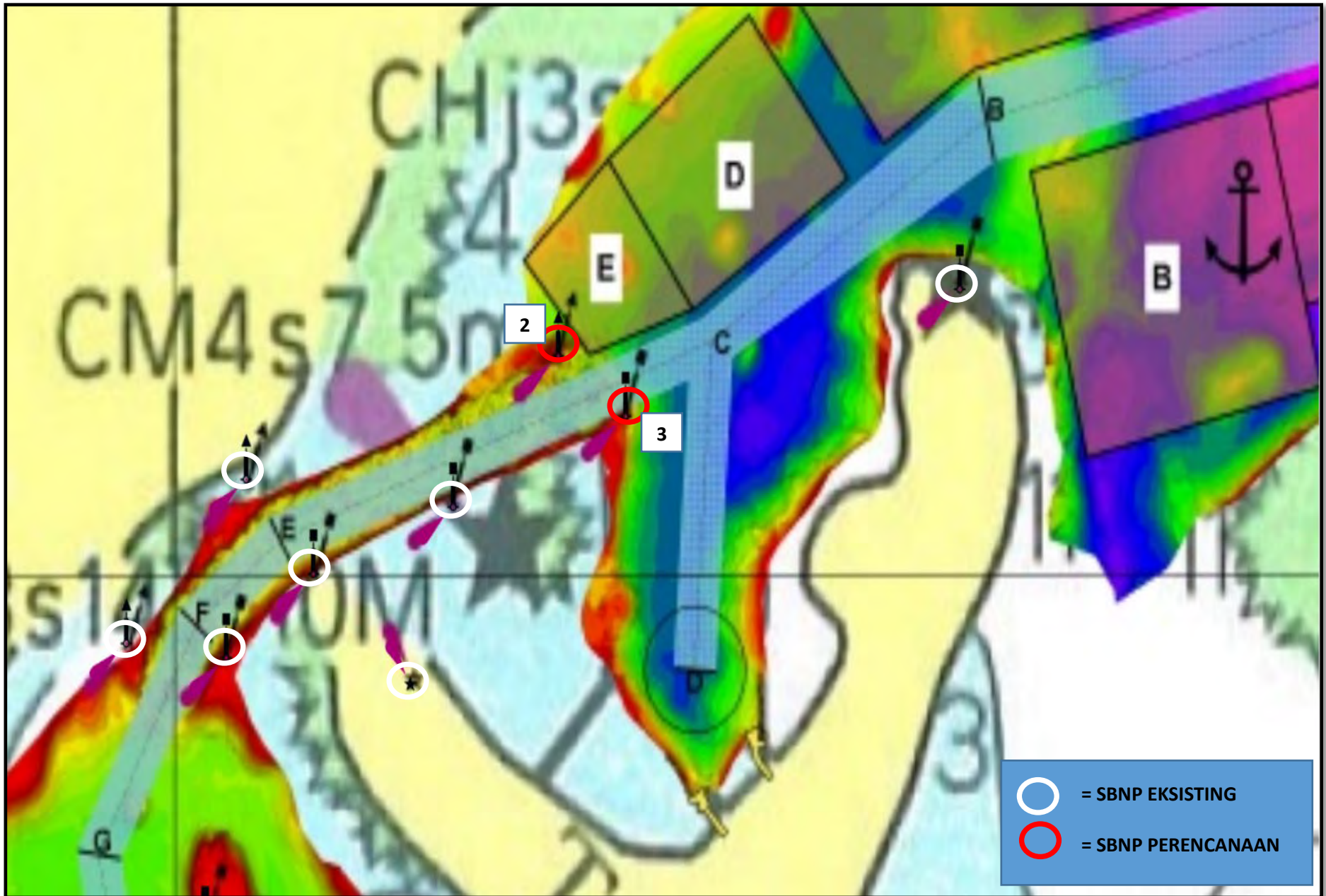
Reference Number (Nomor Referensi)	Location (Fill out) / Lokasi (<i>Diisi</i>)		Aid (<i>Tipe dan Spesifikasi Alat Bantu</i>)		Category (Kategori)		Type of Marks (<i>Tipe dari Tanda</i>)					Remarks (<i>Catatan</i>)		
	Name of AtoN (Nama AtoN)	Position (<i>Posisi</i>)		Type (*1)	Specification (*2)	Sea Area (*3) (Area Laut)	Significance (*4) (Signifikansi)	Lateral (*5)	Cardinal (*6)	Special (*7) Khusus	Light Color (*8) (Warna lampu)		Top Mark	
		Longitude Garis Bujur	Latitude Garis Lintang										Category (*9) Kategori	Shape (*10) Bentuk
1	Rambu suar Bahaya terpencil	116° 42' 17.6166" BT	08° 27' 58.8449" LS	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)		3-① 2 black spheres, one above the other /	
2	Rambu suar Hijau Labuhan Lombok	116° 40' 18.6903" BT	08° 28' 51.4333" LS	Lighted Beacon	Short-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)		1-③ Single green cone, point upwards /	
3	Rambu Suar Percabangan Warna Merah Hijau Merah	116° 40' 21.9169" BT	08° 29' 29.9157" LS	Lighted Beacon	Short-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)				
4	Rambu suar Merah Labuhan Lombok	116° 40' 01.4960" BT	08° 29' 13.7011" LS	Lighted Beacon	Short-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)		1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	
5	Rambu suar Hijau Labuhan Lombok	116° 39' 57.6872" BT	08° 29' 29.9157" LS	Lighted Beacon	Short-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)		1-③ Single green cone, point upwards /	
6	Rambu suar Merah Labuhan Lombok	116° 40' 15.1480" BT	08° 29' 35.4287" LS	Lighted Beacon	Short-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)		1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	
7	Rambu Suar Pulau Pasir	116° 45' 06.4407" BT	08° 26' 54.3896" LS	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)			
8	Rambu Suar Pelabuhan Carik	116° 25' 34.72" BT	08° 13' 22.45" LS	Lighted Beacon	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)			
9	Rambu Suar Ujung Karang Lembar	116° 03' 32.9022" BT	08° 44' 47.5764" LS	Lighted Beacon	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)			
10	Rambu suar. Pelabuhan Sampalan	115°33'27.0"BT	08°40'20.5"LS	Lighted Beacon	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)		6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
11	Rambu Suar Hijau Pelabuhan Sampalan	115°33'28.20"BT	08°40'20.30"LS	Lighted Beacon	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)		1-③ Single green cone, point upwards /	
12	Rambu Suar Merah Pelabuhan Sampalan	115°33'27.88"BT	08°40'18.66"LS	Lighted Beacon	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)		1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	
13	Rambu Suar Pelabuhan Pantai Matahari Terbit	115° 15' 39.6926" BT	8° 40' 11.8152" LS	Lighted Beacon	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)		6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
14	Rambu suar hijau Pelabuhan Pantai Matahari Terbit Sanur	115° 15' 41.9800" BT	08° 40' 00.4200" LS	Lighted Beacon	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)		1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	
15	Rambu suar Merah Pelabuhan Pantai Matahari Terbit Sanur	115° 15' 46.3600" BT	08° 39' 56.6100" LS	Lighted Beacon	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)		1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	

LOKASI SBNP EKSTING DAN PERENCANAAN DI ALUR PELAYARAN PELABUHAN LABUHAN LOMBOK

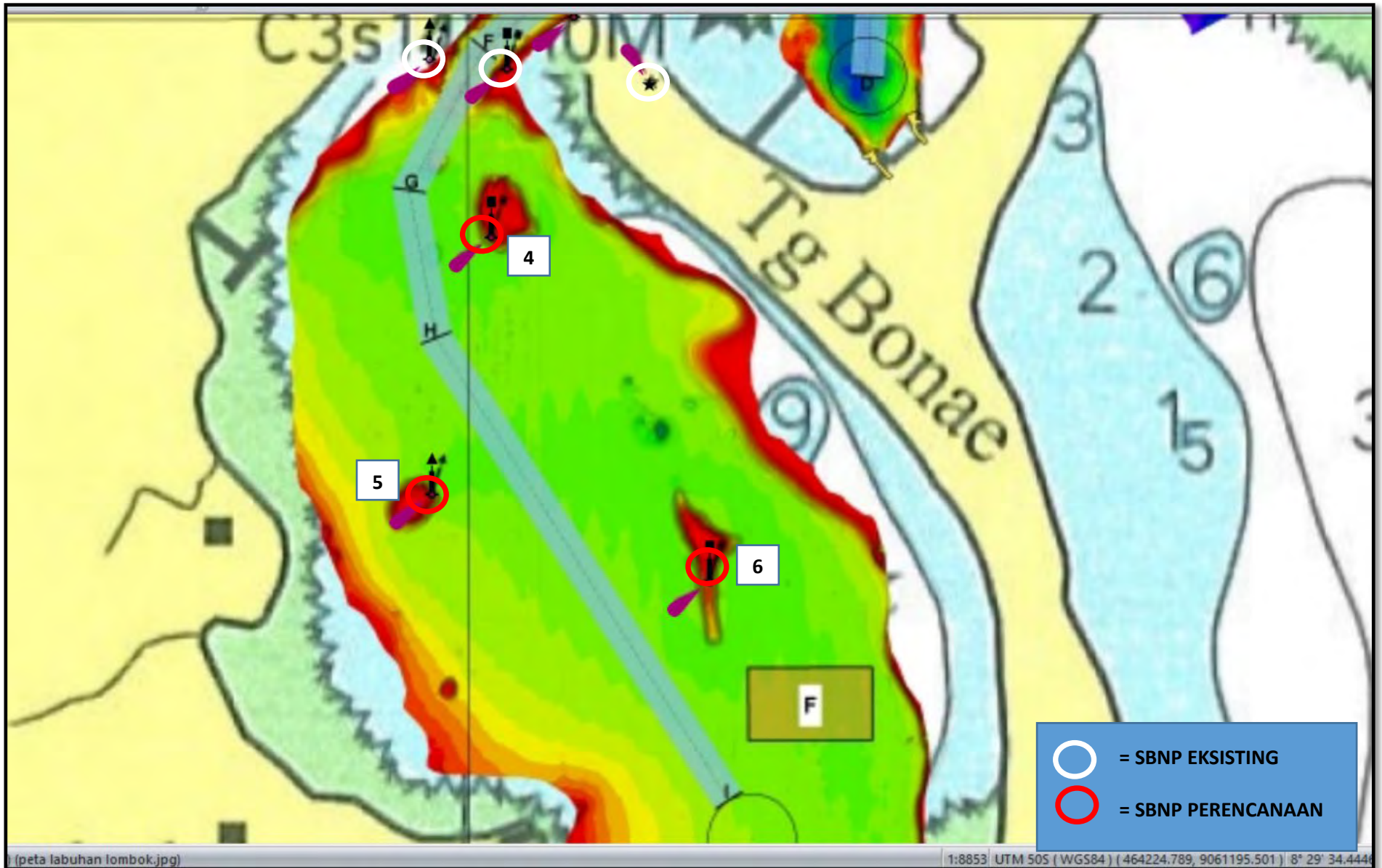




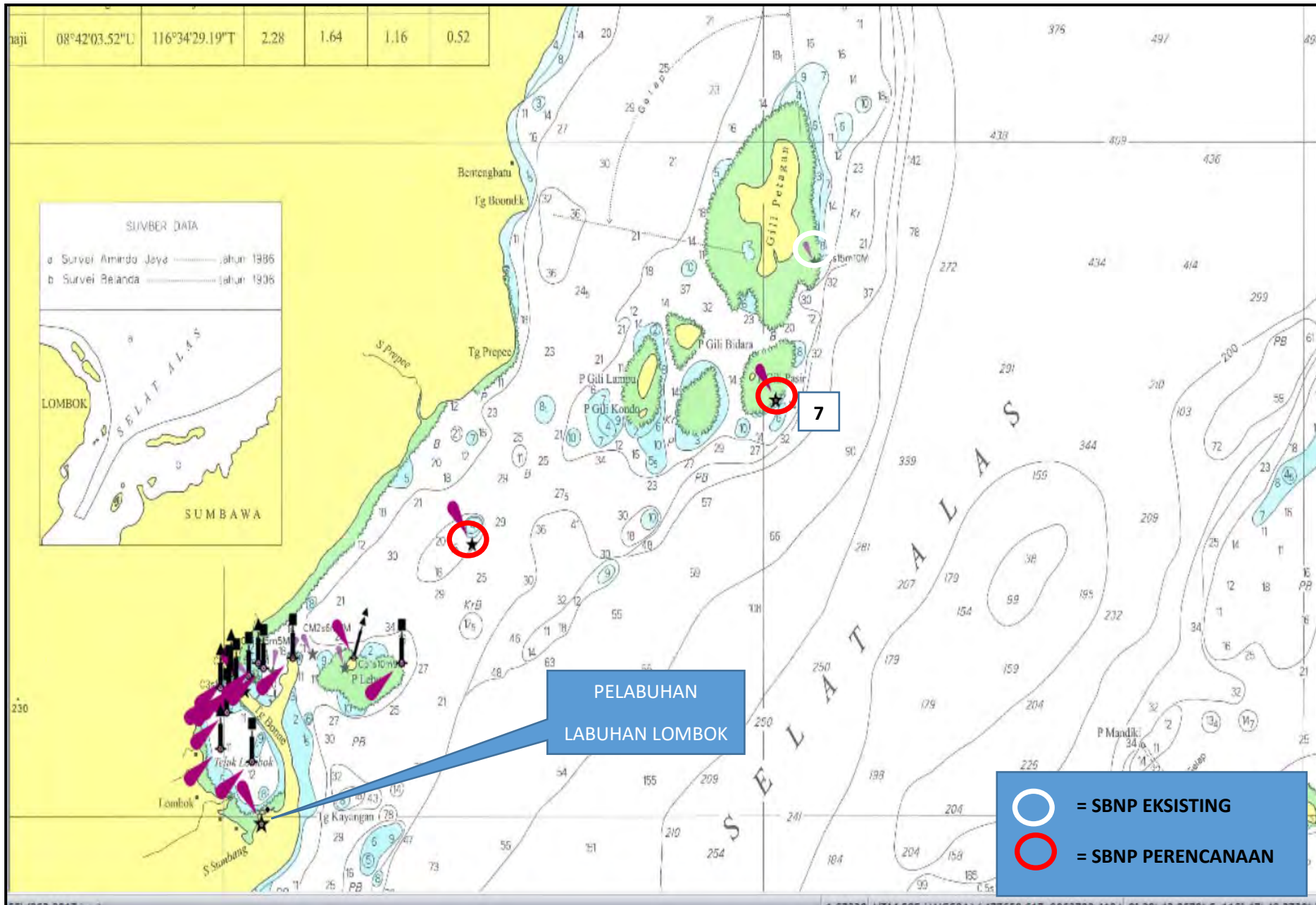
1. Rambu Suar Bahaya Terpencil : $116^{\circ} 42' 17.6166''$ BT/ $08^{\circ} 27' 58.8449''$ LS di laut pada kedalaman -4 mLws tinggi 10 meter



2. Rambu Suar Hijau : $116^{\circ} 40' 18.6903''$ BT/ $08^{\circ} 28' 51.4333''$ LS di laut pada kedalaman -3.5 mLws tinggi 10 meter;
3. Rambu Suar Percabangan Warna Merah Hijau Merah : $116^{\circ} 40' 21.9169''$ BT/ $08^{\circ} 29' 29.9157''$ LS di laut pada kedalaman -3.5 mLws tinggi 10 meter;

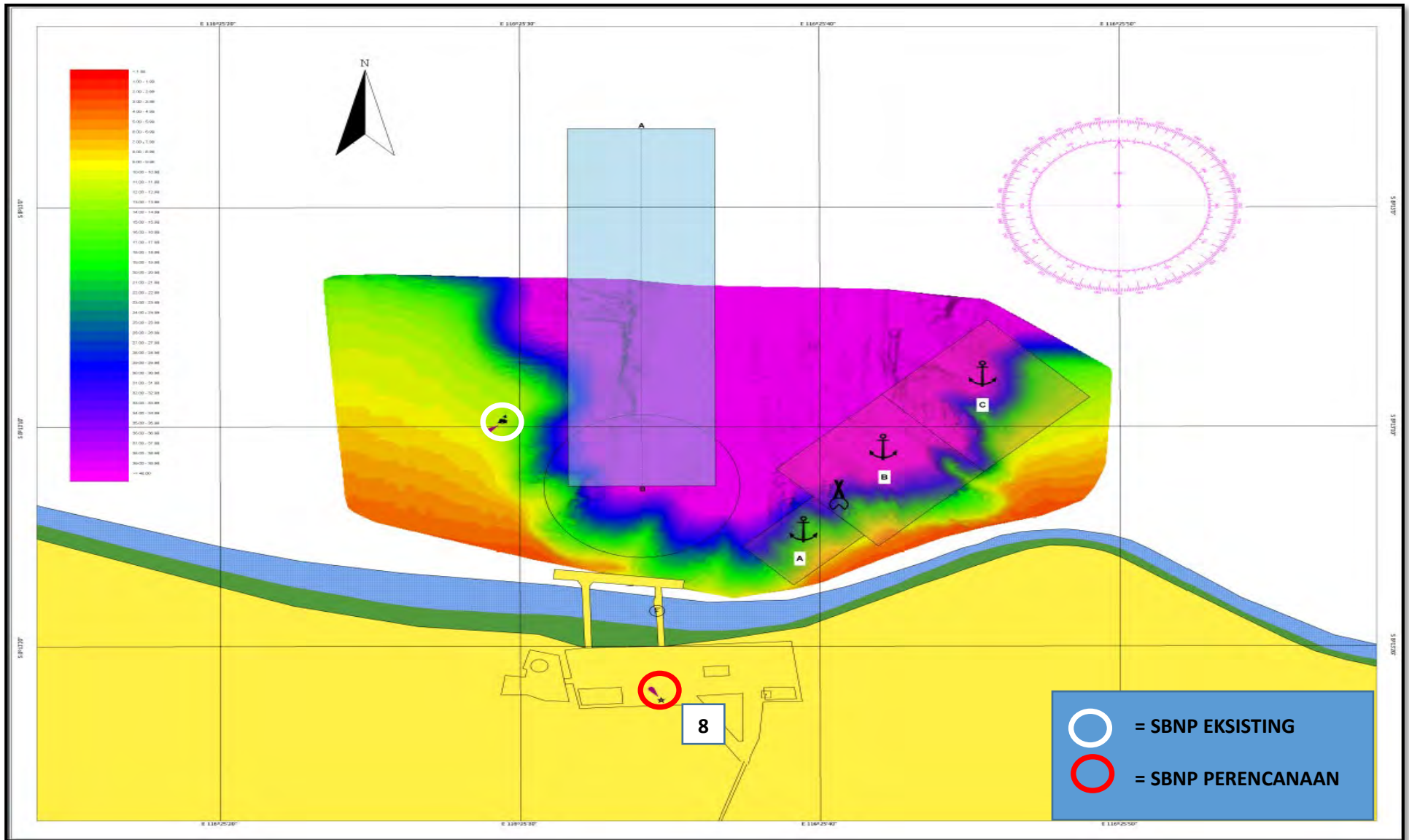


- 4. Rambu Suar Merah : 116° 40' 01.4960" BT/ 08° 29' 13.7011" LS di laut pada kedalaman -3.5 mLws tinggi 10 meter;
- 5. Rambu Suar Hijau : 116° 39' 57.6872" BT/ 08° 29' 29.9157" LS di laut pada kedalaman -3.5 mLws tinggi 10 meter;
- 6. Rambu Suar Merah : 116° 40' 15.1480" BT/ 08° 29' 35.4287" LS di laut pada kedalaman -3.5 mLws tinggi 10 meter;



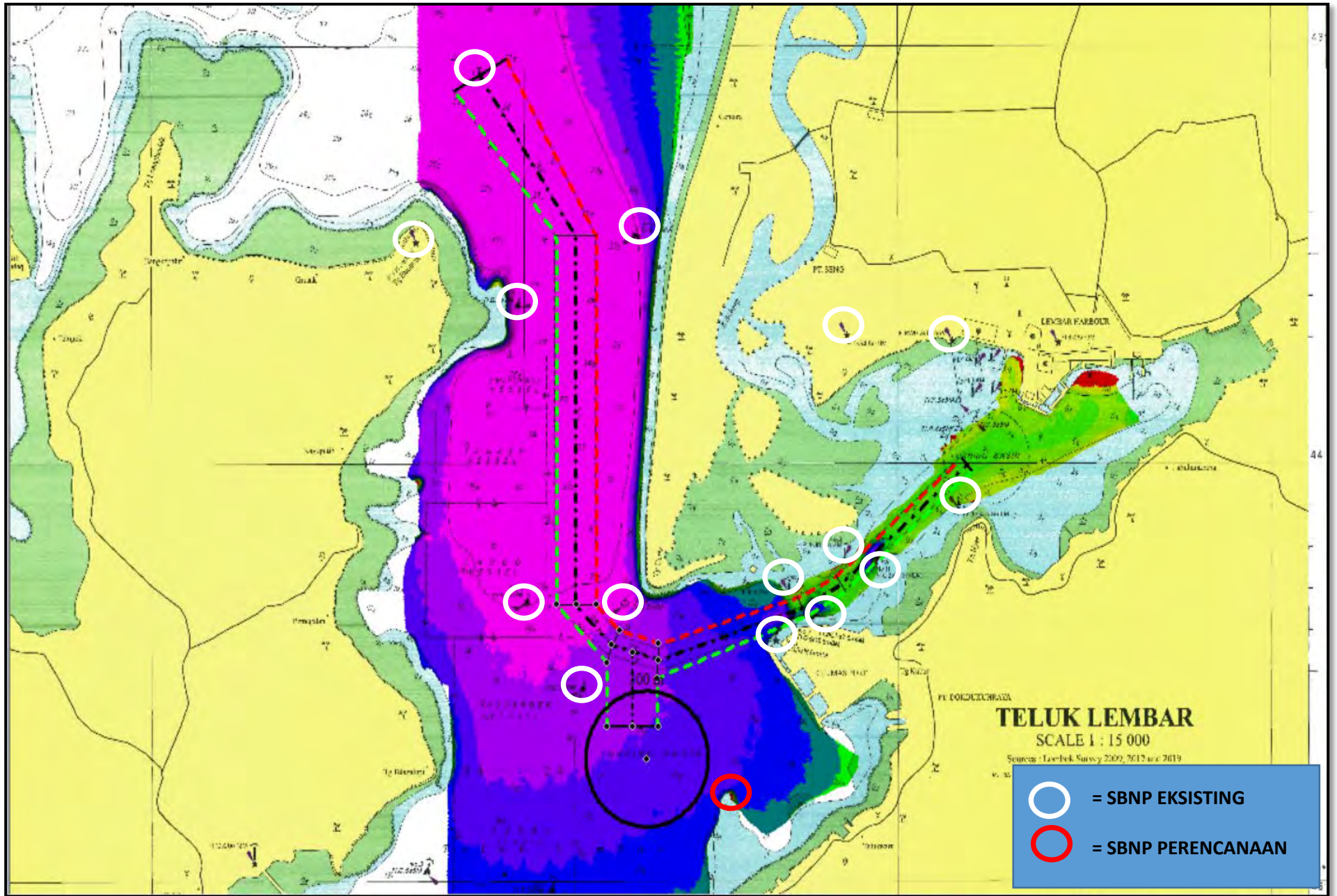
7. Rambu Suar Pulau Pasir : 116° 45' 06.4407" BT / 08° 26' 54.3896" LS di laut pada kedalaman -3 mLws tinggi 10 meter;

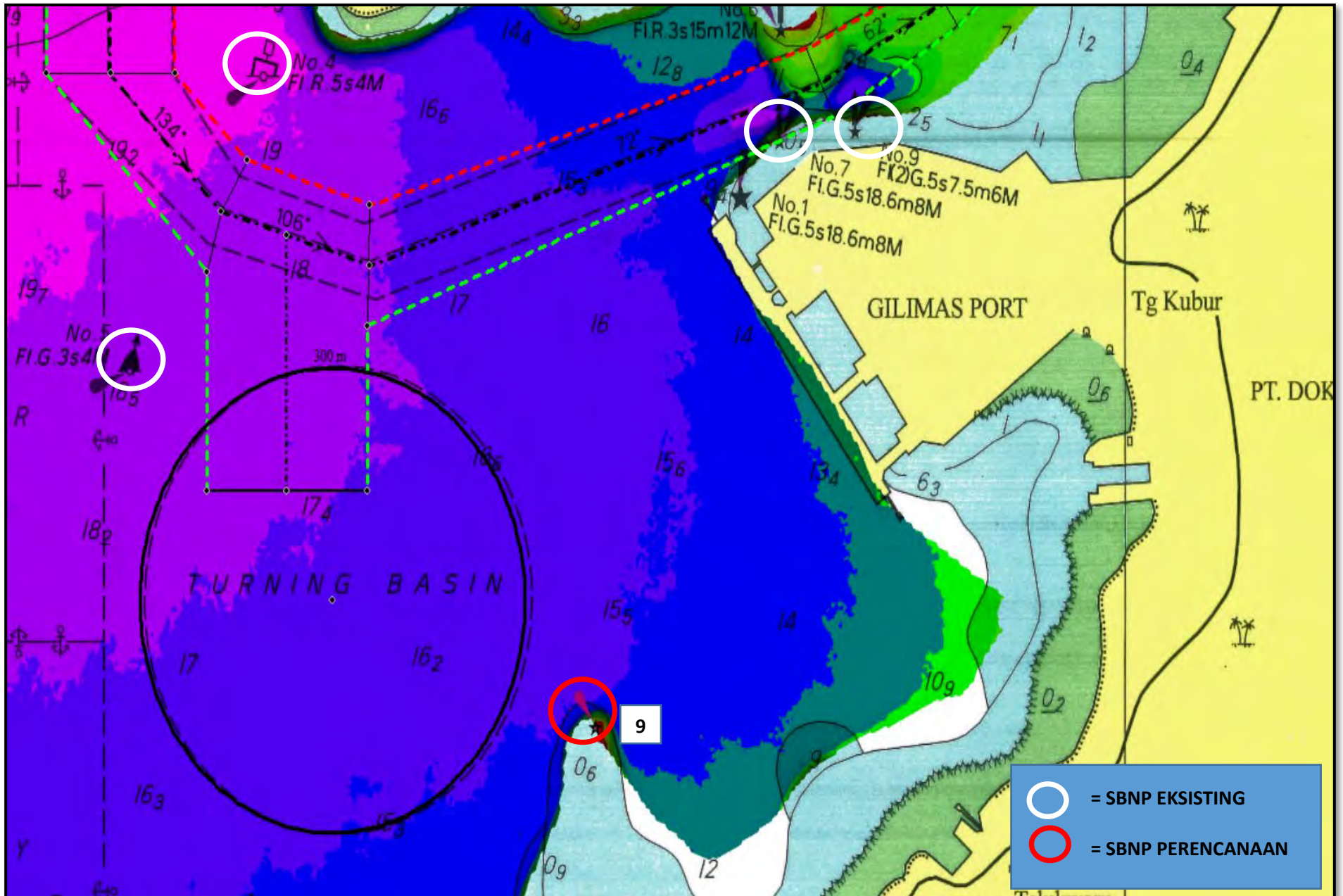
LOKASI SBNP EKSTING DAN PERENCANAAN DI ALUR PELAYARAN PELABUHAN CARIK, LOMBOK UTARA - NTB



8. Rambu Suar Pelabuhan Carik : $116^{\circ} 25' 34,72''$ BT / $08^{\circ} 13' 22,45''$ LS di Darat tinggi 20 meter;

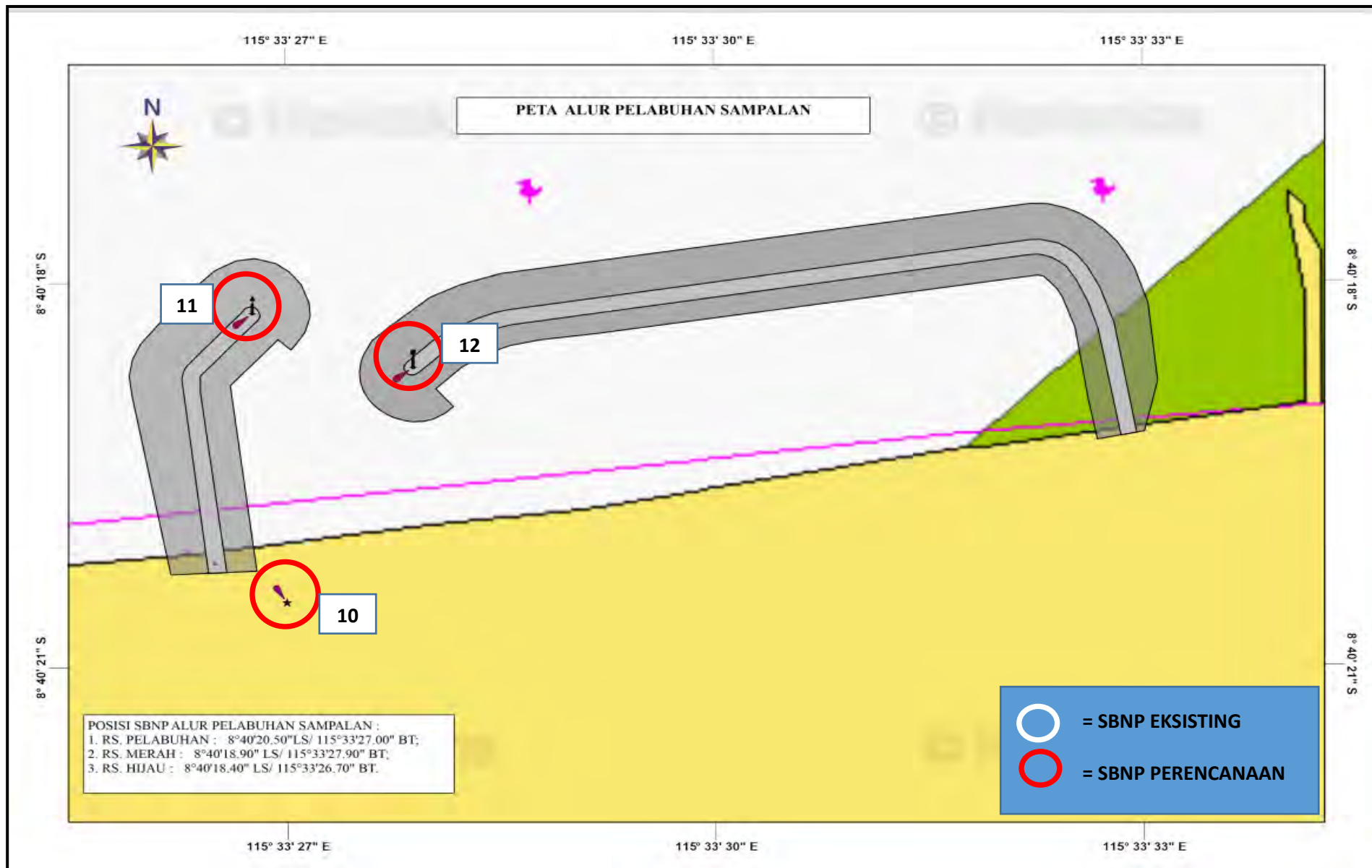
LOKASI SBNP EKSTING DAN PERENCANAAN DI ALUR PELAYARAN PELABUHAN LEMBAR, LOMBOK BARAT – NTB





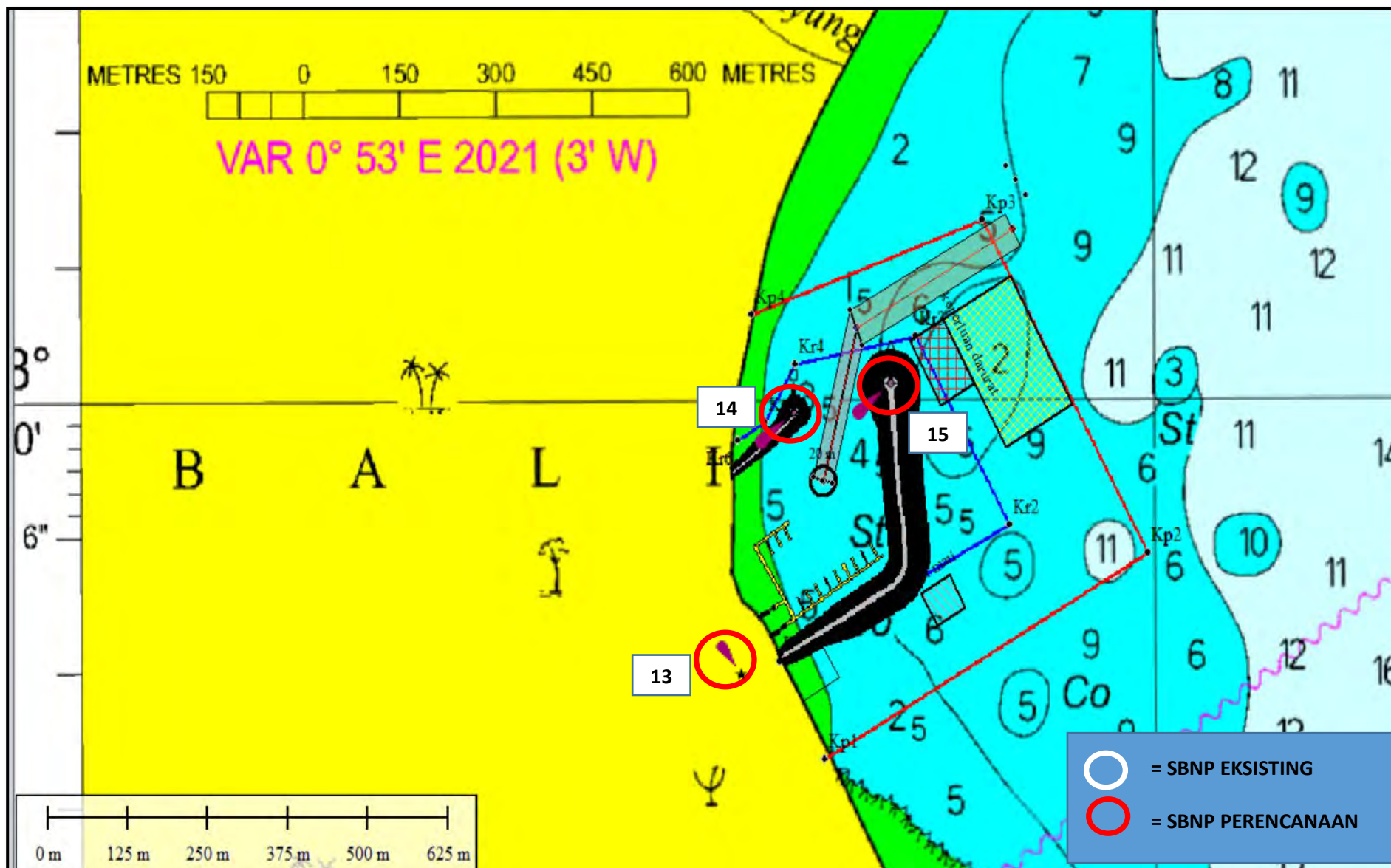
9. Rambu Suar Ujung Karang : 116° 03' 32.9022" BT/ 08° 44' 47.5764" LS di laut kedalaman -3 mLws tinggi 10 meter;

LOKASI PERENCANAAN SBNP DI ALUR PELAYARAN PELABUHAN SAMPALAN, KLUNGKUNG– BALI



- 10. Rambu Suar Pelabuhan** : 115°33'27.0"BT/ 08°40'20.5"LS di darat tinggi 15meter;
- 11. Rambu Suar Hijau** : 115°33'28.20"BT/ 08°40'20.30"LS di ujung breakwater tinggi 7.5 meter;
- 12. Rambu Suar Merah** : 115°33'27.88"BT/ 08°40'18.66"LS di ujung breakwater tinggi 7.5 meter;

LOKASI PERENCANAAN SBNP DI ALUR PELAYARAN PELABUHAN SANUR, KOTA DENPASAR– BALI



13. Rambu Suar Pelabuhan : 115° 15' 39.6926" BT / 8° 40' 11.8152" LS di darat tinggi 20 meter masih tentative dikarenakan di lokasi ada banyak bangunan sehingga kesulitan menentukan terkait estetika bangunan di lokasi;
14. Rambu Suar Hijau : 115° 15' 41.9800" BT / 08° 40' 00.4200"LS di ujung breakwater tinggi 7.5 meter;
15. Rambu Suar Merah : 115° 15' 46.3600" BT / 08° 39' 56.6100"LS di ujung breakwater tinggi 7.5 meter;

Reply to Questionnaires

14 DISNAV Kupang (II)

Sheet 1	
Sheet 2	Existing AtoN
Sheet 3	
Data	

Sheet ② Reporting Format for List of Existing AtoN
Lembar ② (Format Pelaporan Daftar AtoN yang telah ada)

Name of Sea Area / Port : Fill Out (Pelabuhan Tenau Kupang, Pelabuhan Sulamu, Pelabuhan Wini, Pelabuhan Atapupu, Pelabuhan Liran, Pelabuhan Wonreli Kisar, Pelabuhan Tomra-Leti, Pelabuhan Waerwawan-Lakor, Pelabuhan Kaiwatu Moa, Pelabuhan Hila - Romang, Pelabuhan Kalabahi - Alor, Pelabuhan Baranusa, Pelabuhan Lewoleba, Pelabuhan Waiwerang, Pelabuhan Larantuka, Pelabuhan Maumere, Pelabuhan Wuring, Pelabuhan Marapokot, Pelabuhan Reo, Pelabuhan Waekelambu, Pelabuhan Labuhan Bajo, Pelabuhan Waiwole, Pelabuhan Borong, Pelabuhan Maumbawa, Pelabuhan P. Ende, Pelabuhan Ende, Pelabuhan IPPi-Ende, Pelabuhan Oelaba - Rote, Pelabuhan Ndao, Pelabuhan Biu Sabu Timur, Pelabuhan Raidjua, Pelabuhan Waikelo, Pelabuhan Waingapu,)
 Nama Lokasi / Pelabuhan

District : KUPANG (14)

Chart No (Name) : Fill Out (290,291,293)

Reference Number (Nomor Referensi)	Location (Fill out) / Lokasi (Diisi)			Aid (Tipe dan Spesifikasi Alat Bantu)		Category (Kategori)		Type of Marks (Tipe dari Tanda)						Remarks (Catatan)	
	Name of AtoN (Nama AtoN)	Position (Posisi)		Type (*1)	Specification (*2)	Sea Area (*3) (Area Laut)	Significance (*4) (Signifikansi)	Lateral (*5)	Cardinal (*6)	Special (*7) Khusus	Light Color (*8) (Warna lampu)	Top Mark			Popular name (Nama Populer) (Fill out) (Diisi)
		Longitude Garis Bujur	Latitude Garis Lintang									Category (*9) Kategori	Shape (*10) Bentuk		
1. PELABUHAN TENAU - KUPANG															
1	RS. PELABUHAN TENAU-KUPANG	123°31'34.0"E	10°11'42.60"S	Harbor Light	Landfall Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Special Marks (Work Zone)/ Tanda Khusus (Zona Kerja)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku		
2	PS BAHAYA TERPENCIL TENAU-KUPANG	123°30'53.0"E	10°12'28.3"S	Lighted Buoy	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Transition Mark / Tanda Peralihan	White (Putih)	3 ISOLATED DANGER MARKS	3-①: 2 black spheres, one above the other / 2 bola hitam, satu di atas yang lain		
3	PS SILINDER MERAH TG. TENAU-KUPANG	123°31'44.9"E	10°10'35.3"S	Lighted Buoy	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Transition Mark / Tanda Peralihan	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku		
4	PS KERUCUT HIJAU BATUKONG-SEMAU	123°30'31.3"E	10°10'07.5.20"S	Lighted Buoy	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Transition Mark / Tanda Peralihan	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku		
5	RS TG. LALENDU	123°29'14.08"E	10°13'18.90"S	Lighted Beacon	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku		
6	RS P. KERA	123°33'18.00"E	10°05'17.46"S	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku		
7	RS. GRP TG. OISINA	123°27'35.0"E	10°21'37.0"S	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku			
8	MS KUPANG	123°34'15.0"E	10°09'382.0"S	Lighthouse	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku			
9	MS TG KURUNG	123°26'44.0"E	10°07'32.0"S	Lighthouse	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku			
2. PELABUHAN SULAMU															
1	RS PELABUHAN SULAMU	123°36'24.07"E	10°02'56.36"S	Harbor Light	Landfall Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		Special Marks (Work Zone)/ Tanda Khusus (Zona Kerja)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku		
2	RS SILINDER MERAH SULAMU	123°35'59.09"E	10°03'06"S	Lighted Beacon	Channel Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)		Approach Mark/Tanda Pendekatan	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-①: Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)		
3	RS KERUCUT HIJAU SULAMU	123°36'03"E	10°03'08"S	Lighted Beacon	Channel Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)		Approach Mark/Tanda Pendekatan	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③: Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas		
4	RS SULAMU	123°36,24'07"E	10°2.56'36"S	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		Special Marks (Work Zone)/ Tanda Khusus (Zona Kerja)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku		
3. PELABUHAN NAIKLIU															
1	MS TG. GEMUK	123°26'44.00"E	09°23'30.9"S	Lighthouse	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku		
2	MS PULAU BATEK	123°59'35.00"E	09°15'24.0"S	Lighthouse	Long-range Light	Congested area (Area Padat)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku		
4. PELABUHAN WINI															
1	MS. WINI	124°28'38.31"E	09°10'27.95"S	Lighthouse	Long-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Port (Pelabuhan)		Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku		
2	RS PELABUHAN WINI	124°29'36.7"E	09°10'43.2"S	Harbor Light	Landfall Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)		Special Marks (Work Zone)/ Tanda Khusus (Zona Kerja)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku		
3	RS SILINDER MERAH WINI	123°35'59.09"E	09°10'21.16"S	Lighted Beacon	Channel Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)		Approach Mark/Tanda Pendekatan	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-①: Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)		
4	RS KERUCUT HIJAU WINI	124°30'3.06"E	09°10'25.40"S	Lighted Beacon	Channel Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)		Approach Mark/Tanda Pendekatan	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③: Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas		
5	RS TG. BATUPUTIH	124°42'30.0"E	09°03'10.0"S	Lighted Beacon	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku		
5. PELABUHAN ATAPUPU															
1	RS PELABUHAN ATAPUPU	124°51'46.0"E	08°59'53.0"S	Harbor Light	Landfall Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)		Special Marks (Work Zone)/ Tanda Khusus (Zona Kerja)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku		
2	RS SILINDER MERAH ATAPUPU	124°51'18.0"E	08°59'33.0"S	Lighted Beacon	Channel Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)		Approach Mark/Tanda Pendekatan	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-①: Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)		
3	RS KERUCUT HIJAU ATAPUPU	124°51'11.0"E	08°59'31.0"S	Lighted Beacon	Channel Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)		Approach Mark/Tanda Pendekatan	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③: Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas		
4	MS TG. MOTAMASIN	125°04'54.2"E	09°28'01.4"S	Lighthouse	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)			White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku		
6. PELABUHAN MARITAING ALOR TIMUR															
1	MS TG. LAISUMBU	125°08'00.0"E	08°19'15.0"S	Lighthouse	Long-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)			White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku		
2	RS TG. KOYAEK	124°45'18.3"E	08°24'03.4"S	Lighted Beacon	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku		
3	RS TG. MANAMONI	125°05'49.5"E	08°08'58.1"S	Lighted Beacon	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku		

Reference Number (Nomor Referensi)	Location (Fill out) / Lokasi (Diisi)			Aid (Tipe dan Spesifikasi Alat Bantu)		Category (Kategori)		Type of Marks (Tipe dari Tanda)						Remarks (Catatan)
	Name of AtoN (Nama AtoN)	Position (Posisi)		Type (*1)	Specification (*2)	Sea Area (*3) (Area Laut)	Significance (*4) (Signifikansi)	Lateral (*5)	Cardinal (*6)	Special (*7) Khusus	Light Color (*8) (Warna lampu)	Top Mark		
		Longitude Garis Bujur	Latitude Garis Lintang									Category (*9) Kategori	Shape (*10) Bentuk	
4	RS TG. BABI	124°57'35.0"E	08°08'30.0"S	Lighted Beacon	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
5	RS P. SIKA	124°37'6.11"E	08°07'6.88"S	Lighted Beacon	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
7. PELABUHAN PULAU LIRAN														
1	RS PELABUHAN P. LIRAN	125°45'40.89"E	08°0'17.12"S	Harbor Light	Landfall Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)		Special Marks (Work Zone)/ Tanda Khusus (Zona Kerja)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
2	RS SILINDER MERAH P. LIRAN	125° 46'13.0"E	08 °00' 00"S	Lighted Beacon	Channel Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)		Approach Mark/Tanda Pendekatan	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	
3	RS KERUCUT HIJAU DEPAN P. LIRAN	125° 46' 11"E	7 °59' 57.00"S	Lighted Beacon	Channel Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)		Approach Mark/Tanda Pendekatan	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	
4	RS KERUCUT HDJAU DALAM P. LIRAN	125°45' 58.85"E	8 °00' 08.49"S	Lighted Beacon	Channel Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)		Approach Mark/Tanda Pendekatan	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	
5	MS P. LIRAN	125°44' 00"E	8 °02' 58"S	Lighthouse	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)		Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
8. PELABUHAN ILWAKI P. WETAR														
1	MS TG. TUTUN EDEN	125° 28' 00.0"E	07 °58' 30.0"S	Lighthouse	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
2	RS TG. TUTUN HATULOI	126° 48' 33.3"E	07 °39' 22.4"S	Lighted Beacon	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	4-④ Single red sphere / Bola merah tunggal	
9. PELABUHAN WONRELI - KISAR														
1	RS PELABUHAN WONRELI-KISAR	124°29'36.7"E	09 °10' 43.2"S	Harbor Light	Landfall Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)		Special Marks (Work Zone)/ Tanda Khusus (Zona Kerja)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
10. PELABUHAN TOMRA-LETI														
1	RS PELABUHAN TOMRA - LETI	127°48'55.6"E	08°06'30.2"S	Harbor Light	Landfall Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)		Special Marks (Work Zone)/ Tanda Khusus (Zona Kerja)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
2	MS LETI	127°37'30.0"E	08°13'00.0"S	Lighthouse	Long-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)		Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
11. PELABUHAN WAERWAWAN-LAKOR														
1	RS PELABUHAN WAERWAWAN LAKOR	124°10'21.1"E	08°06'35.2"S	Harbor Light	Landfall Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)		Special Marks (Work Zone)/ Tanda Khusus (Zona Kerja)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
2	RS SILINDER MERAH WAERWAWAN LAKOR	129°35'01.5"E	07°52'03.30"S	Lighted Beacon	Channel Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)		Approach Mark/Tanda Pendekatan	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	
3	RS KERUCUT HIJAU WAERWAWAN LAKOR	128°08'49.72"E	08°12'43.75"S	Lighted Beacon	Channel Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)		Approach Mark/Tanda Pendekatan	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	
4	RS TG. KETILEPEY LAKOR	128°09'40.00"E	08°15'00.0"S	Lighted Beacon	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	4-④ Single red sphere / Bola merah tunggal	
5	MS MEATIMARANG	128°29'40.0"E	08°20'05.0"S	Lighthouse	Long-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		Transition Mark / Tanda Peralihan	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
12. PELABUHAN KAIWATU-MOA														
1	RS. PELABUHAN KAIWATU MOA	127°48'55.6"E	08°06'30.2"S	Lighted Beacon	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)		Special Marks (Work Zone)/ Tanda Khusus (Zona Kerja)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
2	RS SILINDER MERAH KAIWATU MOA	127°49'34.1"E	08°13'43.41"S	Lighted Beacon	Channel Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)		Approach Mark/Tanda Pendekatan	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	
3	RS KERUCUT HIJAU KAIWATU MOA	127°48'56.04"E	08°06'14.57"S	Lighted Beacon	Channel Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)		Approach Mark/Tanda Pendekatan	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	
4	RS TG. TUTUN MAHIN	127°13'39"E	08°06'05.9"S	Lighted Beacon	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	4-④ Single red sphere / Bola merah tunggal	
13. PELABUHAN HILA-ROMANG														
1	RS PELABUHAN HILA-ROMANG	128° 39'33.2"E	07°08'51.2"S	Harbor Light	Landfall Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)		Special Marks (Work Zone)/ Tanda Khusus (Zona Kerja)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
2	RS SILINDER MERAH HILA ROMANG	127°21'57.09"E	07°34'48.01"S	Lighted Beacon	Channel Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)		Approach Mark/Tanda Pendekatan	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	
3	RS KERUCUT HIJAU HILA ROMANG	127°21'48.0"E	07°36'12.0"S	Lighted Beacon	Channel Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)		Approach Mark/Tanda Pendekatan	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	
4	RS P. NJATA HILA ROMANG	127°16'40.0"E	07°31'35.0"S	Lighted Beacon	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	4-④ Single red sphere / Bola merah tunggal	
14. PELABUHAN KALABAHI-ALOR														
1	RS . PELABUHAN KALABAHI	124°29'12.2"E	08°13'51.0"S	Harbor Light	Landfall Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)		Special Marks (Work Zone)/ Tanda Khusus (Zona Kerja)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
2	RS TG. JALONO	124°24'30.0"E	08°17'40.0"S	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	4-④ Single red sphere / Bola merah tunggal	
3	MS. TG. MARGETA	124°25'00.00"E	08°27'30.00"S	Lighthouse	Long-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	4-④ Single red sphere / Bola merah tunggal	

Reference Number (Nomor Referensi)	Location (Fill out) / Lokasi (Diisi)			Aid (Tipe dan Spesifikasi Alat Bantu)		Category (Kategori)		Type of Marks (Tipe dari Tanda)					Remarks (Catatan)	
	Name of AtoN (Nama AtoN)	Position (Posisi)		Type (*1)	Specification (*2)	Sea Area (*3) (Area Laut)	Significance (*4) (Signifikansi)	Lateral (*5)	Cardinal (*6)	Special (*7) Khusus	Light Color (*8) (Warna lampu)	Top Mark		
		Longitude Garis Bujur	Latitude Garis Lintang									Category (*9) Kategori		Shape (*10) Bentuk
4	RS P. TEREWENG	124°16'37.9"E	08°29'25.3"S	Lighted Beacon	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	4-① Single red sphere / Bola merah tunggal	
5	RS P. SIKA	124°37'6.11"E	08°07'6.88"S	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	4-① Single red sphere / Bola merah tunggal	
15. PELABUHAN BARANUSA														
1	RS PELABUHAN BARANUSA	124°05'42.2"E	08°21'43.0"S	Harbor Light	Landfall Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)		Special Marks (Work Zone)/ Tanda Khusus (Zona Kerja)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
2	RS SILINDER MERAH BARANUSA	124°06'05"E	08°21'34"S	Lighted Beacon	Channel Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)		Approach Mark/Tanda Pendekatan	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	
3	RS KERUCUT HIJAU BARANUSA	124°05'56"E	08°21'33"S	Lighted Beacon	Channel Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)		Approach Mark/Tanda Pendekatan	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	
4	RS BARANUSA	124°06'05"E	08°21'34"S	Lighted Beacon	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		Special Marks (Work Zone)/ Tanda Khusus (Zona Kerja)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
5	RS TG. MUNA	124°19'35.2"E	08°10'44.3"S	Lighted Beacon	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	4-① Single red sphere / Bola merah tunggal	
6	RS P. LAPAN	124°01'50.0"E	08°13'10.0"S	Lighted Beacon	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	4-③ Single red sphere / Bola merah tunggal	
16. PELABUHAN BALAURIN														
1	RS TG. BALAURIN	123°41'50.0"E	08°13'22.0"S	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	4-① Single red sphere / Bola merah tunggal	
17. PELABUHAN LEWOLEBA														
1	RS PELABUHAN LEWOLEBA	123°24'14.12"E	08°22'13.53"S	Harbor Light	Landfall Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)		Special Marks (Work Zone)/ Tanda Khusus (Zona Kerja)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
2	RS SILINDER MERAH LEWOLEBA	123°24'25"E	08°21'52"S	Lighted Beacon	Channel Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)		Approach Mark/Tanda Pendekatan	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	
3	RS BAHAYA TERPENCIL LEWOLEBA	23°25.25'15"E	08°21.53'25"S	Lighted Beacon	Short-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)		Approach Mark/Tanda Pendekatan	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
4	RS TG. TUAJ	123°20'52.0"E	08°18'23.0"S	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	4-① Single red sphere / Bola merah tunggal	
18. PELABUHAN WAIWERANG														
1	RS PELABUHAN WAIWERANG	123°09'41.0"E	18°23'30.0"S	Harbor Light	Landfall Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)		Special Marks (Work Zone)/ Tanda Khusus (Zona Kerja)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
19. PELABUHAN LARANTUKA														
1	RS PELABUHAN LARANTUKA	122°59'19.75"E	08°20'35.56"S	Harbor Light	Landfall Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)		Special Marks (Work Zone)/ Tanda Khusus (Zona Kerja)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	
2	RS P. KARANG SARBETE	123°01'10.0"E	08°09'02.0"S	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		Special Marks (Work Zone)/ Tanda Khusus (Zona Kerja)	Green (Hijau)	2 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	
3	RS TG. SARBETE	123°01'10.0"E	08°19'05.0"S	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	4-① Single red sphere / Bola merah tunggal	
4	RS P. LEWOTOBI	122°50'44.84"E	08°36'12.40"S	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	4-① Single red sphere / Bola merah tunggal	
5	RS TG. ATADEY	123°33'36.4"E	08°33'30.05"S	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	4-① Single red sphere / Bola merah tunggal	
6	RS TG. LAWAWOLO	122°53'30.0"E	08°36'30.0"S	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		Approach Mark/Tanda Pendekatan	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	
20. PELABUHAN MAUMERE														
1	RS PELABUHAN MAUMERE	122°13'10.23"E	08°37'51.50"S	Harbor Light	Landfall Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)		Special Marks (Work Zone)/ Tanda Khusus (Zona Kerja)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
2	RS SILINDER MERAH KARANG UNJURAN	122°08'40.0"E	08°28'40.0"S	Lighted Beacon	Channel Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)		Approach Mark/Tanda Pendekatan	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	
3	RS KERUCUT HIJAU GOSONG BONE	122°14'05.0"E	08°23'22.0"S	Lighted Beacon	Channel Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)		Approach Mark/Tanda Pendekatan	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	
4	MS MAUMERE	122°13'30.00"E	08°37'56.00"S	Lighthouse	Long-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
5	RS PELABUHAN WURING	122°12'08.6"E	08°36'05.3"S	Harbor Light	Landfall Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)		Special Marks (Work Zone)/ Tanda Khusus (Zona Kerja)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
6	RS TG. KATERBILIH	121°37'8"E	08°28'27.8"S	Lighted Beacon	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	4-① Single red sphere / Bola merah tunggal	
21. PELABUHAN MARAPOKOT														
1	RS PELABUHAN MARAPOKOT	121°19'20.0"E	08°30'42.0"S	Harbor Light	Landfall Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)		Special Marks (Work Zone)/ Tanda Khusus (Zona Kerja)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
2	RS MARAPOKOT	121°21'49.57"E	08°30'12.65"S	Lighted Beacon	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		Transition Mark / Tanda Peralihan	White (Putih)	2 CARDINAL MARKS	2-② 2 black cones, one above the other, base to base / 2 Kerucut hitam, satu di atas lainnya, base ke base	
22. PELABUHAN REO														
1	RS PELABUHAN REO	120°27'10.96"E	120°27'10.96"E	Harbor Light	Landfall Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)		Special Marks (Work Zone)/ Tanda Khusus (Zona Kerja)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
2	RS TG. TOROBESI	120°25'39.0"E	120°25'39.0"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	4-① Single red sphere / Bola merah tunggal	

Reference Number (Nomor Referensi)	Location (Fill out) / Lokasi (Diisi)			Aid (Tipe dan Spesifikasi Alat Bantu)		Category (Kategori)		Type of Marks (Tipe dari Tanda)					Remarks (Catatan)		
	Name of AtoN (Nama AtoN)	Position (Posisi)		Type (*1)	Specification (*2)	Sea Area (*3) (Area Laut)	Significance (*4) (Signifikansi)	Lateral (*5)	Cardinal (*6)	Special (*7) Khusus	Light Color (*8) (Warna lampu)	Top Mark		Popular name (Nama Populer) (Fill out) (Diisi)	
		Longitude Garis Bujur	Latitude Garis Lintang									Category (*9) Kategori			Shape (*10) Bentuk
23. PELABUHAN WAEKELAMBU															
1	RS PELABUHAN WAEKELAMBU	119°53'29.0"E	08°27'46.0"S	Harbor Light	Landfall Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)		Special Marks (Work Zone)/Tanda Khusus (Zona Kerja)	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku		
2	RS SILINDER MERAH DEPAN WAEKELAMBU	119°54'04.0"E	08°24'32.0"S	Lighted Beacon	Channel Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)		Approach Mark/Tanda Pendekatan	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)		
3	RS SILINDER MERAH DALAM WAEKELAMBU	119°56'01.0"E	08°26'41.0"S	Lighted Beacon	Channel Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)		Approach Mark/Tanda Pendekatan	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)		
4	RS KERUCUT HIJAU DEPAN WAEKELAMBU	119°54'04.0"E	08°24'23.0"S	Lighted Beacon	Channel Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)		Approach Mark/Tanda Pendekatan	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas		
5	RS KERUCUT HIJAU DALAM WAEKELAMBU	119°54'56.0"E	08°25'50.0"S	Lighted Beacon	Channel Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)		Approach Mark/Tanda Pendekatan	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas		
6	RS PUTIH DALAM WAEKELAMBU	119°54'43"E	08°27'54"S	Lighted Beacon	Channel Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)		Transition Mark / Tanda Peralihan	White (Putih)	2 CARDINAL MARKS	2-② 2 black cones, one above the other, base to base / 2 Kerucut hitam, satu di atas lainnya, base ke base		
7	PS. SAVE WATERMARK WAEKELAMBU	119°54'-25.40"E	08°22'-11.20"S	Lighted Buoy	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		Approach Mark/Tanda Pendekatan	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-② Single green cylinder (can) / Silinder hijau tunggal (kaleng)		
24. PELABUHAN LABUHAN BAJO															
1	RS PELABUHAN LABUHAN BAJO	119°47'49.52"E	08°23'25.18"S	Harbor Light	Landfall Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)		Special Marks (Work Zone)/Tanda Khusus (Zona Kerja)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku		
2	PS SILINDER MERAH LABUHAN BAJO	119°52'04.9"E	08°29'51.5"S	Lighted Buoy	Channel Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)		Transition Mark / Tanda Peralihan	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)		
3	PS BAHAYA TERPENCIL 1 LABUHAN BAJO	119°50'20.26"E	08°30'26.20"S	Lighted Buoy	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)		Transition Mark / Tanda Peralihan	White (Putih)	3 ISOLATED DANGER MARKS	3-① 2 black spheres, one above the other / 2 bola hitam, satu di atas yang lain		
4	PS BAHAYA TERPENCIL 2 LABUHAN BAJO	119°47'44.76"E	08°27'21.06"S	Lighted Buoy	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)		Transition Mark / Tanda Peralihan	White (Putih)	1 LATERAL MARKS	1-② Single green cylinder (can) / Silinder hijau tunggal (kaleng)		
5	PS BAHAYA TERPENCIL 3 LABUHAN BAJO	119°49'-38.43"E	08°-29'41.23"S	Lighted Buoy	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)		Transition Mark / Tanda Peralihan	White (Putih)	3 ISOLATED DANGER MARKS	3-① 2 black spheres, one above the other / 2 bola hitam, satu di atas yang lain		
6	PS BAHAYA TERPENCIL 4 LABUHAN BAJO	119°49'-55.35"E	08°-30'-15.21"S	Lighted Buoy	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)		Transition Mark / Tanda Peralihan	White (Putih)	3 ISOLATED DANGER MARKS	3-① 2 black spheres, one above the other / 2 bola hitam, satu di atas yang lain		
7	PS BAHAYA TERPENCIL 5 LABUHAN BAJO	119°52'1.44"E	08°30'6.44"S	Lighted Buoy	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)		Transition Mark / Tanda Peralihan	White (Putih)	3 ISOLATED DANGER MARKS	3-① 2 black spheres, one above the other / 2 bola hitam, satu di atas yang lain		
8	PS CARDINAL SELATAN LABUHAN BAJO	119°50'33.61"E	08°29'34.51"S	Lighted Buoy	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)		Transition Mark / Tanda Peralihan	White (Putih)	2 CARDINAL MARKS	2-② 2 black cones, one above the other, base to base / 2 Kerucut hitam, satu di atas lainnya, base ke base		
9	RS P. SABOLAN KECIL LABUHAN BAJO	119°47'49.52"E	08°23'25.18"S	Lighted Beacon	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		Special Marks (Work Zone)/Tanda Khusus (Zona Kerja)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku		
25. PELABUHAN LOHLIANG P. KOMODO															
1	RS BAHAYA TERPENCIL P. KARANG KOMO	119°29'59.0"E	08°34'23.6"S	Lighted Beacon	Channel Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		Transition Mark / Tanda Peralihan	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku		
2	RS P. LASA	119°29'55.5"E	119°29'55.5"E	Lighted Beacon	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	4-① Single red sphere / Bola merah tunggal		
3	RS P. PUNYA	119°31'31.8"E	08°37'24.4"S	Lighted Beacon	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	4-① Single red sphere / Bola merah tunggal		
4	RS P. MULES (GELINTA)	120°17'10"E	08°54'06.18"S	Lighted Beacon	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	4-① Single red sphere / Bola merah tunggal		
5	PS CARDINAL BARAT P. KOMODO	119°30'49.44"E	08°35'21.74"S	Lighted Buoy	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		Transition Mark / Tanda Peralihan	White (Putih)	2 CARDINAL MARKS	2-④ 2 black cones, one above the other, point to point / 2 Kerucut hitam, satu di atas lainnya, titik ke titik		
6	RS TG. LANGKOI	119°23'1.48"E	08°43'57.39"S	Lighted Beacon	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	4-① Single red sphere / Bola merah tunggal		
26. PELABUHAN WAIWOLE															
1	RS PELABUHAN WAIWOLE	08°50'20.48"S	120°47'32.07"E	Harbor Light	Landfall Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)		Special Marks (Work Zone)/Tanda Khusus (Zona Kerja)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku		
27. PELABUHAN MBORONG															
1	RS PELABUHAN MBORONG	08°49'10.0"S	08°49'10.0"S	Harbor Light	Landfall Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)		Special Marks (Work Zone)/Tanda Khusus (Zona Kerja)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku		
28. PELABUHAN MAUMBAWA															
1	RS PELABUHAN MAUMBAWA	121°08'30.0"E	08°53'55.0"S	Harbor Light	Landfall Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)		Special Marks (Work Zone)/Tanda Khusus (Zona Kerja)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku		
29. PELABUHAN P. ENDE															
1	RS PELABUHAN P. ENDE	121°30'51.7"E	08°52'42.0"S	Harbor Light	Landfall Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)		Special Marks (Work Zone)/Tanda Khusus (Zona Kerja)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku		
30. PELABUHAN ENDE															
1	RS PELABUHAN ENDE	121°30'51.7"E	08°52'42.0"S	Harbor Light	Landfall Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)		Special Marks (Work Zone)/Tanda Khusus (Zona Kerja)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku		
31. PELABUHAN IPP1-ENDE															
1	RS PELABUHAN IPP1-ENDE	121°39'43.78"E	08°51'14.48"S	Harbor Light	Landfall Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)		Special Marks (Work Zone)/Tanda Khusus (Zona Kerja)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku		
32. PELABUHAN PENYEBERANGAN ASDP PANTEBARU															
1	RS SILINDER MERAH PANTEBARU	123°13'26.07"E	10°35'46.23"S	Lighted Beacon	Channel Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)		Special Marks (Work Zone)/Tanda Khusus (Zona Kerja)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)		

Reference Number (Nomor Referensi)	Location (Fill out) / Lokasi (Diisi)			Aid (Tipe dan Spesifikasi Alat Bantu)		Category (Kategori)		Type of Marks (Tipe dari Tanda)						Remarks (Catatan)	
	Name of AtoN (Nama AtoN)	Position (Posisi)		Type (*1)	Specification (*2)	Sea Area (*3) (Area Laut)	Significance (*4) (Signifikansi)	Lateral (*5)	Cardinal (*6)	Special (*7) Khusus	Light Color (*8) (Warna lampu)	Top Mark			Popular name (Nama Populer) (Fill out) (Diisi)
		Longitude Garis Bujur	Latitude Garis Lintang									Category (*9) Kategori	Shape (*10) Bentuk		
2	RS KERUCUT HIJAU PANTEBARU	123°17'17.30"E	10°35'49.68"S	Lighted Beacon	Channel Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)		Special Marks (Work Zone)/ Tanda Khusus (Zona Kerja)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas		
3	PS SILINDER MERAH SELAT KOROBAFO	123°12'23.0"E	10°34'11.4"S	Lighted Buoy	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		Transition Mark / Tanda Peralihan	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)		
4	PS KERUCUT HIJAU SELAT KOROBAFO	123°11'46.0"E	10°34'20.0"S	Lighted Buoy	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		Transition Mark / Tanda Peralihan	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas		
33. PELABUHAN BA'A															
1	RS SECTOR PELABUHAN BA'A	123°2'36.72"E	10°43'28.82"S	Harbor Light	Channel Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)		Transition Mark / Tanda Peralihan	White (Putih)	2 CARDINAL MARKS	2-② 2 black cones, one above the other, base to base / 2 Kerucut hitam satu di atas lainnya, base ke base		
2	MS BA'A	123°03'00.00" T	10°49'30.00" S	Lighthouse	Long-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)		Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku		
3	RS SELAT PUKUAFU	123°22'45.01"E	10°25'54.72"S	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		Transition Mark / Tanda Peralihan	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku		
34. PELABUHAN OELABA															
1	RS PELABUHAN OELABA	122°54'46.08"E	10°45'11.03"S	Harbor Light	Channel Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)		Special Marks (Work Zone)/ Tanda Khusus (Zona Kerja)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku		
35. PELABUHAN NDAO															
1	RS PELABUHAN NDAO	122°40'55.0"E	10°49'10.0"S	Harbor Light	Channel Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)		Special Marks (Work Zone)/ Tanda Khusus (Zona Kerja)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku		
2	MS NDAO	122°39'35.50"E	10°48'47.7"S	Lighthouse	Long-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku		
3	RS P. DANA ROTE	122°52'30.0"E	11°00'22.47"S	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku		
36. PELABUHAN BIU-SABU TIMUR															
1	RS PELABUHAN BIU	122°00'0.95"	10°30'36.95"S	Harbor Light	Channel Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)		Special Marks (Work Zone)/ Tanda Khusus (Zona Kerja)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku		
2	PS KERUCUT HIJAU BIU	122°0'3.36"E	10°30'20.90"S	Lighted Buoy	Channel Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)		Approach Mark/Tanda Pendekatan	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas		
3	RS SILINDER MERAH BIU	22°0'0.95"E	10°30'36.95"S	Lighted Beacon	Channel Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)		Approach Mark/Tanda Pendekatan	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)		
4	MS TG. LIEGETA	121°58'50.9"E	10°32'28.00"S	Lighthouse	Long-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku		
37. PELABUHAN SEBA															
1	MS SEBA	121°50'20.0"E	10°29'24.00"S	Lighthouse	Long-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku		
2	MS TG. MENIA	121°25'00.00" E	10°26'00.00"S	Lighthouse	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku		
3	RS TG. LAIEI	121°50'10.6"E	10°26'59.01"S	Lighted Beacon	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	4-③ Single red sphere / Bola merah tunggal		
4	RS SEBA	121°50'10.53"E	10°28'42.74"S	Lighted Beacon	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		Special Marks (Work Zone)/ Tanda Khusus (Zona Kerja)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku		
38. PELABUHAN RAIJUA															
1	RS PELABUHAN RAIJUA	121°36'58.0"E	10°36'00.0"S	Harbor Light	Channel Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)		Special Marks (Work Zone)/ Tanda Khusus (Zona Kerja)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku		
2	RS TG. RAIJUA	121°31'18.38"E	10°37'54.61"S	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)		Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku		
3	RS P. DANA SABU	121°16'39.0"E	10°49'27.0"S	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)		Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku		
39. PELABUHAN WAIKELO															
1	RS PELABUHAN WAIKELO	118°56'5"E	09°31'48.70"S	Harbor Light	Channel Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)		Special Marks (Work Zone)/ Tanda Khusus (Zona Kerja)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku		
2	RS TG. KOROSO	119°13'20.0"E	09°23'20.0"S	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku		
40. PELABUHAN WAINGAPU															
1	RS PELABUHAN WAINGAPU	120°14'58.79"E	9°38'27.29"S	Harbor Light	Channel Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)		Special Marks (Work Zone)/ Tanda Khusus (Zona Kerja)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku		
2	RS WAINGAPU	120°14'56.20"E	09°37'47.60"S	Lighted Beacon	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		Special Marks (Work Zone)/ Tanda Khusus (Zona Kerja)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku		
3	RS SILINDER MERAH LUAR WAINGAPU	120°15'10.36"E	09°38'5.82"S	Lighted Beacon	Short-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)		Approach Mark/Tanda Pendekatan	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)		
4	RS SILINDER MERAH DALAM WAINGAPU	120°15'17.78"E	09°37'45.55"S	Lighted Beacon	Short-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)		Approach Mark/Tanda Pendekatan	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)		
5	RS KERUCUT HIJAU LUAR WAINGAPU	120°15'17.78"E	09°37'45.55"S	Lighted Beacon	Short-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)		Approach Mark/Tanda Pendekatan	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas		
6	RS KERUCUT HIJAU DALAM WAINGAPU	120°14'56.60"E	09°38'6.50"S	Lighted Beacon	Short-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)		Approach Mark/Tanda Pendekatan	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas		

Reference Number (Nomor Referensi)	Location (Fill out) / Lokasi (Diisi)			Aid (Tipe dan Spesifikasi Alat Bantu)		Category (Kategori)		Type of Marks (Tipe dari Tanda)						Remarks (Catatan)	
	Name of AtoN (Nama AtoN)	Position (Posisi)		Type (*1)	Specification (*2)	Sea Area (*3) (Area Laut)	Significance (*4) (Signifikansi)	Lateral (*5)	Cardinal (*6)	Special (*7) Khusus	Light Color (*8) (Warna lampu)	Top Mark			Popular name (Nama Populer) (Fill out) (Diisi)
		Longitude Garis Bujur	Latitude Garis Lintang									Category (*9) Kategori	Shape (*10) Bentuk		
7	MS TG. UNDU	120°50'49,00"E	10°05'24,00"S	Lighthouse	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku		
8	MS TG. NGARUMANGGIT	117°59'50,00"E	10°14'54,9"S	Lighthouse	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku		
9	MS TG. SASAR	119°56'30,00"E	09°16'50,00"S	Lighthouse	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku		
10	RS P. MANGUDU	120°06'39,00"E	10° 19'47,25"S	Lighted Beacon	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku		

Reply to Questionnaires

15 DISNAV Banjarmasin (II)

Sheet 1	Nominated Area VTS
Sheet 2	Existing AtoN Exisiting/Planned VTS
Sheet 3	
Data	

Sheet ① Reporting Format for Nominated Area of Establishing VTS
Lembar ① (Format Pelaporan Nominasi Pembangunan VTS)

District : Banjarmasin (15)

(Priority) (Prioritas)	Name (Area/Port) Nama (Area/Pelabuhan)	1. Main Purpose of VTS (Tujuan Utama VTS)	2. VTS Area (Area VTS)	Necessary Data/Information (Data/Informasi yang dibutuhkan)						Reference (Fill out) (Referensi (Diisi))		Note (Catatan)
				3. Nautical Chart (Peta Laut)	4. AIS Data (Data AIS)	5. Conventional Route (Rute Kovensional)	6. Traffic Volume (Volume Traffic/ Lalu Lintas)	7. Marine Accident Data (Data Kecelakaan Kelautan)	8. Stakeholder Demands (Permintaan Pihak Berkepentingan)	National Strategy (Strategi Nasional)	Special Situation (Situasi Khusus)	
1	Banjarmasin	c INS, NAS	c Inland Water (River) (Perairan Dalam/Sungai)	b General Scale (Skala Umum)	a Independent (Independen)	b None (Tidak ada)	a Existing (Yang ada)	b None (Tidak ada)	c Marine Person (Personel Marine)	Tourism (Pariwisata)	-	
2	Batulicin	c INS, NAS	a Coastal Waters (Perairan pantai)	b General Scale (Skala Umum)	a Independent (Independen)	b None (Tidak ada)	a Existing (Yang ada)	b None (Tidak ada)	c Marine Person (Personel Marine)	Tourism (Pariwisata)	-	

Sheet ② Reporting Format for List of Existing AtoN
Lembar ② (Format Pelaporan Daftar AtoN yang telah ada)

Name of Sea Area / Port

Nama Lokasi / Pelabuhan

District : Banjarmasin (15)

Chart No (Name)

Reference Number (Nomor Referensi)	Location (Fill out) / Lokasi (Diisi)			Aid (Tipe dan Spesifikasi Alat Bantu)		Category (Kategori)		Type of Marks (Tipe dari Tanda)					Remarks (Catatan)	
	Name of AtoN (Nama AtoN)	Position (Posisi)		Type (*1)	Specification (*2)	Sea Area (*3) (Area Laut)	Significance (*4) (Signifikansi)	Lateral (*5)	Cardinal (*6)	Special (*7) Khusus	Light Color (*8) (Warna lampu)	Top Mark		
		Longitude Garis Bujur	Latitude Garis Lintang									Category (*9) Kategori		Shape (*10) Bentuk
1	Mensu Tanjung Matua	03°02'54.40"LS	110°56'02.80"BT	Lighthouse	Leading Lights	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard		Special Marks (Anchorage)/ Tanda Khusus (Anchorage)	White (Putih)	1 LATERAL MARKS		
2	Mensu Tg. Pufing	03°30'30.31"LS	111°46'24.6"BT	Lighthouse	Leading Lights	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 1 (Vital)	Preferred Channel of Starboard (Kanal Pilihan Starboard)		Transition Mark / Tanda Peralihan	White (Putih)	1 LATERAL MARKS		
3	Mensu Tg. Pandan	02°56'34.83"LS	111°40'47.34"BT	Lighthouse	Leading Lights	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)		Approach Mark/Tanda Pendekatan	White (Putih)	1 LATERAL MARKS		
4	Mensu Tg. Pandaran	03°09'38.8"LS	113°00'22.25"BT	Lighthouse	Leading Lights	Congested area (Area Padat)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Starboard (Kanal Pilihan Starboard)		Special Marks (Wreck Marking)/ Tanda Khusus (Penandaan Bangkai Kapal)	White (Putih)	1 LATERAL MARKS		
5	Mensu Tg. Selatan Laut Jawa	04°10'32.1"LS	114°39'08.52"BT	Lighthouse	Leading Lights	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Starboard		Special Marks (Anchorage)/ Tanda Khusus (Anchorage)	White (Putih)	1 LATERAL MARKS		
6	Mensu Tg. Padadua Ma. S. Barito	03°29'57.8"LS	114°27'57.9"BT	Lighthouse	Leading Lights	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)		Approach Mark/Tanda Pendekatan	White (Putih)	1 LATERAL MARKS		
7	Mensu Samber Galang	04°24'18.78"LS	116°10'13.38"BT	Lighthouse	Leading Lights	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Preferred Channel of Starboard (Kanal Pilihan Starboard)		Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	3 ISOLATED DANGER MARKS		
8	Mensu Tg. Kuyit Pulau Laut	04°05'15.6"LS	116°02'41.35"BT	Lighthouse	Leading Lights	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Starboard (Kanal Pilihan Starboard)		Special Marks (Anchorage)/ Tanda Khusus (Anchorage)	White (Putih)	1 LATERAL MARKS		
9	Mensu Tg. Petang Selat Laut	03°36'31.01"LS	115°58'01.84"BT	Lighthouse	Leading Lights	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Starboard		Approach Mark/Tanda Pendekatan	White (Putih)	1 LATERAL MARKS		
10	Mensu Gn. Belingkar Pulau Laut	03°13'50"LS	116°14'00"BT	Lighthouse	Leading Lights	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)		Approach Mark/Tanda Pendekatan	White (Putih)	1 LATERAL MARKS		
11	Mensu Samber Gelap Pulau Samber Gelap	03°39'30"LS	116°38'45"BT	Lighthouse	Leading Lights	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Starboard (Kanal Pilihan Starboard)		Transition Mark / Tanda Peralihan	White (Putih)	3 ISOLATED DANGER MARKS		
12	Ramsu Kotawaringin Pangkalan Bun	02°54'45.78"LS	111°24'05.58"BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)		Approach Mark/Tanda Pendekatan	White (Putih)	1 LATERAL MARKS		
13	Ramsu Gs. Beras Basah	03°06'32"LS	111°33'07.39"BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Starboard (Kanal Pilihan Starboard)		Transition Mark / Tanda Peralihan	White (Putih)	1 LATERAL MARKS		
14	Ramsu Muara Kotawaringin	02°54'42.0"LS	111°24'01.0"BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)		Approach Mark/Tanda Pendekatan	White (Putih)	1 LATERAL MARKS		
15	Rambu Pelabuhan Kuala Jelai	02°58'39.74"LS	110°44'28.10"BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Perairan Dalam Sungai)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)		Special Marks (Work Zone)/ Tanda Khusus (Zona Kerja)	White (Putih)	1 LATERAL MARKS		
16	Ramsu Nantai Kuni	02°55'14.5"LS	110°46'52.6"BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam Sungai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)		Transition Mark / Tanda Peralihan	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS		
17	Ramsu Pulau Nibung	02°53'36.83"LS	110°50'32.46"BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam Sungai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Preferred Channel of Starboard (Kanal Pilihan Starboard)		Transition Mark / Tanda Peralihan	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS		
18	Ramsu Pulau Sangkut	02°52'02.06"LS	110°54'18.32"BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam Sungai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Preferred Channel of Starboard (Kanal Pilihan Starboard)		Transition Mark / Tanda Peralihan	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS		
19	Ramsu Pulau Jamban	02°51'23.08"LS	110°58'05.09"BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam Sungai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Starboard		Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS		
20	Ramsu Merah Pulau Tangguk	02°47'06.07"LS	111°02'51.94"BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam Sungai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Preferred Channel of Starboard (Kanal Pilihan Starboard)		Approach Mark/Tanda Pendekatan	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS		
21	Ramsu Penuntun Depan Sukamara (Sei. Jelai)	02°59'59.56"LS	110°43'49.6"BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)		Transition Mark / Tanda Peralihan	White (Putih)	1 LATERAL MARKS		
22	Ramsu Penuntun Belakang Sukamara	02°59'46.13"LS	110°43'38.23"BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)		Transition Mark / Tanda Peralihan	White (Putih)	1 LATERAL MARKS		
23	Ramsu Penuntun Depan (Pengarangan Bay)	02°50'12.84"LS	111°44'04.23"BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)		Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	1 LATERAL MARKS		
24	Penuntun Belakang (Pengarangan Bay)	02°49'57.67"LS	111°44'13.18"BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)		Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	1 LATERAL MARKS		
25	Rambu Penuntun Depan Keluang	02°54'28.76"LS	111°41'34.82"BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)		Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	1 LATERAL MARKS		
26	Penuntun Belakang Teluk Keluang	02°54'55.43"LS	111°41'06.62"BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)		Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	1 LATERAL MARKS		
27	Penuntun Depan Sungai Kumal Teluk kubu	02°52'09.67"LS	111°41'41.22"BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)		Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	1 LATERAL MARKS		
28	Penuntun Belakang Sungai Teluk Kubu	02°51'57.35"LS	111°41'36.43"BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)		Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	1 LATERAL MARKS		
29	Rambu Pelabuhan Kumal	02°44'22.06"LS	111°28'12.21"BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Perairan Dalam Sungai)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)		Special Marks (Work Zone)/ Tanda Khusus (Zona Kerja)	White (Putih)	1 LATERAL MARKS		
30	Ramsu Hijau Gosong Sanggora Kumal	03°13'50.0"LS	111°39'10.0"BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 1 (Vital)	Preferred Channel of Starboard (Kanal Pilihan Starboard)		Special Marks (Anchorage)/ Tanda Khusus (Anchorage)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS		

31	Ramsu Tg. Keluang Ma. Teluk Kumai	02°54'21.61"LS	111°42'23.18"BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)		Transition Mark / Tanda Peralihan	White (Putih)	1 LATERAL MARKS	
32	Rambu Hijau Pulau Bagaris	02°50'45.67"LS	111°28'12.21"BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 3 (Necessary/Perlu)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)		Special Marks (Anchorage)/Tanda Khusus (Anchorage)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	
33	Ramsu Penuntun Belakang Tg. Serambut	02°58'44.21"LS	113°02'53.93"BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)		Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	1 LATERAL MARKS	
34	Ramsu Penuntun Depan Tg. Serambut	02°58'49.8"LS	113°02'54.26"BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)		Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	1 LATERAL MARKS	
35	Ramsu Penuntun Depan Babirah	02°53'4.30"LS	113°00'52.03"BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Starboard (Kanal Pilihan Starboard)		Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	1 LATERAL MARKS	
36	Ramsu Penuntun Samuda	02°52'39.94"LS	112°59'21.35"BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)		Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	1 LATERAL MARKS	
37	Rambu Suar Penuntun Belakang Babirah	02°53'48.41"LS	113°00'53.52"BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)		Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	1 LATERAL MARKS	
38	Rambu Suar Penuntun Belakang Samuda	02°52'38.30"LS	112°59'19.20"BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)		Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	1 LATERAL MARKS	
39	Rambu Pelabuhan Sampit	02°32'21.70"LS	112°57'52.47"BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermana/Pelabuhan)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)		Special Marks (Work Zone)/Tanda Khusus (Zona Kerja)	White (Putih)	1 LATERAL MARKS	
40	Ramsu Tg. Pandaran Teluk Sampit	03°07'39.35"LS	113°03'16.85"BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)		Special Marks (Anchorage)/Tanda Khusus (Anchorage)	White (Putih)	1 LATERAL MARKS	
41	Ramsu Gs. Sekunyi Ma. Pagatan Mendawai	03°19'48.33"LS	113°20'17.76"BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Starboard (Kanal Pilihan Starboard)		Special Marks (Anchorage)/Tanda Khusus (Anchorage)	White (Putih)	1 LATERAL MARKS	
42	Rambu Pelabuhan Pulang Pisau	02°45'1.65"LS	114°15'01.68"BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermana/Pelabuhan)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)		Special Marks (Work Zone)/Tanda Khusus (Zona Kerja)	White (Putih)	1 LATERAL MARKS	
43	Rambu Suar Merah Pulau Minin	02°50'51.13"LS	114°12'5.48"BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)		Approach Mark/Tanda Pendekatan	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	
44	Ramsu Penuntun Depan No.3 Sungai Kahayan	03°19'05.59"LS	114°03'18.41"BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)		Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	1 LATERAL MARKS	
45	Ramsu Penuntun Belakang No.4 Sungai Kahayan	03°18'56.98"LS	114°03'14.94"BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)		Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	1 LATERAL MARKS	
46	Ramsu Penuntun Belakang No.5 Sungai Kahayan	03°19'08.63"LS	114°03'13.25"BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)		Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	1 LATERAL MARKS	
47	Ramsu Merah S. Kahayan Pulang Pisau	02°46'50.42"LS	114°13'49.44"BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)		Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	
48	Ramsu Penuntun Belakang No.6 Sungai Kahayan	03°18'19.72"LS	114°04'01.16"BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)		Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	1 LATERAL MARKS	
49	Rambu Hijau Pulau Batimbul	02°53'15.00"LS	111°25'50.10"BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 3 (Necessary/Perlu)	Preferred Channel of Starboard (Kanal Pilihan Starboard)		Special Marks (Anchorage)/Tanda Khusus (Anchorage)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	
50	Ramsu Penuntun Depan No.1 Ma. Sungai Kahayan	03°21'35.21"LS	114°04'44.17"BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)		Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	1 LATERAL MARKS	
51	Ramsu Penuntun Belakang No.2 Ma. Sungai Kahayan	03°02'15.72"LS	114°04'40.97"BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)		Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	1 LATERAL MARKS	
52	Ramsu Tg. Siamok Kuala Pembuang	03°25'58.1"LS	112°34'01.45"BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard		Approach Mark/Tanda Pendekatan	White (Putih)	1 LATERAL MARKS	
53	Rambu Penuntun Depan Selat Jeruju	03°14'39.51"LS	113°24'39.1"BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Starboard (Kanal Pilihan Starboard)		Transition Mark / Tanda Peralihan	White (Putih)	1 LATERAL MARKS	
54	Rambu Penuntun Belakang Selat Jeruju	03°14'38.90"LS	113°24'33.95"BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Starboard (Kanal Pilihan Starboard)		Transition Mark / Tanda Peralihan	White (Putih)	1 LATERAL MARKS	
55	Rambu Suar Gosong Buaya	03°20'50.70"LS	113°26'03.38"BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Preferred Channel of Starboard (Kanal Pilihan Starboard)		Special Marks (Anchorage)/Tanda Khusus (Anchorage)	White (Putih)	1 LATERAL MARKS	
56	Rambu Suar Gosong Batu Mandi	03°21'34.63"LS	113°25'15.11"BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Preferred Channel of Starboard (Kanal Pilihan Starboard)		Special Marks (Anchorage)/Tanda Khusus (Anchorage)	White (Putih)	1 LATERAL MARKS	
57	Ramsu Sungai Cuka Ma. S. Cuka	03°52'11.79"LS	115°22'17.69"BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Starboard (Kanal Pilihan Starboard)		Approach Mark/Tanda Pendekatan	White (Putih)	1 LATERAL MARKS	
58	Ramsu Pulau Datu	04°03'58.49"LS	114°37'12.57"BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Starboard (Kanal Pilihan Starboard)		Approach Mark/Tanda Pendekatan	White (Putih)	1 LATERAL MARKS	
59	Ramsu Pelabuhan Swarangan Peralihan	04°00'44.82"LS	115°00'34.93"BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermana/Pelabuhan)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)		Special Marks (Work Zone)/Tanda Khusus (Zona Kerja)	White (Putih)	1 LATERAL MARKS	
60	Rambu Penuntun Depan Asam Asam	03°57'48.35"LS	115°07'26.19"BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Starboard (Kanal Pilihan Starboard)		Approach Mark/Tanda Pendekatan	White (Putih)	1 LATERAL MARKS	
61	Rambu Penuntun Belakang Asam Asam	03°57'46.80"LS	115°07'23.73"BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Starboard (Kanal Pilihan Starboard)		Approach Mark/Tanda Pendekatan	White (Putih)	1 LATERAL MARKS	
62	Rambu Penuntun Depan Saliu	03°48'57.00"LS	115°29'04.38"BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Starboard (Kanal Pilihan Starboard)		Transition Mark / Tanda Peralihan	White (Putih)	1 LATERAL MARKS	
63	Rambu Penuntun Belakang Saliu	03°48'55.21"LS	115°29'03.92"BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Starboard (Kanal Pilihan Starboard)		Transition Mark / Tanda Peralihan	White (Putih)	1 LATERAL MARKS	
64	Ramsu Tg. Telan Sungai Barito	03°26'41.26"LS	114°30'08.83"BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard		Approach Mark/Tanda Pendekatan	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	
65	Ramsu Hijau Pulau Kaget Utara	03°23'53.50"LS	114°30'17.30"BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 1 (Vital)	Preferred Channel of Starboard (Kanal Pilihan Starboard)		Approach Mark/Tanda Pendekatan	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	
66	Rambu Pelabuhan Mambuli	03°21'11.49"LS	114°32'09.90"BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermana/Pelabuhan)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)		Special Marks (Work Zone)/Tanda Khusus (Zona Kerja)	White (Putih)	1 LATERAL MARKS	

67	Rambu Merah Tanjung Bromo	03°20'13.71"LS	114°33'08.91"BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam Sungai)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Starboard (Kanal Pilihan Starboard)		Transition Mark / Tanda Peralihan	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	
68	Rambu Merah Pulau Kembang Selatan	03°18'56.70"LS	114°33'30.50"BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam Sungai)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Starboard (Kanal Pilihan Starboard)		Approach Mark/Tanda Pendekatan	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	
69	Rambu Merah Pulau Kembang Utara	03°17'48.60"LS	114°33'46.65"BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam Sungai)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard		Approach Mark/Tanda Pendekatan	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	
70	Rambu Merah Pulau Bakut Selatan	03°13'10.48"LS	114°33'18.53"BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam Sungai)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard		Approach Mark/Tanda Pendekatan	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	
71	Rambu Merah Ujung Panté	03°14'09.66"LS	114°32'22.39"BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam Sungai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Starboard		Approach Mark/Tanda Pendekatan	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	
72	Rambu Hijau Alalak Utara	03°15'23.91"LS	114°33'30.77"BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam Sungai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Preferred Channel of Starboard (Kanal Pilihan Starboard)		Transition Mark / Tanda Peralihan	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	
73	Rambu Hijau Balandean	03°10'53.00"LS	114°34'16.90"BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam Sungai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Preferred Channel of Starboard (Kanal Pilihan Starboard)		Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	
74	Rambu Suar Jambu Baru	02°47'26.52"LS	114°34'16.90"BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam Sungai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Preferred Channel of Starboard (Kanal Pilihan Starboard)		Transition Mark / Tanda Peralihan	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	
75	Rambu Merah Jembatan Rumpiang	03°00'24.53"LS	114°46'38.61"BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam Sungai)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Starboard (Kanal Pilihan Starboard)		Special Marks (Anchorage)/Tanda Khusus (Anchorage)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	
76	Rambu Hijau Jembatan Rumpiang	03°00'28.28"LS	114°46'45.67"BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam Sungai)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Starboard (Kanal Pilihan Starboard)		Special Marks (Anchorage)/Tanda Khusus (Anchorage)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	
77	Rambu Merah Banitan No.1	02°51'02.10"LS	114°47'22.40"BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam Sungai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Starboard		Transition Mark / Tanda Peralihan	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	
78	Rambu Merah Banitan No.2	02°50'45.30"LS	114°47'10.00"BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam Sungai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Starboard		Transition Mark / Tanda Peralihan	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	
79	Rambu Hijau Balukung No.1	02°50'41.30"LS	114°48'01.10"BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam Sungai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Starboard		Transition Mark / Tanda Peralihan	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	
80	Rambu Hijau Balukung No.2	02°49'41.20"LS	114°47'34.00"BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam Sungai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Starboard		Transition Mark / Tanda Peralihan	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	
81	Rambu Selatan P. Kaget Sungai Barito	03°25'56.88"LS	114°30'23.07" BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam Sungai)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Starboard (Kanal Pilihan Starboard)		Special Marks (Anchorage)/Tanda Khusus (Anchorage)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	
82	Rambu Jingga Sungai Barito	03°23'33.50"LS	114°29'49.6" BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam Sungai)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard		Approach Mark/Tanda Pendekatan	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	
83	Lampu Pelabuhan Trisakti Banjarmasin	03°19'35.43"LS	114°33'34.88" BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermana/Pelabuhan)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)		Special Marks (Work Zone)/Tanda Khusus (Zona Kerja)	White (Putih)	1 LATERAL MARKS	
84	Rambu P. Payung-payungan Laut Jawa	04°23'00.85"LS	115°50'07.84" BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Starboard (Kanal Pilihan Starboard)		Approach Mark/Tanda Pendekatan	White (Putih)	1 LATERAL MARKS	
85	Rambu P. Kalambau Laut Jawa	04°56'08.29"LS	115°38'01.78" BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Starboard (Kanal Pilihan Starboard)		Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	1 LATERAL MARKS	
86	Rambu P. Aur Pulau Sebuku	03°40'22.32"LS	116°22'49.10" BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Starboard (Kanal Pilihan Starboard)		Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	1 LATERAL MARKS	
87	Rambu Tg. Seloka Pulau Laut	03°54'59.58"LS	116°18'33.71" BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Starboard		Transition Mark / Tanda Peralihan	White (Putih)	1 LATERAL MARKS	
88	Rambu Gs. Birah-birahan Pulau Laut	04°13'31.65"LS	116°07'27.42" BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Starboard (Kanal Pilihan Starboard)		Approach Mark/Tanda Pendekatan	White (Putih)	1 LATERAL MARKS	
89	Rambu Pulau Kadapangan	04°41'18.10"LS	115°45'11.30"BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Starboard (Kanal Pilihan Starboard)		Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	1 LATERAL MARKS	
90	Rambu Pulau Pamalika	04°45'12.88"LS	115°52'48.40"BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Starboard (Kanal Pilihan Starboard)		Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	1 LATERAL MARKS	
91	Rambu Pulau Anak Karayan	04°05'20.70"LS	116°14'50.10"BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Starboard (Kanal Pilihan Starboard)		Approach Mark/Tanda Pendekatan	White (Putih)	1 LATERAL MARKS	
92	Rambu Tg. Pengebalan Pulau Laut	04°01'21.64"LS	116°02'19.15" BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard		Special Marks (Work Zone)/Tanda Khusus (Zona Kerja)	White (Putih)	1 LATERAL MARKS	
93	Rambu Gosong Keramat Selat Laut	03°32'21.96"LS	115°00'22.26" BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)		Special Marks (Work Zone)/Tanda Khusus (Zona Kerja)	White (Putih)	1 LATERAL MARKS	
94	Rambu Pulau Suangi Selat Laut	03°27'01.63"LS	116°01'52.35" BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)		Special Marks (Work Zone)/Tanda Khusus (Zona Kerja)	White (Putih)	1 LATERAL MARKS	
95	Rambu Putih Gosong Serdang	03°28'34.60"LS	116°02'19.40"BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)		Special Marks (Work Zone)/Tanda Khusus (Zona Kerja)	White (Putih)	1 LATERAL MARKS	
96	Rambu Merah Pulau Tampakian	03°22'47.23"LS	116°04'05.72"BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)		Transition Mark / Tanda Peralihan	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	
97	Rambu Pelabuhan Kotabaru	03°17'33.21"LS	116°08'43.60" BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermana/Pelabuhan)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)		Special Marks (Work Zone)/Tanda Khusus (Zona Kerja)	White (Putih)	1 LATERAL MARKS	
98	Rambu Tg. Batulicin Selat Laut	03°26'56.14"LS	116°00'24.11" BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)		Special Marks (Work Zone)/Tanda Khusus (Zona Kerja)	White (Putih)	1 LATERAL MARKS	
99	Rambu Tg. Mangkok Pulau Sebuku	03°22'10"LS	116°25'00"BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Starboard (Kanal Pilihan Starboard)		Transition Mark / Tanda Peralihan	White (Putih)	1 LATERAL MARKS	
100	Rambu Perasa Basah	02°58'19.10"LS	116°22'31.80"BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard		Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	1 LATERAL MARKS	
101	Rambu Gosong Mangkok	03°20'17.50"LS	116°25'13.00"BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard		Special Marks (Anchorage)/Tanda Khusus (Anchorage)	White (Putih)	1 LATERAL MARKS	
102	Rambu Tg. Pemancangan Selat Laut	03°13'00"LS	116°16'32" BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)		Transition Mark / Tanda Peralihan	White (Putih)	1 LATERAL MARKS	

Sheet Reporting Format For List of Existing/Planned VTS
 Lembar (Format Pelaporan Daftar VTS yang telah ada / VTS yang direncanakan)

District : Banjarmasin (15)

Reference Number (Nomer Referensi)	1 Segment (Existing/Planned) (Telah Ada/ Direncanakan)	Location of Center (Lokasi)			Type of VTS (Tipe VTS)		3 Facilities (Jumlah Fasilitas)								Legal Basis
		Name of VTS (Nama VTS)	Position (Posisi)		2 VTS Area	Purpose (Multiple Answers) / Maksud Tujuan (Jawaban Ganda)	Operation Center / Pusat Operasi	Radar	AIS	CCTC	Meteorological Instrument (Instrumen Meteorologi)	VHF	Traffic/Tidal Signal (Lalu Lintas/ Sinyal Pasang Surut)	Other (Fill out) (Lainnya (Diisi))	Regulation/Law (Fill Out) (Regulasi/Hukum) (Diisi)
			Longitude Garis Bujur	Latitude Garis Lintang											
1	a Existing (Telah ada)	Banjarmasin VTS	S 003-19-40	E 114-33-35	c Inland Water (River) (Perairan Dalam/Sungai)	c INS, NAS	1	1	2	1	0	2	0	0	PM 26 TAHUN 2011 SOP VTS BANJARMASIN
2	a Existing (Telah ada)	Batulicin VTS	S 03-35-54	E 116-00-13	a Coastal Waters (Perairan pantai)	c INS, NAS	1	1	1	1	0	2	0	0	PM 26 TAHUN 2011

Reply to Questionnaires

16 DISNAV Tarakan (III)

Sheet 1	Nominated Area VTS
Sheet 2	Existing/Planned VTS
Sheet 3	
Data	Marine Accidents, Volume of Traffic

DAFTAR INSIDEN/KECELAKAAN KAPAL DI WILAYAH KERJA VTS TARAKAN

NO	NAMA KAPAL	TAHUN	JENIS KECELAKAAN	POSISI KECELAKAAN	LOKASI
1	MV CERBA	2018	KANDAS (GROUNDING)	03° 15' . 399 " LU 117° 34 . 673" BT	ZONA LABUH KAPAL KARGO
2	KM SRIWIJAYA AGUNG	2018	LARAT (DRAGGING)	03° 14' . 146 " LU 117° 34 . 829" BT	PULAU BUNYU
3	KM SABUK NUSANTARA 97	2020	KANDAS (GROUNDING)	03° 13' . 254 " LU 117° 38 . 063" BT	GOSONG MELULUN
4	TB KAYAN 9	2020	KANDAS (GROUNDING)	03° 14' . 272 " LU 117° 37 . 716" BT	TANJUNG MANGACU
5	KMP MANTA	2020	KANDAS (GROUNDING)	03° 14' . 255 " LU 117° 37 . 747" BT	TANJUNG MANGACU
6	KM SEGORO MAS	2020	KANDAS (GROUNDING)	03° 14' . 029 " LU 117° 38 . 463" BT	TANJUNG BATU
7	LCT DANNY	2020	MENGAPUNG (DRIFTING)	03° 13' . 806 " LU 117° 38 . 050" BT	TANJUNG BATU
8	TK KALTARA MURNI	2020	KANDAS (GROUNDING)	03° 16' . 512 " LU 117° 36 . 121" BT	MUARA PAMUSIAN
9	SPOB BUMA EMERALD	2020	KANDAS (GROUNDING)	03° 16' . 318 " LU 117° 36 . 374" BT	MUARA PAMUSIAN
10	SPOB BUMA BERLIAN	2020	KANDAS (GROUNDING)	03° 16' . 206 " LU 117° 36 . 516" BT	MUARA PAMUSIAN
11	TB FRED	2021	KANDAS (GROUNDING)	03° 13' . 992 " LU 117° 38 . 621" BT	TANJUNG BATU
12	TB BERAU COAL 25	2021	KANDAS (GROUNDING)	03° 13' . 972 " LU 117° 38 . 659" BT	TANJUNG BATU
13	LCT PRIMA KALTARA 1	2021	KANDAS (GROUNDING)	03° 12' . 235 " LU 117° 38 . 825" BT	GOSONG MELULUN
14	MV HATEKA LUCKY	2021	LARAT (DRAGGING)	03° 14' . 966 " LU 117° 36 . 193" BT	TANJUNG PASIR
15	KLM SINAR MAS	2021	LARAT (DRAGGING)	03° 16' . 081 " LU 117° 35 . 357" BT	ZONA LABUH KAPAL CARGO
16	FCC AKM 03	2021	KANDAS (GROUNDING)	03° 30' . 400 " LU 117° 58 . 100" BT	PULAU BUNYU
17	MV MEDI GLADSTONE	2021	LARAT (DRAGGING)	03° 14' . 692 " LU 117° 35 . 609" BT	STS TANJUNG PASIR
18	TB PRIMA 20	2022	LARAT (DRAGGING)	03° 16' . 459 " LU 117° 44 . 962" BT	STS TANJUNG BATU
19	TB DELTA AYU 218	2022	LARAT (DRAGGING)	03° 16' . 336 " LU 117° 36 . 140" BT	MUARA PAMUSIAN
20	MV DUTA AZZAM	2022	LARAT (DRAGGING)	03° 15' . 197 " LU 117° 45 . 848" BT	STS TANJUNG BATU
21	KM PERMATATA NUSANTARA	2022	KANDAS (GROUNDING)	03° 21' . 589 " LU 117° 31 . 274" BT	UTARA PULAU SADAU

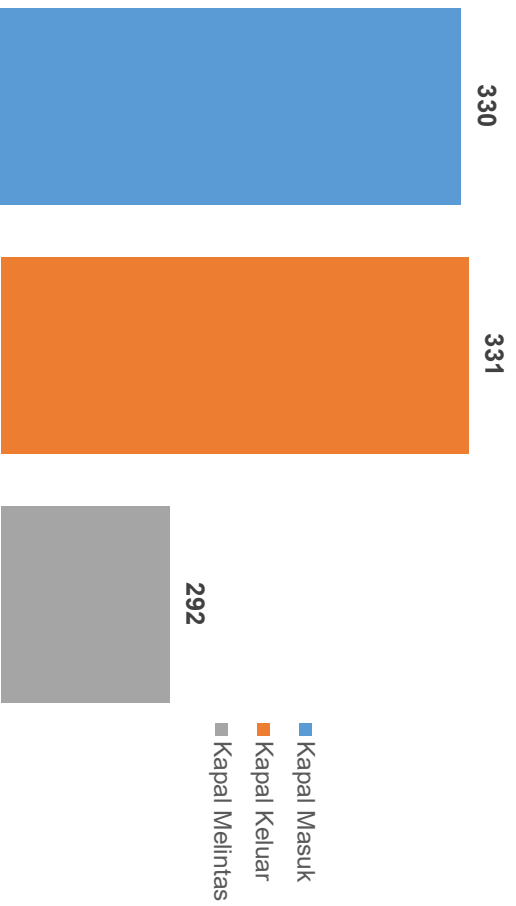
LAPORAN BULANAN OPERASIONAL VTS TARAKAN

BULAN JULI 2022

I. Rekapitulasi Kunjungan Kapal

- Kapal Masuk : 330 Kapal
- Kapal Keluar : 331 Kapal
- Kapal Melintas : 292 Kapal

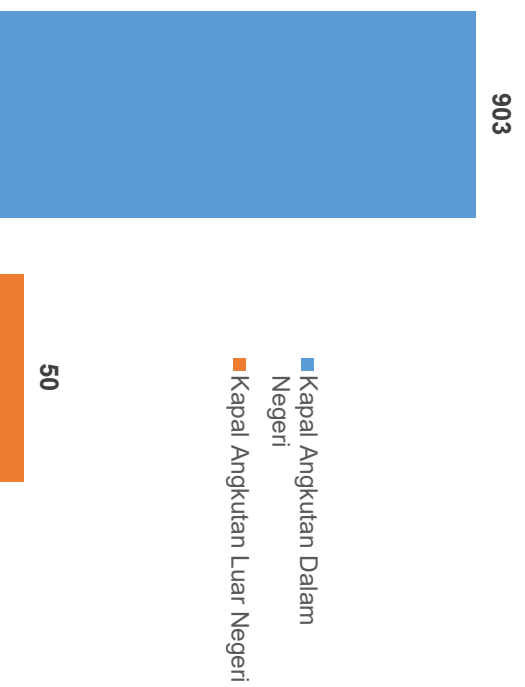
REKAPITULASI KUNJUNGAN KAPAL



II. Rekapitulasi Kunjungan Kapal Angkutan Kapal Luar dan Dalam Negeri

- Kapal Angkutan Dalam Negeri : 903 Kapal
- Kapal Angkutan Luar Negeri : 50 Kapal

JENIS ANGKUTAN KAPAL



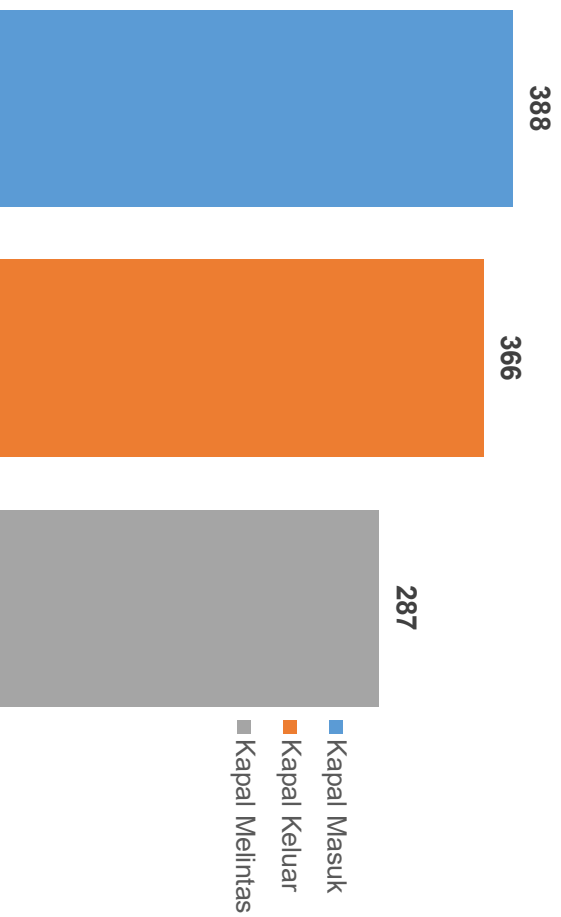
LAPORAN BULANAN OPERASIONAL VTS TARAKAN

BULAN AGUSTUS 2022

I. Rekapitulasi Kunjungan Kapal

- Kapal Masuk : 388 Kapal
- Kapal Keluar : 366 Kapal
- Kapal Melintas : 287 Kapal

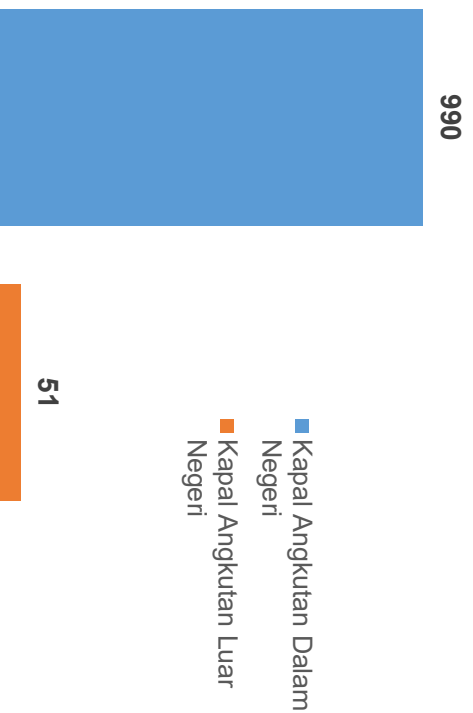
REKAPITULASI KUNJUNGAN KAPAL



II. Rekapitulasi Kunjungan Kapal Angkutan Kapal Luar dan Dalam Negeri

- Kapal Angkutan Dalam Negeri : 990 Kapal
- Kapal Angkutan Luar Negeri : 51 Kapal

JENIS ANGKUTAN KAPAL



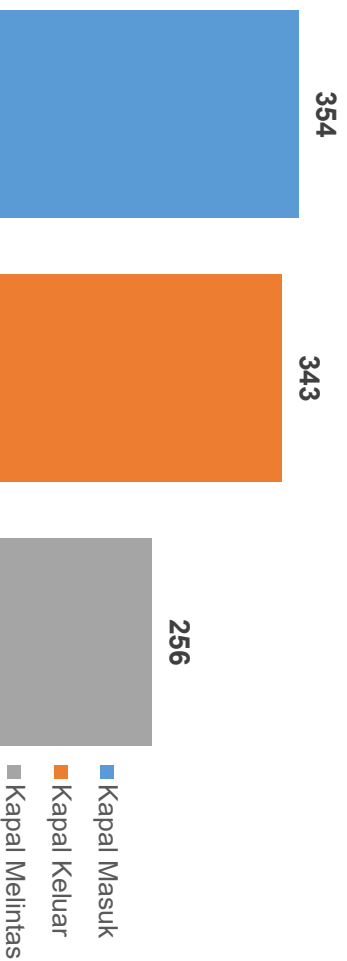
LAPORAN BULANAN OPERASIONAL VTS TARAKAN

BULAN SEPTEMBER 2022

I. Rekapitulasi Kunjungan Kapal

- Kapal Masuk	: 354	Kapal
- Kapal Keluar	: 343	Kapal
- Kapal Melintas	: 256	Kapal

REKAPITULASI KUNJUNGAN KAPAL

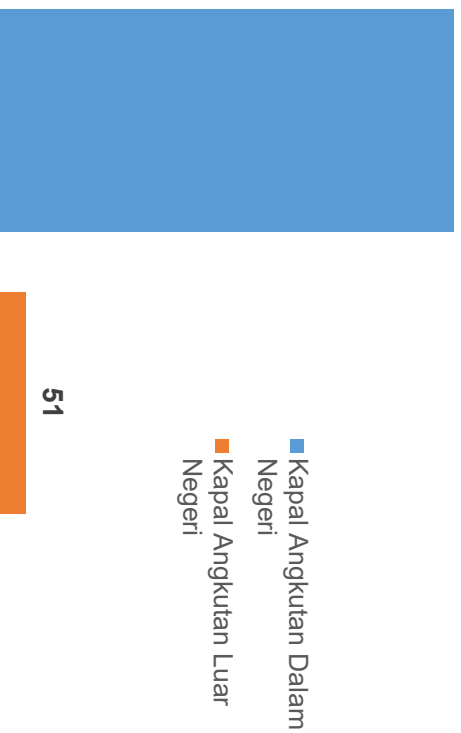


II. Rekapitulasi Kunjungan Kapal Angkutan Kapal Luar dan Dalam Negeri

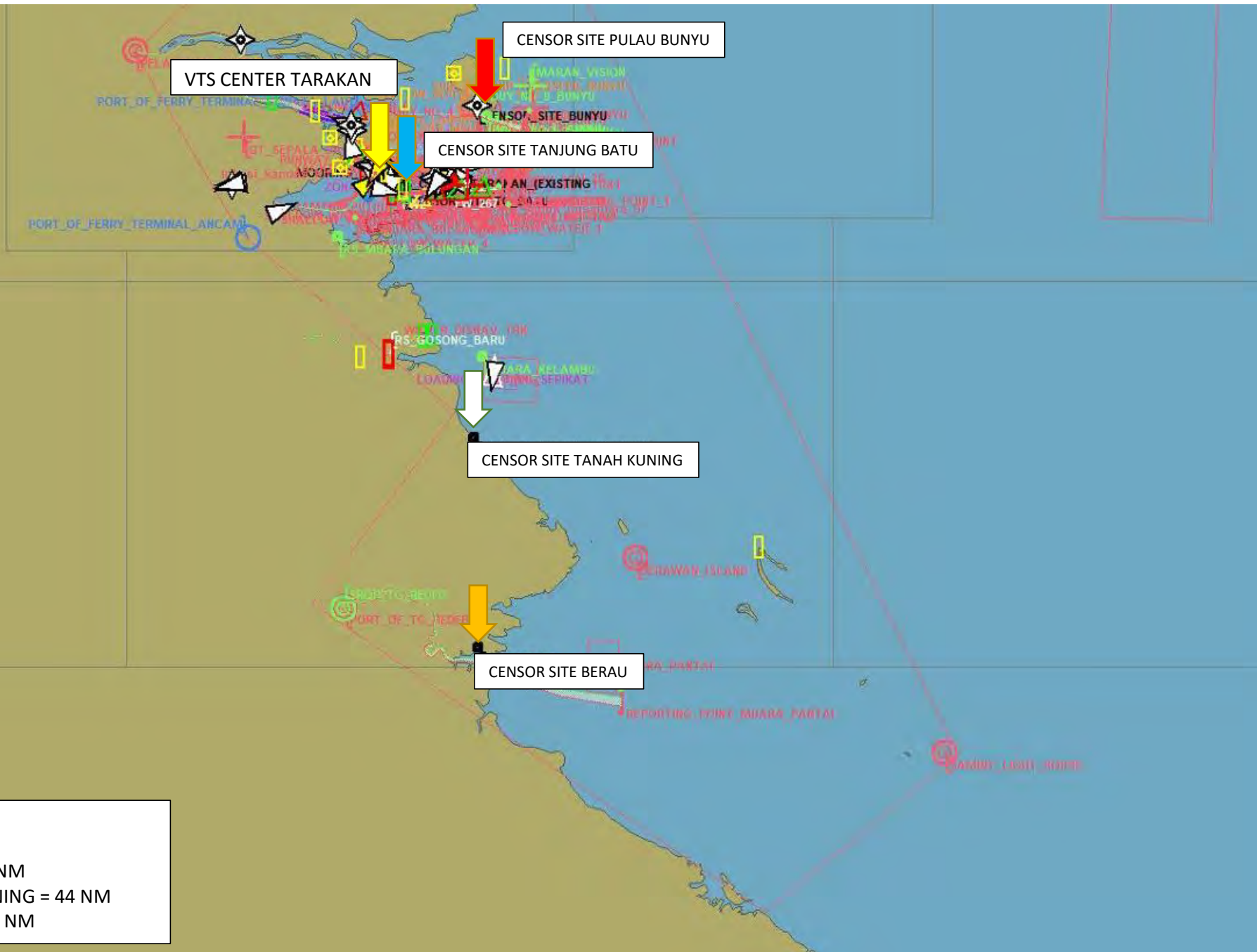
- Kapal Angkutan Dalam Negeri	: 902	Kapal
- Kapal Angkutan Luar Negeri	: 51	Kapal

JENIS ANGGKUTAN KAPAL

902

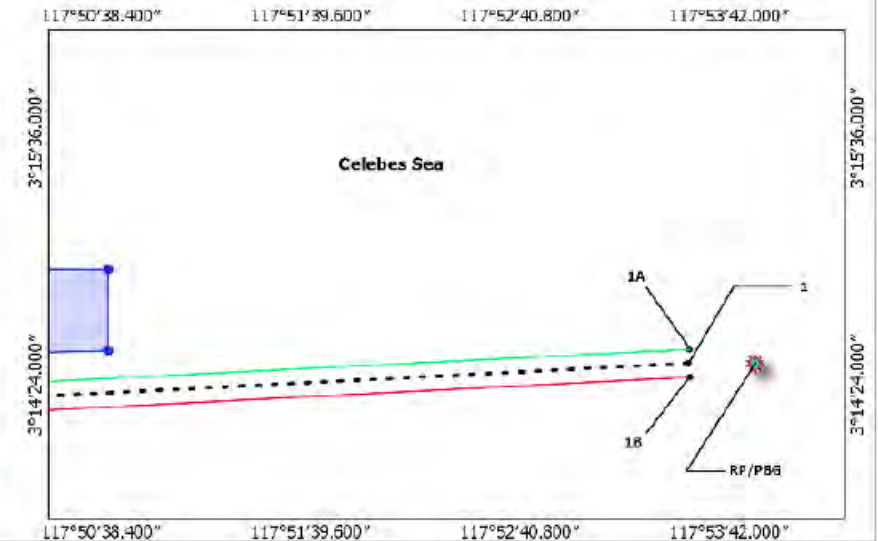
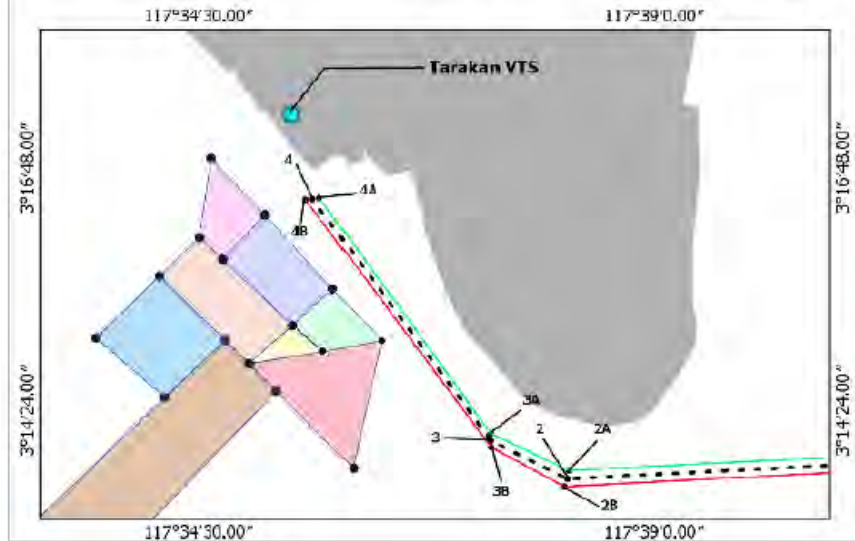
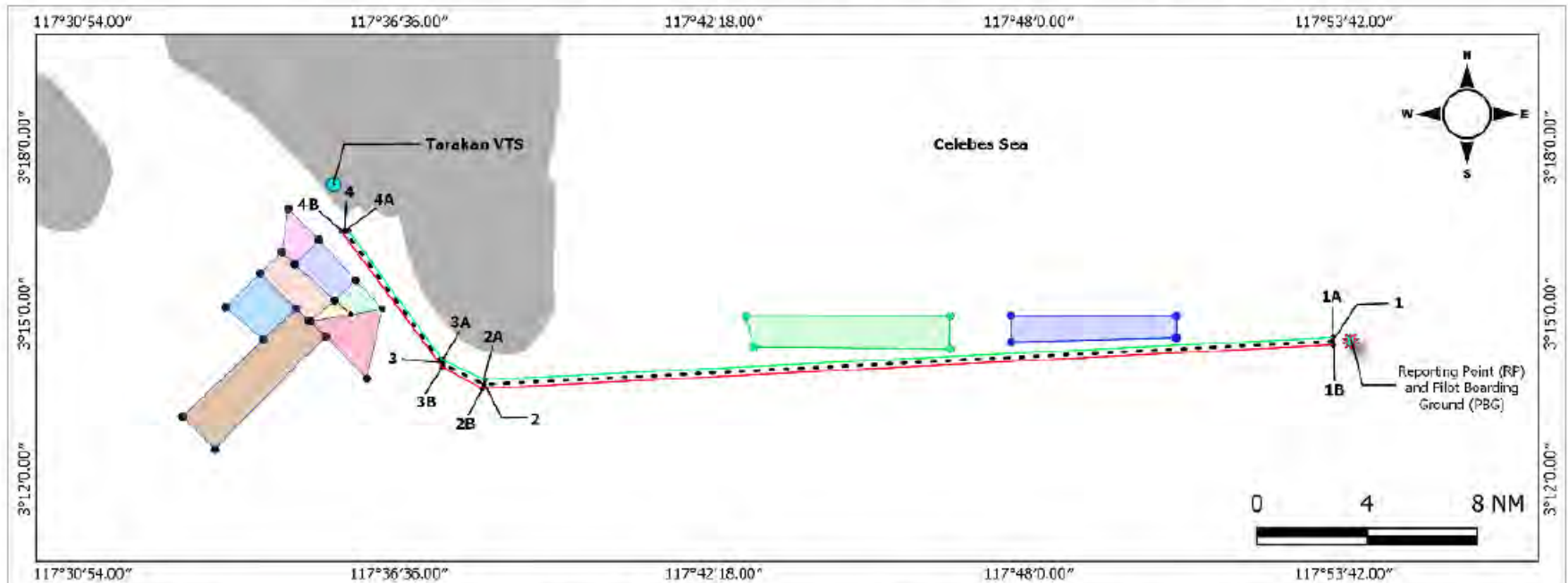


RENCANA PENGEMBANGAN VTS CENTER TARAKAN DAN CENSOR SITE TANJUNG BATU, PULAU BUNYU, TANAH KUNING, DAN BERAU



NOTE:
1. TARAKAN-BATU = 4NM
2. TARAKAN-BUNYU = 18 NM
3. TARAKAN – TANAH KUNING = 44 NM
4. TARAKAN – BERAU = 75 NM

TRAFFIC LANE TO ENTER PORT OF TARAKAN



Reply to Questionnaires

17 DISNAV Samarinda (I)

Sheet 1	Nominated Area AtoN & VTS
Sheet 2	Existing AtoN Existing/Planned VTS
Sheet 3	Planned AtoN
Data	Chart/Data

Sheet ① Reporting Format for Nominated Area of Establishing AtoN
Lembar ① (Format Pelaporan Untuk Area Yang Dinominasikan Untuk Pengembangan AtoN)

District : Samarinda (17)

Priority (Prioritas)	Name (Area/Port) Nama (Area/Pelabuhan)	1. Specific Initiative (Inisiatif yang Spesifik)	2. Category of sea area (Kategori Area Laut)	Necessary Data/Information Data/Informasi Yang Diperlukan						Reference (Fill out) Referensi (Isian)		Note (Catatan)
				3. Nautical Chart (Peta Laut)	4. AIS Data (Data AIS)	5. Traffic Volume (Volume kepadatan/traffic)	6. Statistics (data) of Marine Accidents (Data Statistik Kecelakaan Laut)	7. Conventional Route (Rute Konvensional)	8. Stakeholder Demands (Permintaan Pemangku kepentingan)	National Strategy (Strategi Nasional)	Special Situation (Situasi Khusus)	
1	Pelsu No. 3 Muara Pegah	c The Goal (Tujuan navigasi dengan aman dan efisien setiap saat)	c Congested Area (Area Padat)	c None (Tidak ada)	b None (Tidak ada)	a Existing (Yang ada)	b None (Tidak ada)	b None (Tidak ada)	d Sailor, Fisherman (Pelaut, nelayan)	(Tidak ada)	(Tidak ada)	
2	Rambu Suar Karang Sangatta	c The Goal (Tujuan navigasi dengan aman dan efisien setiap saat)	a Offshore Waters (Perairan Lepas Pantai)	c None (Tidak ada)	b None (Tidak ada)	b None (Tidak ada)	b None (Tidak ada)	b None (Tidak ada)	d Sailor, Fisherman (Pelaut, nelayan)	(Tidak ada)	(Tidak ada)	
3	Rambu Suar Kariangau	c The Goal (Tujuan navigasi dengan aman dan efisien setiap saat)	d Harbor/Port (Dermaga/Pelabuhan)	c None (Tidak ada)	b None (Tidak ada)	a Existing (Yang ada)	a Existing (Yang ada)	a Existing (Telah ada)	c Marine Person (Personel Marine)	(Tidak ada)	(Tidak ada)	
4	Rambu Suar Palaran	c The Goal (Tujuan navigasi dengan aman dan efisien setiap saat)	d Harbor/Port (Dermaga/Pelabuhan)	c None (Tidak ada)	b None (Tidak ada)	a Existing (Yang ada)	a Existing (Yang ada)	a Existing (Telah ada)	c Marine Person (Personel Marine)	(Tidak ada)	(Tidak ada)	

Sheet ② Reporting Format for List of Existing AtoN
Lembar ② (Format Pelaporan Daftar AtoN yang telah ada)

Name of Sea Area / Port : Fill Out (Diisi)
 Nama Lokasi / Pelabuhan : Samarinda (17)
 District : Samarinda (17)
 Chart No (Name) : Fill Out (Diisi)

Reference Number (Nomor Referensi)	Location (Fill out) / Lokasi (Diisi)			Aid (Tipe dan Spesifikasi Alat Bantu)		Category (Kategori)				Type of Marks (Tipe dari Tanda)				Remarks (Catatan)
	Name of AtoN (Nama AtoN)	Position (Posisi)		Type (*1)	Specification (*2)	Sea Area (*3) (Area Laut)	Significance (*4) (Signifikansi)	Lateral (*5)	Cardinal (*6)	Special (*7) Khusus	Light Color (*8) (Warna lampu)	Top Mark		
		Longitude Garis Bujur	Latitude Garis Lintang									Category (*9) Kategori	Shape (*10) Bentuk	
MENARA SUAR														
1	Tukong Hill	01 16 30.0 S	116 48 30.0T	Lighthouse	Landfall Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Senpos
2	Tg. Manggar	01 12 48.0 S	116 58 37.0 T	Lighthouse	Landfall Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	7 Not Applicable (n/a)	7 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Manggar
3	Ambo	02 32 30.0 S	117 56 50.0 S	Lighthouse	Landfall Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	8 Not Applicable (n/a)	8 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Mensu Ambo
4	Muara Pegah	00 51 38.5 S	117 17 51.0 T	Lighthouse	Landfall Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	9 Not Applicable (n/a)	9 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Muara Jawa
5	Tg. Mangkaihat	00 59 30.0 U	118 59 00.0 T	Lighthouse	Landfall Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	10 Not Applicable (n/a)	10 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Mangkaihat
6	P. Miang Besar	00 43 01.2 S	118 00 44.0 T	Lighthouse	Landfall Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	11 Not Applicable (n/a)	11 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Pulau Miang
RAMBU SUAR														
1	P. Birah- birahan	00 41 46 0 U	118 28 58 0 T	Lighted Beacon	Landfall Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	3 ISOLATED DANGER MARKS	3-① 2 black spheres, one above the other / 2 bola hitam, satu di atas yang lain	
2	P. Miang Kecil	00 46 21.0 U	118 04 18.0 T	Lighted Beacon	Landfall Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Slinder merah tunggal (kaleng)	
3	Gs. Tg. Batu	00 54 57.0 U	118 02 04.0 T	Lighted Beacon	Landfall Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	
4	P. Senumpa	00 56 27.0 U	117 59 47.00 T	Lighted Beacon	Landfall Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Slinder merah tunggal (kaleng)	
5	Singkuang	00 59 48.5 U	117 58 59.0 T	Lighted Beacon	Landfall Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Slinder merah tunggal (kaleng)	
6	Tg. Mandi	00 52 30.8 U	118 01 17.5 T	Lighted Beacon	Landfall Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	3 ISOLATED DANGER MARKS	3-① 2 black spheres, one above the other / 2 bola hitam, satu di atas yang lain	
7	Selatan P Senumpa	00 54 10 2 U	118 00 00.6 T	Lighted Beacon	Landfall Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 3 (Necessary/Perlu)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	
8	Tg. Bunga	00 56 38.1 U	117 59 06.2 T	Lighted Beacon	Landfall Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
9	Gs. Tembaga	00 56 26 2 U	118 00 39.3 T	Lighted Beacon	Landfall Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	
10	Tg. Serai	00 54 15.1 U	118 00 58.3 T	Lighted Beacon	Landfall Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Slinder merah tunggal (kaleng)	
11	Tg. Perak	00 53 39.2 U	118 03 12 T	Lighted Beacon	Landfall Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	
12	Tg. Batu	00 51 31.8 U	118 01 32.9 T	Lighted Beacon	Landfall Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	East (Timur)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	2 CARDINAL MARKS	2-② 2 black cones, one above the other, base to base / 2 Kerucut hitam, satu di atas lainnya, base ke base	
13	Maloy	00 55 07.0 U	117 59 09.6 T	Harbor Light	Landfall Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Lampu Pelabuhan Maloy
14	Tanjung Labuan Bini	00 48 08 N	118 46 52 E	Lighted Beacon	Landfall Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
15	Tanjung Pagar	00 48 25 N	118 21 35 E	Lighted Beacon	Landfall Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
16	Tg. Jopang	00 58 01.8 N	117 59 55.6 E	Lighted Beacon	Landfall Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 3 (Necessary/Perlu)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	
17	Muara Sumber	01 13 32.0 S	116 48 20.0 T	Lighted Beacon	Landfall Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 3 (Necessary/Perlu)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	
18	Tg. Jenebora	01 11 59.5 S	116 46 26.0 T	Lighted Beacon	Landfall Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Slinder merah tunggal (kaleng)	
19	Tg. Makasar	01 12 59.5 S	116 47 06.4 T	Lighted Beacon	Landfall Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 3 (Necessary/Perlu)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	
20	Rambu Suar Pulau Balang	01 07 04.50 S	116 43 59.60 E	Lighted Beacon	Landfall Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
21	Ramsu Pelabuhan Kariangau	01 09 24.53 S	116 47 13.26 T	Harbor Light	Landfall Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
22	Ramsu Gosong Tg. Lango	01 9 33.40 S	116 45 50.80 T	Lighted Beacon	Landfall Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Slinder merah tunggal (kaleng)	

23	Ramsu Ambarawang	01 6 09.7 S	117 04 16.2 T	Harbor Light	Landfall Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
24	Teluk Adang	01 45 00.0 S	116 28 20.0 T	Lighted Beacon	Landfall Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
25	Tg Maruat	01 37 26.0 S	116 34 33.6 T	Lighted Beacon	Landfall Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
26	Ramton Depan Teluk Adang	01 48 21.36 S	116 16 19.17 T	Leading Lights	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
27	Ramton Belakang Teluk Adang	01 48 23.26 S	116 16 24.43 T	Leading Lights	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
28	Ambungi	02 04 40.0S	117 15 50.0 T	Lighted Beacon	Long-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	East (Timur)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	2 CARDINAL MARKS	2-② 2 black cones, one above the other, base to base / 2 Kerucut hitam, satu di atas lainnya, base ke base	
29	Kr. Karangan	01 54 20.0 S	116 33 30.0 T	Lighted Beacon	Landfall Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	East (Timur)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	2 CARDINAL MARKS	2-② 2 black cones, one above the other, base to base / 2 Kerucut hitam, satu di atas lainnya, base ke base	
30	Tg. Giling	02 03 12.4 S	116 33 30.9 T	Lighted Beacon	Landfall Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 3 (Necessary/Perlu)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	
31	Teluk Apar	02 02 42.0 S	116 33 00 T	Lighted Beacon	Landfall Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	
32	Gs. Aru	02 15 31. 0 S	116 40 00.0 T	Lighted Beacon	Landfall Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	East (Timur)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	2 CARDINAL MARKS	2-② 2 black cones, one above the other, base to base / 2 Kerucut hitam, satu di atas lainnya, base ke base	
33	Kr. Suling	02 22 30.0 S	116 43 31.0 T	Lighted Beacon	Landfall Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	3 ISOLATED DANGER MARKS	3-① 2 black spheres, one above the other / 2 bola hitam, satu di atas yang lain	
34	Utara Kr. Unarang	02 11 45.0 S	117 00 52.50 T	Lighted Beacon	Long-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	West (Barat)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	2 CARDINAL MARKS	2-④ 2 black cones, one above the other, point to point / 2 Kerucut hitam, satu di atas lainnya, titik ke titik	
35	Kr. Unarang	02 29 16.0 S	117 03 00.0 T	Lighted Beacon	Long-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	3 ISOLATED DANGER MARKS	3-① 2 black spheres, one above the other / 2 bola hitam, satu di atas yang lain	
36	Kr. Demung	02 49 52.3 S	117 04 08.0 T	Lighted Beacon	Long-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	3 ISOLATED DANGER MARKS	3-① 2 black spheres, one above the other / 2 bola hitam, satu di atas yang lain	
37	Kr. Grogot	02 43 48.0 S	116 45 36.0 T	Lighted Beacon	Landfall Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
38	P. Senturian	02 16 20.0 S	117 39 40.0 T	Lighted Beacon	Long-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	North (Utara)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	2 CARDINAL MARKS	2-① 2 black cones, one above the other, pointing upward / 2 Kerucut hitam, satu di atas lainnya, mengarah ke atas	
39	Kr. Saron	02 17 18 S	116 48 51 T	Lighted Beacon	Long-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	3 ISOLATED DANGER MARKS	3-① 2 black spheres, one above the other / 2 bola hitam, satu di atas yang lain	
40	Ramsu Pulau Popongan	02 27 38.07 S	117 22 29.73 T	Harbor Light	Landfall Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
41	Moroulu	00 51 45.00 S	117 18 41.00 T	Lighted Beacon	Landfall Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
42	Ramsu Sungai Meriam (Lama)	00 34 36.87479 S	117 16 34.21733 T	Lighted Beacon	Medium-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
43	Rambu Suar Palaran	00 34 19.4 S	117 12 28.8 E	Harbor Light	Landfall Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
44	Rambu Suar Samarinda	00 30 33.0 S	117 09 25.1 E	Harbor Light	Landfall Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
45	Ramsu Pulau Buaya	00 34 40.6 S	117 14 22 T	Lighted Beacon	Landfall Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
46	Ramsu Hijau Tg. Muara Berau	00 35 00.4 S	117 17 06.8 T	Lighted Beacon	Landfall Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 1 (Vital)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	Tanjung Una
47	Ramton II Depan Ma. Pegah	00 58 12.73 S	117 18 52.10 T	Leading Lights	Medium-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
48	Ramton II Belakang Ma. Pegah	00 59 00.1 S	117 19 01.72 T	Leading Lights	Medium-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
49	Ramton III Depan Ma. Pegah	00 57 37.87141 S	117 18 29.34899 T	Leading Lights	Medium-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
50	Ramton III Belakang Ma. Pegah	00 57 20.83248 S	117 18 13.22901 T	Leading Lights	Medium-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
51	Ramton III A Depan Ma. Pegah	00 56 22.83141 S	117 18 13.86645 T	Leading Lights	Medium-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
52	Ramton Selatan Depan P. Bukuan	00 52 07.53732 S	117 17 47.97248 T	Leading Lights	Short-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
53	Ramton Selatan Belakang P. Bukuan	00 51 54.68198 S	117 17 45.74647 T	Leading Lights	Short-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
54	Ramton IV Depan Tg. Nibung	00 48 30.23024 S	117 17 51.62735 T	Leading Lights	Medium-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
55	Ramton IV Belakang Tg. Nibung	00 48 02.12789 S	117 17 44.50884 T	Leading Lights	Medium-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
56	Ramton VII Depan Tg. Ulu	00 39 36.11009 S	117 18 24.03245 T	Leading Lights	Short-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
57	Ramton VII Belakang Tg. Ulu	00 39 33.74109 S	117 18 24.13341 T	Leading Lights	Short-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
58	Ramton VIII Depan P. Genting	00 35 56.00 S	117 17 45.00 T	Leading Lights	Medium-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	

59	Ramtun VIII Belakang P. Genting	00 35 46.00 S	117 17 45.00 T	Leading Lights	Medium-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
60	Ramtun IX Depan Tg. Dewa	00 36 52.93874	117 18 15.36996	Leading Lights	Medium-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
61	Ramtun IX Belakang Tg. Dewa (pengganti S. Meriam)	00 36 53.68131	117 18 16.77838	Leading Lights	Medium-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
62	Ramtun VI Depan Barat P. Kerbau	00 46 16.16364	117 17 53.68526	Leading Lights	Medium-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
63	Ramtun VI Belakang Barat P. Kerbau	00 46 17.89001	117 17 54.59001	Leading Lights	Medium-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
64	Ramtun Depan Muara Pangkalan Batu	00 50 16.8 S	117 18 24.30 E	Leading Lights	Medium-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
65	Ramtun Belakang Muara Pangkalan Batu	00 50 8.40 S	117 18 24.60 E	Leading Lights	Medium-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
66	Kr. Sangatta	00 20 12.5 U	117 42 29.0 T	Lighted Beacon	Long-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	3 ISOLATED DANGER MARKS	3-① 2 black spheres, one above the other / 2 bola hitam, satu di atas yang lain
67	Kr. Bengalon	00 36 40.0 U	117 50 00.0 T	Lighted Beacon	Long-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	3 ISOLATED DANGER MARKS	3-① 2 black spheres, one above the other / 2 bola hitam, satu di atas yang lain
68	Muara Bayur	00 42 14.0 S	117 40 11.0 T	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
69	Ma. Berau	00 20 15.0 S	117 29 42.0 T	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
70	Tg. Tamarong	00 25 20.50 S	117 39 10.80 T	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku

PELAMPUNG SUAR

1	Pelsu Merah A	01 10 34.5 S	116 46 36.4 T	Lighted Buoy	Short-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 3 (Necessary/Perlu)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)
2	Pelsu Hijau B	01 10 00.70 S	116 46 50.70 T	Lighted Buoy	Short-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 3 (Necessary/Perlu)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas
3	Pelsu Merah C	01 08 30.70 S	116 45 32.70 T	Lighted Buoy	Short-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 3 (Necessary/Perlu)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)
4	Pelsu Merah Ambarawang	01 08 15 S	117 06 39 T	Lighted Buoy	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)
5	Pelsu Hijau Ambarawang	01 07 52 S	117 06 50 T	Lighted Buoy	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas
6	Pelsu No 1 Tanah Grogot	01 41 54 S	116 35 00 T	Lighted Buoy	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas
7	Pelsu No 2 Tanah Grogot	01 43 54 S	116 35 00 E	Lighted Buoy	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)
8	Pelsu No 3 Tanah Grogot	01 41 54 S	116 30 30 E	Lighted Buoy	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas
9	Pelsu No 4 Tanah Grogot	01 43 54 S	116 30 30 E	Lighted Buoy	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)
10	Pelsu No 5 Tanah Grogot	01 41 54 S	116 26 00 E	Lighted Buoy	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas
11	Pelsu No. 6 Tanah Grogot	01 43 54 S	116 27 00 E	Lighted Buoy	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)
12	Pelsu No 7 Tanah Grogot	01 43 30 S	116 23 32 E	Lighted Buoy	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas
13	Pelsu No 8 Tanah Grogot	01 44 42 S	116 24 06 E	Lighted Buoy	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)
14	Pelsu No 9 Tanah Grogot	01 44 59 S	116 20 54 E	Lighted Buoy	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas
15	Pelsu No 10 Tanah Grogot	01 46 00 S	116 21 24 E	Lighted Buoy	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)
16	Pelsu No 13 Tanah Grogot	01 47 58 S	116 15 31 E	Lighted Buoy	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas
17	Karang Suling Bunga Sejati	02 20 49.02 S	116 41 44.02 T	Lighted Buoy	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	3 ISOLATED DANGER MARKS	3-① 2 black spheres, one above the other / 2 bola hitam, satu di atas yang lain
18	Pelsu No 3 Ma. Pegah	00 59 15.40 S	117 20 22.90 T	Lighted Buoy	Short-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 3 (Necessary/Perlu)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas
19	Pelsu Merah No. 4A Muara Pegah	00-57-58.02519 S	117-18-40.2491	Lighted Buoy	Short-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)
20	Pelsu Merah No. 4B Muara Pegah	00-56-37.83223 S	117-18-20.9402	Lighted Buoy	Short-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)
21	Pelsu No 5 Ma. Pegah	00 58 03.30299	117 19 21.08877	Lighted Buoy	Short-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 3 (Necessary/Perlu)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas
22	Pelsu Merah No. 6A Muara Pegah	00-54-38.66434 S	117-18-09.4002	Lighted Buoy	Short-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)
23	Pelsu Merah No. 6B Muara Pegah	00-53-13.65238 S	117-18-05.7317	Lighted Buoy	Short-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)

24	Pelsu No 7 Ma. Pegah	00 57 01.43100	117 18 55.73222	Lighted Buoy	Short-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas
25	Pelsu No 9 Ma. Pegah	00 54 57.58085	117 18 30.51794	Lighted Buoy	Short-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas
26	Pelsu No 11 Ma. Pegah	00 53 14.21357	117 18 28.29465	Lighted Buoy	Short-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas
27	Pelsu No 13 Ma. Pegah	00 51 09.23894	117 18 36.17984	Lighted Buoy	Short-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas
28	Pelsu No 6 Ma. Pegah	00 50 55.19025	117 18 17.10783	Lighted Buoy	Short-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)
29	Pelsu No 8 Selatan P. kerbau	00 47 33.48161	117 17 20.19542	Lighted Buoy	Short-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)
30	Pelsu Lauser Tg. Dewa	00 37 25.70406	117 17 45.51353	Lighted Buoy	Short-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)
31	Pelsu No 10 Ma. Kembang	00 44 46.47211	117 17 11.61834	Lighted Buoy	Short-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)
32	Pelsu No 12 Ma. Sanga-sanga	00 37 00.56152	117 17 55.71281	Lighted Buoy	Short-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)
33	Pelsu No 14 Ma. Sanga-sanga	00 36 26.57310	117 17 46.07511	Lighted Buoy	Short-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)
34	Pelsu No 16 Sei Meriam	00 34 59.63831	117 16 40.51791	Lighted Buoy	Short-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)
35	Pelsu No 17 P. Kerbau	00 47 08.42818	117 17 26.59728	Lighted Buoy	Short-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas
36	Pelsu No 21 Muara Kembang	00 45 13.62324	117 17 31.97743	Lighted Buoy	Short-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas
37	Pelsu No 23 Tg. Ulu	00 40 32.88087	117 18 26.21495	Lighted Buoy	Short-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas
38	Pelsu No 25 Palaran	00 33 45.21429	117 11 44 .9891	Lighted Buoy	Short-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas
39	Pelsu PDAM Kr. Asam	00 30 16.40 S	117 07 27.70 T	Lighted Buoy	Short-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Yellow (Kuning)	5 SPECIAL MARKS	5-① Single yellow 'X' shape (St Andrew's Cross) / Bentuk 'X' kuning tunggal (St Andrew's Cross)
40	Pelsu MPMT Sangkulirang	00 43 50 U	118 06 28 E	Lighted Buoy	Short-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	4 SAFE WATER MARKS	4-① Single red sphere / Bola merah tunggal
41	Pelsu Merah Benoa Baru	00 58 29 U	117 57 15 E	Lighted Buoy	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)
42	Pelsu Selatan P. Rinding	00 52 13.0 S	118 02 40.0 T	Lighted Buoy	Short-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)
43	Pelsu Barat Gs. Tg. Batu	00 54 42 S	118 01 51 T	Lighted Buoy	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)

Sheet ③ Reporting Format for List of Planned AtoN
Lembar ③ (Format Pelaporan Daftar AtoN yang direncanakan)

Name of Sea Area / Port : Alur IKN

District : Samarinda (17)

Chart No (Name) : Fill Out (Diisi)

Reference Number (Nomor Referensi)	Location (Fill out) / Lokasi (Diisi)			Aid (Tipe dan Spesifikasi Alat Bantu)		Category (Kategori)		Type of Marks (Tipe dari Tanda)					Remarks/Catatan	
	Name of AtoN (Nama AtoN)	Position (Posisi)		Type (*1)	Specification (*2)	Sea Area (*3) (Area Laut)	Significance (*4) (Signifikansi)	Lateral (*5)	Cardinal (*6)	Special (*7) Khusus	Light Color (*8) (Warna lampu)	Top Marks		
		Longitude Garis Bujur	Latitude Garis Lintang									Category (*9) Kategori		Shape (*10) Bentuk
1	Rencana Hijau D	01° 5' 16.990" S	116° 44' 1.126" E	Lighted Buoy	Short-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam Sungai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	
2	Rencana Merah E	01° 5' 13.749" S	116° 43' 44.303" E	Lighted Buoy	Short-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam Sungai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-④ Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	
3	Rencana Hijau F	01° 4' 52.253" S	116° 43' 53.846" E	Lighted Buoy	Short-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam Sungai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	
4	Rencana Hijau G	01° 4' 1.605" S	116° 44' 13.492" E	Lighted Buoy	Short-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam Sungai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	
5	Rencana Merah H	01° 4' 8.759" S	116° 43' 58.672" E	Lighted Buoy	Short-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam Sungai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-④ Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	
6	Rencana Merah I	01° 2' 48.966" S	116° 44' 5.752" E	Lighted Buoy	Short-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam Sungai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-④ Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	
7	Rencana Merah J	01° 6' 15.157" S	116° 43' 22.623" E	Lighted Buoy	Short-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam Sungai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-④ Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	

Sheet ③ Reporting Format for List of Planned AtoN
Lembar ③ (Format Pelaporan Daftar AtoN yang direncanakan)

Name of Sea Area / Port : Pelabuhan PPI Manggar

District : Samarinda (17)

Chart No (Name) : Fill Out (Diisi)

Reference Number (Nomor Referensi)	Location (Fill out) / Lokasi (Diisi)			Aid (Tipe dan Spesifikasi Alat Bantu)		Category (Kategori)		Type of Marks (Tipe dari Tanda)					Remarks/Catatan	
	Name of AtoN (Nama AtoN)	Position (Posisi)		Type (*1)	Specification (*2)	Sea Area (*3) (Area Laut)	Significance (*4) (Signifikansi)	Lateral (*5)	Cardinal (*6)	Special (*7) Khusus	Light Color (*8) (Warna lampu)	Top Marks		
		Longitude Garis Bujur	Latitude Garis Lintang									Category (*9) Kategori		Shape (*10) Bentuk
1	Rambu Suar Hijau	01° 13' 22.69" S	116° 58' 54.83" E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	
2	Rambu Suar Merah	01° 13' 22.94" S	116° 58' 25.80" E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-④ Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	
3	Lampu Pelabuhan	01° 12' 54.96" S	116° 58' 49.16" E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	

INDONESIA
SALAT MAKASSAR - PANTAI TIMUR
BALIKPAPAN HINGGA MUARA BERAU

SEKALA 1 : 200 000 (00°50'00" S)

Kedalaman diteliti dengan sonar dan diukur sampai ke dasar dengan menggunakan alat ukur yang sesuai.

Kecepatan arus diteliti dengan meter dan diukur terhadap arah angin.

Perairan diteliti dengan meter dan diukur terhadap arah angin.

Sistem Referensi : World Geodetic System - 1984

Number of sheets : Seven (Balikpapan hingga 1975, peta laut No.117, peta laut No.118, peta laut No.119, peta laut No.120, peta laut No.121, peta laut No.122, peta laut No.123 dan peta laut No.124)

Diperbarui oleh Dinas Hidro-Oseanografi tahun 2009

Diperbarui oleh Dinas Hidro-Oseanografi tahun 2009

Diperbarui oleh Dinas Hidro-Oseanografi tahun 2009

Diperbarui oleh Dinas Hidro-Oseanografi tahun 2009

Diperbarui oleh Dinas Hidro-Oseanografi tahun 2009

Diperbarui oleh Dinas Hidro-Oseanografi tahun 2009

Diperbarui oleh Dinas Hidro-Oseanografi tahun 2009

Diperbarui oleh Dinas Hidro-Oseanografi tahun 2009

Diperbarui oleh Dinas Hidro-Oseanografi tahun 2009

Diperbarui oleh Dinas Hidro-Oseanografi tahun 2009

Diperbarui oleh Dinas Hidro-Oseanografi tahun 2009

Diperbarui oleh Dinas Hidro-Oseanografi tahun 2009

Diperbarui oleh Dinas Hidro-Oseanografi tahun 2009

Diperbarui oleh Dinas Hidro-Oseanografi tahun 2009

Diperbarui oleh Dinas Hidro-Oseanografi tahun 2009

Diperbarui oleh Dinas Hidro-Oseanografi tahun 2009

Diperbarui oleh Dinas Hidro-Oseanografi tahun 2009

Diperbarui oleh Dinas Hidro-Oseanografi tahun 2009

Diperbarui oleh Dinas Hidro-Oseanografi tahun 2009

Diperbarui oleh Dinas Hidro-Oseanografi tahun 2009

Diperbarui oleh Dinas Hidro-Oseanografi tahun 2009

Diperbarui oleh Dinas Hidro-Oseanografi tahun 2009

Diperbarui oleh Dinas Hidro-Oseanografi tahun 2009

Diperbarui oleh Dinas Hidro-Oseanografi tahun 2009

Diperbarui oleh Dinas Hidro-Oseanografi tahun 2009

Diperbarui oleh Dinas Hidro-Oseanografi tahun 2009

Diperbarui oleh Dinas Hidro-Oseanografi tahun 2009

Diperbarui oleh Dinas Hidro-Oseanografi tahun 2009

Diperbarui oleh Dinas Hidro-Oseanografi tahun 2009

Diperbarui oleh Dinas Hidro-Oseanografi tahun 2009

Diperbarui oleh Dinas Hidro-Oseanografi tahun 2009

Diperbarui oleh Dinas Hidro-Oseanografi tahun 2009

Diperbarui oleh Dinas Hidro-Oseanografi tahun 2009

Diperbarui oleh Dinas Hidro-Oseanografi tahun 2009

Diperbarui oleh Dinas Hidro-Oseanografi tahun 2009

Diperbarui oleh Dinas Hidro-Oseanografi tahun 2009

Diperbarui oleh Dinas Hidro-Oseanografi tahun 2009

Diperbarui oleh Dinas Hidro-Oseanografi tahun 2009

Diperbarui oleh Dinas Hidro-Oseanografi tahun 2009

Diperbarui oleh Dinas Hidro-Oseanografi tahun 2009

Diperbarui oleh Dinas Hidro-Oseanografi tahun 2009

Diperbarui oleh Dinas Hidro-Oseanografi tahun 2009

Diperbarui oleh Dinas Hidro-Oseanografi tahun 2009

Diperbarui oleh Dinas Hidro-Oseanografi tahun 2009

Diperbarui oleh Dinas Hidro-Oseanografi tahun 2009

Diperbarui oleh Dinas Hidro-Oseanografi tahun 2009

Diperbarui oleh Dinas Hidro-Oseanografi tahun 2009

Diperbarui oleh Dinas Hidro-Oseanografi tahun 2009

Diperbarui oleh Dinas Hidro-Oseanografi tahun 2009

Diperbarui oleh Dinas Hidro-Oseanografi tahun 2009

Diperbarui oleh Dinas Hidro-Oseanografi tahun 2009

Diperbarui oleh Dinas Hidro-Oseanografi tahun 2009

Diperbarui oleh Dinas Hidro-Oseanografi tahun 2009

Diperbarui oleh Dinas Hidro-Oseanografi tahun 2009

Diperbarui oleh Dinas Hidro-Oseanografi tahun 2009

Diperbarui oleh Dinas Hidro-Oseanografi tahun 2009

Diperbarui oleh Dinas Hidro-Oseanografi tahun 2009

Diperbarui oleh Dinas Hidro-Oseanografi tahun 2009

Diperbarui oleh Dinas Hidro-Oseanografi tahun 2009

Diperbarui oleh Dinas Hidro-Oseanografi tahun 2009

Diperbarui oleh Dinas Hidro-Oseanografi tahun 2009

Diperbarui oleh Dinas Hidro-Oseanografi tahun 2009

Diperbarui oleh Dinas Hidro-Oseanografi tahun 2009

Diperbarui oleh Dinas Hidro-Oseanografi tahun 2009

Diperbarui oleh Dinas Hidro-Oseanografi tahun 2009

Diperbarui oleh Dinas Hidro-Oseanografi tahun 2009

Diperbarui oleh Dinas Hidro-Oseanografi tahun 2009

Diperbarui oleh Dinas Hidro-Oseanografi tahun 2009

Diperbarui oleh Dinas Hidro-Oseanografi tahun 2009

Diperbarui oleh Dinas Hidro-Oseanografi tahun 2009

Diperbarui oleh Dinas Hidro-Oseanografi tahun 2009

Diperbarui oleh Dinas Hidro-Oseanografi tahun 2009

Diperbarui oleh Dinas Hidro-Oseanografi tahun 2009

Diperbarui oleh Dinas Hidro-Oseanografi tahun 2009

Diperbarui oleh Dinas Hidro-Oseanografi tahun 2009

Diperbarui oleh Dinas Hidro-Oseanografi tahun 2009

SUMBER DATA

A - Peta	1 : 200 000	EA 2008
Indonesien 101	DMAHTC 73303	1 : 50 000
Indonesien 108		1 : 50 000
Indonesien 109		1 : 50 000
Quilva-Survey America	Jawa Indonesia dan U.S.A	
B - Lembar / Sheet	1 : 40 000	1979
301	1 : 300 000	1979
302	1 : 300 000	1979
303	1 : 300 000	1979
C - Lembar / Sheet	1 : 50 000	1979
301	1 : 300 000	1979
302	1 : 300 000	1979
303	1 : 300 000	1979
D - Lembar / Sheet	1 : 40 000	1979
301	1 : 300 000	1979
302	1 : 300 000	1979
303	1 : 300 000	1979
E - Lembar / Sheet	1 : 50 000	1979
301	1 : 300 000	1979
302	1 : 300 000	1979
Data-data tambahan	1 : 300 000	1979



DAFTAR PASANG SURUT

Tempat	Posisi	Tempo pasang surut	Tempo pasang surut
	01	02	03
Samarinda	07:30	11:00	14:30
Pontianak	07:30	11:00	14:30
Sungai Kuning	07:45	11:15	14:45
Muara Mering	07:50	11:20	14:50
Muara Berau	07:50	11:20	14:50
Balibabau	07:50	11:20	14:50

1. rencanapelu merah I
01 02 48.966 S/116 44 5.752 E

2. rencanapelu merah H
01 04 6.758 S/116 43 58.872 E

3. rencanapelu merah E
01 05 13.749 S/116 43 44.303 E

4. rencanapelu merah J
01 06 15.157 S/116 43 22.623 E

1. rencanapelu hijau D
01 05 16.990 S/116 44 1.126 E

2. rencanapelu hijau F
01 04 52.253 S/116 43 53.846 E

3. rencanapelu hijau G
01 04 1.605 S/116 44 13.492 E

1. rencanapelu pelabuhan
01 12 54.96 S/116 58 49.16 E

1. rencanapelu merah
01 13 22.94 S/116 58 29.80 E

1. rencanapelu hijau
01 13 22.94 S/116 58 29.80 E

Reply to Questionnaires

18 DISNAV Makassar (I)

Sheet 1	Nominated Area AtoN
Sheet 2	Existing VTS
Sheet 3	Planned AtoN
Data	

Sheet ③ Reporting Format for List of Planned AtoN
 Lembar ③ (Format Pelaporan Daftar AtoN yang direncanakan)

Name of Sea Area / Port : Perairan Makassar
 District : Makassar (18)
 Chart No (Name) : Fill Out (Diisi)

Reference Number (Nomor Referensi)	Location (Fill out) / Lokasi (Diisi)			Aid (Tipe dan Spesifikasi Alat Bantu)		Category (Kategori)		Type of Marks (Tipe dari Tanda)					Remarks/Catatan	
	Name of AtoN (Nama AtoN)	Position (Posisi)		Type (*1)	Specification (*2)	Sea Area (*3) (Area Laut)	Significance (*4) (Signifikansi)	Lateral (*5)	Cardinal (*6)	Special (*7) Khusus	Light Color (*8) (Warna lampu)	Top Marks		
		Longitude Garis Bujur	Latitude Garis Lintang									Category (*9) Kategori		Shape (*10) Bentuk
1	Buoy Pengenal	07° 04' 44.5"S	121° 07' 13.8" E	Lighted Buoy	Short-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Preferred Channel of Starboard (Kanal Pilihan Starboard)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Special Marks (Anchorage)/Tanda Khusus (Anchorage)	White (Putih)	1 LATERAL MARKS	3-1) 2 black spheres, one above the other / 2 bola hitam, satu di atas yang lain	
2	Buoy No. 2	05° 10' 28.119"S	119° 11' 33.484"E	Lighted Buoy	Short-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Preferred Channel of Starboard (Kanal Pilihan Starboard)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	3 ISOLATED DANGER MARKS	4-1) Single red sphere / Bola merah tunggal	
3	Bone Pamaekeke	05° 11' 42.0" S	119° 12' 35.0" E	Lighted Buoy	Short-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	South (Selatan)	Transition Mark / Tanda Peralihan	White (Putih)	1 LATERAL MARKS	3-1) 2 black spheres, one above the other /	
4	Buoy No. 4	05° 06' 46.85"S	119° 17' 04.4"E	Lighted Buoy	Short-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Preferred Channel of Starboard (Kanal Pilihan Starboard)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	4-1) Single red sphere / Bola merah tunggal	
5	Buoy No. 5	05° 07' 30.39" S	119° 15' 49.65" E	Lighted Buoy	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Approach Mark/Tanda Pendekatan	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-3) Single green cylinder (can)	
6	Buoy No. 9	05° 07' 22.00"S	119° 23' 32.00"E	Lighted Buoy	Short-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Approach Mark/Tanda Pendekatan	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-3) Single green cylinder (can)	
7	Buoy No. 8	05° 07' 11.0" S	119° 23' 54.0"E	Lighted Buoy	Short-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Starboard (Kanal Pilihan Starboard)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Approach Mark/Tanda Pendekatan	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	3-1) 2 black spheres, one above the other / 2 bola hitam, satu di atas yang lain	
8	Kardinal Timur	05° 06' 19.50" S	119° 24' 24.66" E	Lighted Buoy	Short-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Approach Mark/Tanda Pendekatan	White (Putih)	2 CARDINAL MARKS	2-1) 2 black cones, one above the other, pointing upward /	

Reply to Questionnaires

19 DISNAV Kendari (III)

Sheet 1	
Sheet 2	Existing/Planned VTS
Sheet 3	
Data	

Sheet ② Reporting Format For List of Existing/Planned VTS
 Lembar ② (Format Pelaporan Daftar VTS yang telah ada / VTS yang direncanakan)

District : Kendari (19)

Reference Number (Nomer Referensi)	1 Segment (Existing/Planned) (Telah Ada/ Direncanakan)	Location of Center (Lokasi)		Type of VTS (Tipe VTS)		3 Facilities (Jumlah Fasilitas)							Legal Basis		
		Name of VTS (Nama VTS)	Position (Posisi)		2 VTS Area	Purpose (Multiple Answers) / Maksud Tujuan (Jawaban Ganda)	Operation Center / Pusat Operasi	Radar	AIS	CCTV	Meteorological Instrument (Instrumen Meteorologi)	VHF	Traffic/Tidal Signal (Lalu Lintas/ Sinyal Pasang Surut)	Other (Fill out) (Lainnya (Diisi))	Regulation/Law (Fill Out) (Regulasi/Hukum) (Diisi)
			Longitude Garis Bujur	Latitude Garis Lintang											
1	b Planning (Rencana/Pemban	Kendari VTS			b Port/Harbour (Pelabuhan)	c INS, NAS	1	1	2	3	1	3	0		Local Maritime Regulation

Reply to Questionnaires

20 DISNAV Bitung (I)

Sheet 1	
Sheet 2	Existing AtoN
Sheet 3	
Data	

Sheet ② Reporting Format for List of Existing AtoN
Lembar ② (Format Pelaporan Daftar AtoN yang telah ada)

Name of Sea Area / Port : BITUNG PORT
 Nama Lokasi / Pelabuhan

District : BITUNG (20)

Chart No (Name) : Fill Out (Diisi)

Reference Number (Nomor Referensi)	Location (Fill out) / Lokasi (Diisi)			Aid (Tipe dan Spesifikasi Alat Bantu)		Category (Kategori)		Type of Marks (Tipe dari Tanda)						Remarks (Catatan)	
	Name of AtoN (Nama AtoN)	Position (Posisi)		Type (*1)	Specification (*2)	Sea Area (*3) (Area Laut)	Significance (*4) (Signifikansi)	Lateral (*5)	Cardinal (*6)	Special (*7) Khusus	Light Color (*8) (Warna lampu)	Top Mark			
		Longitude Garis Bujur	Latitude Garis Lintang									Category (*9) Kategori	Shape (*10) Bentuk		
1	Bitung	N 01-26-21,8	E 125-11-23,3	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) Dermaga/Pelabuhan (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)			White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
2	Batu Kapal	N 01-33- 05	E 125-17-30	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
3	Susulina	N 01-24-30	E 125-15-20	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
4	Beting Pasir	N 01-23-25	E 125-09-32	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 1 (Vital)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	
5	Tanjung Labuan I	N 01-26-00	E 125-11- 00	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
6	Pulau Serena	N 00-27-41	E 125-13-50	Lighted Beacon	Medium-range Light	Congested area (Area Padat)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	
7	Batu Angus	N 01-30-26	E 125-14-51	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Approach Mark/Tanda Pendekatan		White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
8	Aertembaga / Sel	N 01-26-45	E 125-12- 40	Lighted Buoy	Short-range Light	Congested area (Area Padat)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	
9	Aer Prang	N 01-28-03,3	E 125-14- 09,1	Lighted Buoy	Short-range Light	Congested area (Area Padat)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	
10	Serena Kecil	N 01-27-15	E 125-13- 17,4	Lighted Buoy	Short-range Light	Congested area (Area Padat)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	
11	Tg.Pateten	N 01-27-.10	E 125-12- 54	Lighted Buoy	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		White (Putih)	3 ISOLATED DANGER MARKS	3-① 2 black spheres, one above the other / 2 bola hitam, satu di atas yang lain	
12	Tg.Kapas	N 01-19-20	E 125-04-10	Lighthouse	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
13	Mayu	N 01-19-00	E 126-21-20	Lighthouse	Long-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	

Name of Sea Area / Port : LIKUPANG/MUNTE PORT													
District : Bitung (20)													
Chart No (Name) : 62													
1	Talise	N 01-53-30	E 125-06-00	Lighthouse	Long-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
2	Torowitan	N 01-45-28,07	E 124-58-16,35	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	West (Barat)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	2 CARDINAL MARKS	2-3: 2 black cones, one above the other, point to point / 2 Kerucut hitam, satu di atas lainnya, titik ke titik
3	Likupang	N 01-41-39,2	E 125-00-47,7	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
4	Gangga	N 01-45-18,2	E 125-02-57,2	Lighted Buoy	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	2 CARDINAL MARKS	
5	Sahaong	N 01-43-55,4	N 125-09-07,4	Lighted Buoy	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	2 CARDINAL MARKS	
Name of Sea Area / Port : MANADO PORT													
District : Bitung (20)													
Chart No (Name) : 344 D													
1	Manterawu	E 125-09- 07,4	E 125-43-32	Lighthouse	Long-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
2	Gunung Wenang	N 01-29-31,28	E 124-50-31,36	Lighthouse	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
3	Tanjung Pisok	N 01-33-59,67	E 124-47-58,09	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
4	Manado River	N 01-29-51,23	E 124-50-19,75	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-①: Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)
5	Manado Pier head	N 01-29-47,91	M 124-50-19,35	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-①: Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas
6	Karang Siladen			Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
Name of Sea Area / Port : AMURANG PORT													
District : Bitung (20)													
Chart No (Name) : 36													
1	Amurang	N 01-11- 23.0	E 124-34-00.0	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
2	Tetapaan	N 01-17-59	E 124-30-25	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-①: Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)
3	Tanjung Sangket	E 01-12-53,76	E 124-58-16,35	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)						
4	Tanjung Lobu	N 00.59-48	E 124-13-34	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)						

Name of Sea Area / Port : LABUAN UKI PORT														
District : Bitung (20)														
Chart No (Name) : 62														
1	Labuan Uki	N 00-51-37	E 123-56-08	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak Berlaku	
2	Pulau Tikus	N 00-51-30	E 123-55-56	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak Berlaku	
3	Labuan Uki 1	N 00-50-51,48	E 123-56-02,88	Lighted Buoy	Short-range Light	Congested area (Area Padat)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	
4	Labuan Uki 2	N 00-51- 08,61	E 123-55-57,73	Lighted Buoy	Short-range Light	Congested area (Area Padat)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	
Name of Sea Area / Port : SIDUPA PORT														
District : Bitung (20)														
Chart No (Name) :														
1	Sidupa	N 00-54- 17,83	E 123-11-04,42	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
Name of Sea Area / Port : KWANDANG PORT														
District : Bitung (20)														
Chart No (Name) : Fill Out (Diisi)														
1	Hulawa	N 00-58-30	E 122-54-00	Lighthouse	Long-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
2	Karang Bangkil	N 01- 02- 44	E 123-06-22	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak Berlaku	
3	Kwandang	N 00-51-09.1	E 122-54-00.3	Harbor Light	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
4	Anthoinette	N 00-56-11.3	E 122-54-34.4	Lighted Buoy	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	
5	Phonixs	N 00-53-51.00	E 122-54 - 05.90	Lighted Buoy	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	
Name of Sea Area / Port : ANGGREK PORT														
District : Bitung (20)														
Chart No (Name) : Fill Out (Diisi)														
1	Boliogut	N 01 - 08 - 10	E 122 - 26 - 28	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak Berlaku	
2	Karang Mootuo	N 01 - 02 - 49,3	E 122 - 39 - 05,0	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
3	Karang Luar Anggrek			Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 1 (Vital)							
4	Anggrek I	N 00 - 54 - 19.6	E 122 - 50 - 40,7	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Krg Pulau Otilade
5	Anggrek II	N 00 - 53 - 26.7	E 122 - 49 - 13,7	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	Krg Otangala I
6	Anggrek III	N 00 - 51 - 12.1	E 122 - 49 - 13,7	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	
7	AnggrekIV	N 00 - 52 - 42.2	N 122 - 49 - 18,7	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	Krg Otangala III
8	Anggrek V/Pilomoju			Lighted Buoy	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Starboard (Kanal Pilihan Starboard)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Approach Mark/Tanda Pendekatan	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
9	Anggrek VI	N 00-51-26.4	E 122-47 - 40.6	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)							
10	Otangala I	N 00-52-42,2	E 122-49- 30,0	Lighted Buoy	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	

11	Otangala III	N 00-52-18,0	E 122-49-12,0	Lighted Buoy	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas
Name of Sea Area / Port : PALELEH PORT													
District : Bitung (20)													
Chart No (Name) : Fill Out (Diisi)													
1	Paleleh	N 01--03- 115	E 121 - 57 -34	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
Name of Sea Area / Port : LEOK PORT													
District : Bitung (20)													
Chart No (Name) : Fill Out (Diisi)													
1	Tanjung Kandi	N 01 - 18 - 00	E 121 - 27 - 30	Lighthouse	Long-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
2	Leok	S 01 - 11 - 05	E 121 - 25-26	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
Name of Sea Area / Port : TOLI TOLI PORT													
District : Bitung (20)													
Chart No (Name) : Fill Out (Diisi)													
1	Salando	N 01 - 20 - 10,96	E 120 - 47- 46,5	Lighthouse	Long-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
2	Dolangan	N 01 - 22 - 50	E 120 - 53 - 25	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
3	Toli Toli	S 1 - 03 - 03,30	E 120 - 47 - 46,5	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
4	Latungan	N 01 - 02 - 56,40	E 120 - 46 - 27,5	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
5	Paligisan	N 01 - 00 - 46,40	E 120 - 40 - 28,5	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
6	Sematan	N 01 - 04 - 36,1	E 120 - 23 - 23,5	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
7	Lingian	N 00 - 59 - 58,0	E 120 - 12 - 59,0	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
Name of Sea Area / Port : OGOAMAS PORT													
District : Bitung (20)													
Chart No (Name) : Fill Out (Diisi)													
1	Tuguan	N 00 - 35 - 00	E 119 - 48 - 00	Lighthouse	Long-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
2	Ogoamas	N 00 - 44 - 27,42	E 120 - 06 - 20,4	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku

Name of Sea Area / Port : PANTOLOAN PORT													
District : Bitung (20)													
Chart No (Name) : Fill Out (Diisi)													
1	Manimbaya	N 0 - 00 - 00	E 119 - 36 - 40	Lighthouse	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
2	Pantoloan	S 00 - 42 - 12	E 119 - 51 - 12	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
3	Pantoloan I	S 00 - 42 - 13	E 119 - 51 - 00	Lighted Buoy	Short-range Light	Congested area (Area Padat)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)
4	Pantoloan II	S 00 - 42 - 31	E 119 - 51 - 20	Lighted Buoy	Short-range Light	Congested area (Area Padat)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-① Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas
Name of Sea Area / Port : DONGGALA PORT													
District : Bitung (20)													
Chart No (Name) : Fill Out (Diisi)													
1	Tanjung Karang	S 00 - 38 - 28	E 119 - 43 - 41	Lighthouse	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
2	Donggala	S 00 - 39 - 35	E 119 - 44 - 32	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
Name of Sea Area / Port : BELANG PORT													
District : Bitung (20)													
Chart No (Name) : Fill Out (Diisi)													
1	Pakolor	N 00 - 58 - 24	E 124 - 56 - 54	Lighthouse	Long-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
2	Bentenan	N 00 - 57 - 10	E 124 - 54 - 08	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
3	Belang	N 00 - 56 - 04,8	E 124 - 47 - 06	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
Name of Sea Area / Port : KOTABUNAN PORT													
District : Bitung (20)													
Chart No (Name) : Fill Out (Diisi)													
1	Pondang	00° 26' 00" N	124° 28' 30" E	Lighthouse	Long-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
2	Kotabunan	00° 48' 32,9" N	124° 39' 31,3" E	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
Name of Sea Area / Port : TOROSIK PORT													
District : Bitung (20)													
Chart No (Name) : Fill Out (Diisi)													
1	Torosik	N 00 - 25 - 42,4	E 124 - 16 - 42,4	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
Name of Sea Area / Port : GORONTALO PORT													
District : Bitung (20)													
Chart No (Name) : Fill Out (Diisi)													
1	Gorontalo	N 00 - 30 - 21.00	E 123 - 03 - 47,6	Lighthouse	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
2	Gorontalo	N 00 - 30 - 33.41	E 123 - 03 - 48,7	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku

Name of Sea Area / Port : TILAMUTA PORT													
District : Bitung (20)													
Chart No (Name) : Fill Out (Diisi)													
1	Tilamuta	N 00 - 29 - 48	E 122 - 21 - 15	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
2	Karang Tanjung T	N 00 - 28 - 21,70	E 122 - 22 - 03,4	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Starboard (Kanal Pilihan Starboard)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Approach Mark/Tanda Pendekatan	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas
3	Karang Tapatadaa	N 00 - 29 - 42,0	E 122 - 21 - 18,5	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)
4	Mohu Pomboda,a	N 00 - 28 - 16,6	E 122 - 21 - 41,5	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Approach Mark/Tanda Pendekatan	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
Name of Sea Area / Port : PAPAYATO PORT													
District : Bitung (20)													
Chart No (Name) : Fill Out (Diisi)													
1	Papayato	N 00 - 28 - 6.0	E 121 - 28 - 2.0	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
2	Panambean	N 00 - 16 - 40	E 121 - 14 - 38	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
3	Krg. Tomini	N 00 - 30 - 24	E 120 - 33 - 18	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
Name of Sea Area / Port : TINOMBO PORT													
District : Bitung (20)													
Chart No (Name) : Fill Out (Diisi)													
1	Tinombo	N 00 - 23 -15,02	E 120 - 17 - 18,7	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
Name of Sea Area / Port : PARIGI PORT													
District : Bitung (20)													
Chart No (Name) : Fill Out (Diisi)													
1	Parigi	S. 00 - 48 - 30	E 120 - 10 - 30	Lighthouse	Long-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
2	Rode Loji	S 01 - 45 - 46,07	E 120 - 13 - 57,3	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	North (Utara)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	2 CARDINAL MARKS	2-① 2 black cones, one above the other, pointing upward / 2 Kerucut hitam, satu di atas lainnya, mengarah ke atas
3	Krg. Ampibabo	S 00 - 28 - 06,68	E 120 - 05 - 49,7	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
4	Parigi 1	S 00 - 48 - 44,38	E 120 - 10 - 52	Lighted Buoy	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)
5	Parigi 2	S 00 - 48 - 31,30	E 120 - 10 - 54,7	Lighted Buoy	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas
6	Pasir Laut	S 00 - 46 - 30	E 120 - 54 - 55	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
Name of Sea Area / Port : POSO PORT													
District : Bitung (20)													
Chart No (Name) : Fill Out (Diisi)													
1	Poso	S 01 - 23 - 06	E 120 - 42 - 48	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku

Name of Sea Area / Port : AMPANA PORT													
District : Bitung (20)													
Chart No (Name) : Fill Out (Diisi)													
1	Ampana	S 00 - 51 - 08	E 121 - 35 - 30	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area)(Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
2	Buka Buka	S 00 - 44 - 05	E 121 - 45 - 23	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters(Pelairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
Name of Sea Area / Port : MANTANGIST PORT													
District : Bitung (20)													
Chart No (Name) : Fill Out (Diisi)													
1	Mantangisi	S 00 - 55 - 48,80	E 121 - 41 - 46,	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
Name of Sea Area / Port : BUNTA PORT													
District : Bitung (20)													
Chart No (Name) : Fill Out (Diisi)													
1	Bunta	N 00 - 50 - 00	E 122 - 10 - 00	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
Name of Sea Area / Port : PAGIMANA PORT													
District : Bitung (20)													
Chart No (Name) : Fill Out (Diisi)													
1	Pagimana	00°47'.25" S	121°38'.35" E	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
2	Pulau Sendiri	00°2'.40" S	122°55'.40" E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Pelairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
3	Krg.Tg.Batu Hitan	00°40'.05,30" S	122°41'.42,11" E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Pelairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
Name of Sea Area / Port : LUWUK PORT													
District : Bitung (20)													
Chart No (Name) : Fill Out (Diisi)													
1	Luwuk	00°56'.39".73 S	122°48'.02.26"	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Pelairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
2	Krg. Luwuk	00°56'.57,56" S	122°47'.52,03"	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Pelairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)
3	Tg. Mendono	01°08'.04,7" S	122°42'.52,1" E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Pelairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
Name of Sea Area / Port : WAKAI PORT													
District : Bitung (20)													
Chart No (Name) : Fill Out (Diisi)													
1	Wakai	S 00 - 24 - 41,95	E 121 - 52 - 08,8	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
2	Una Una	S 00 - 07 - 52	E 121 - 38 - 31	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Pelairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
3	Pasir Tengah	S 00 - 24 - 30	E 121 - 38 - 10	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Pelairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Pelairan Aman		6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
4	Wakai 3	S 00 - 23 - 53,00	E 121 - 51 - 28,0	Lighted Buoy	Short-range Light	Coastal waters (Pelairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas
5	Wakai 4	S 00 - 24 - 19,00	E 121 - 52 - 06,0	Lighted Buoy	Short-range Light	Coastal waters (Pelairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)

Name of Sea Area / Port : MALENGE PORT													
District : Bitung (20)													
Chart No (Name) : Fill Out (Diisi)													
1	Malenge	S 00 - 16 - 17,46	E 122 - 03 - 19,8	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
2	Tg. Komali	S 00 - 12 - 15	E 122 - 14 - 10	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
3	Walea	S 00 - 25 - 10,57	E 122 - 26 - 24,2	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
4	Wakai 1	S 00 - 21 - 24,0	E 121 - 48 - 54,0	Lighted Buoy	Short-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-① Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas
5	Wakai 2	S 00 - 22 - 43,00	E 121 - 50 - 58,0	Lighted Buoy	Short-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas
Name of Sea Area / Port : SALAKAN PORT													
District : Bitung (20)													
Chart No (Name) : Fill Out (Diisi)													
1	Salakan	S 01 - 23 - 07,76	E 123 - 14 - 07,4	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
2	Tg.Krg.Bungin	S 01 - 12 - 56,00	E 123 - 16 - 26,4	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)
3	Tg. Muntop	S 01 - 13 - 34,9	E 123 - 14 - 49,2	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
4	Ponding Ponding	S 01 - 12 - 55,2	E 123 - 24 - 39,4	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
5	Tg. Pomali	S 01 - 18 - 30,0	E 123 - 33 - 34,4	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
6	Tg. Sambut	S 01 - 24 - 05,6	E 123 - 32 - 12,5	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
7	Tg. Kembani	S 01 - 35 - 58,9	E 122 - 52 - 50,0	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
8	Krg. Thames	S 01 - 33 - 22,2	E 122 - 38 - 25,5	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
9	Bangkalan Utara	S 01 - 08 - 47,8	E 123 - 17 - 56,2	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
Name of Sea Area / Port : BANGGAI PORT													
District : Bitung (20)													
Chart No (Name) : Fill Out (Diisi)													
1	Toulon Besar	S 01 - 31 - 42,7	E 123 - 28 - 46,2	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)
2	Bekakang	S 01 - 35 - 02,1	E 123 - 27 - 30,0	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
3	Krg. Kenau	S 01 - 46 - 20,5	E 123 - 31 - 26,8	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
4	Krg. Huisye	S 02 - 09 - 40	E 122 - 56 - 00	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
5	Buang Buang	S 02 - 04 - 30,1	E 123 - 54 - 59,2	Lighthouse	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku

Name of Sea Area / Port : KOLONEDALE PORT													
District : Bitung (20)													
Chart No (Name) : Fill Out (Diisi)													
1	Kolonedale	S 01 - 59 - 19,5	E 121 - 20 - 24,4	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
2	Batu Tengah	S 01 - 56 - 08,4	E 121 - 26 - 20,5	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)
3	Tokodimba	S 01 - 55 - 10,2	E 121 - 22 - 08,8	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas
4	Krg. Dalam	S 01 - 54 - 28,3	E 121 - 28 - 02,7	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	3 ISOLATED DANGER MARKS	3-① 2 black spheres, one above the other / 2 bola hitam, satu di atas yang lain
5	Mposo	S 01 - 56 - 56,0	E 121 - 32 - 32,8	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas
6	Krg. Tomori	S 02 - 00 - 35,4	E 121 - 33 - 54,5	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)
7	Tg. Bea	S 01 - 57 - 34,4	E 121 - 37 - 35,5	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
8	Ambang Luar	S 01 - 58 - 48,8	E 121 - 51 - 07,7	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 1 (Vital)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas
Name of Sea Area / Port : BIARO PORT													
District : Bitung (20)													
Chart No (Name) : Fill Out (Diisi)													
1	Biaro	N 02 - 06 - 51,94	R 125 - 21 - 08,6	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
2	Teluk Mundung 1	N 02 - 06 - 31,0	E 125 - 20 - 03,8	Lighted Buoy	Short-range Light	Congested area (Area Padat)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)
3	Teluk Mundung 2	N 02 - 06 - 36,3	E 125 - 20 - 57,0	Lighted Buoy	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas
Name of Sea Area / Port : TAGULANDANG PORT													
District : Bitung (20)													
Chart No (Name) : Fill Out (Diisi)													
1	Tagulandang	N 02 - 20 - 30,0	E 125 - 23 - 00,0	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
2	Pasige	N 02 - 21 - 13	E 125 - 17 - 40	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
Name of Sea Area / Port : ULU SIAU PORT													
District : Bitung (20)													
Chart No (Name) : Fill Out (Diisi)													
1	Ulu Siau	N 02 - 44 - 00	E 125 - 42 - 20	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
2	Tg. Pondang	N 02 - 38 - 23,95	E 125 - 27 - 07,8	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
3	Krg. Pihise	N 02 - 39 - 15,0	E 125 - 26 - 10,0	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
4	Mahoro	N 02 - 39 - 00	E 125 - 29 - 20	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
Name of Sea Area / Port : BUHIAS PORT													
District : Bitung (20)													
Chart No (Name) : Fill Out (Diisi)													
1	Buhias	N 02 - 40 - 53,52	E 125 - 27 - 08,0	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
Name of Sea Area / Port : PEHE PORT													
District : Bitung (20)													
Chart No (Name) : Fill Out (Diisi)													
1	Pehe	N 02 - 45 - 14,1	E 125 - 21 - 55,2	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku

2	Krg.Tg.Toto Timu	N 02 - 45 - 13,00	E 125 - 21 - 30,00	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)		Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)
3	Krg.Tg.Toto	N 02- 45 - 21,01	E 125 - 21 - 39,5	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-① Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas
Name of Sea Area / Port : TAHUNA PORT													
District : Bitung (20)													
Chart No (Name) : Fill Out (Diisi)													
1	Tahuna	N 03 - 36 - 08.00	E 125 - 30 - 15.5	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak Berlaku
2	Tg. Tahuna	N 03 - 35 - 36.79	E 125 - 29 - 02.5	Lighthouse	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
3	Pananaru	N 03 - 24 - 40	E 125 - 32 - 00	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
Name of Sea Area / Port : PETA PORT													
District : Bitung (20)													
Chart No (Name) : Fill Out (Diisi)													
1	Peta	N 03 - 39 - 05	E 125 - 33 - 38	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
2	Pulau Manipa	N 03 - 45 - 10	E 125 - 33 - 22	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
3	Salehe	N 03 - 52 - 30	E 125 - 43 - 25	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
4	Beng Laut	N 03 - 28 - 56.3	E 125 - 44 - 03.8	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
Name of Sea Area / Port : PARA PORT													
District : Bitung (20)													
Chart No (Name) : Fill Out (Diisi)													
1	Para	N 03 - 04 - 05.6	E 125 - 30 - 01.0	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
Name of Sea Area / Port : KAHAKITANG PORT													
District : Bitung (20)													
Chart No (Name) : Fill Out (Diisi)													
1	Kahakitang	N 03 - 11 - 32,3	E 125 - 30 - 46,8	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
2	Krg. Tapurung	N 03 - 11 - 35,22	E 125 - 30 - 51,5	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-① Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas

Name of Sea Area / Port : LIPANG PORT													
District : Bitung (20)													
Chart No (Name) : Fill Out (Diisi)													
1	Lipang	N 03 - 54 - 41,99	E 125 - 23 - 05,0	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
2	Kawaluso	N 04 - 14 - 10.0	E 126 - 19 - 15.0	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
3	Dumarehe	N 04 - 13 - 50.9	E 125 - 42 - 05	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
Name of Sea Area / Port : MATUTUANG PORT													
District : Bitung (20)													
Chart No (Name) : Fill Out (Diisi)													
1	Matutuang	N 04 - 25 - 55,7	E 125 - 41 - 23	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
2	Matutuang	N 04 - 26 - 25	E 125 - 41 - 32	Lighthouse	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
Name of Sea Area / Port : KAWIO PORT													
District : Bitung (20)													
Chart No (Name) : Fill Out (Diisi)													
1	Kawio	N 04 - 40 - 01,17	E 125 - 25 - 55,0	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
2	Kawio	N 04 - 40 - 40	E 125 - 25 - 46	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
3	Kemboleng	N 04 - 39 - 22	E 125 - 26 - 06	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
Name of Sea Area / Port : MARORE PORT													
District : Bitung (20)													
Chart No (Name) : Fill Out (Diisi)													
1	Marore	N 04 - 44 - 30	E 125 - 28 - 30	Lighthouse	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
2	Batu Bawaikang	N 04 - 45 - 31,4	E 125 - 29 - 20,0	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
Name of Sea Area / Port : MIANGAS PORT													
District : Bitung (20)													
Chart No (Name) : Fill Out (Diisi)													
1	Miangas	05° 33' 46" N	126° 35' 38" E	Lighthouse	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
Name of Sea Area / Port : TAMAKO PORT													
District : Bitung (20)													
Chart No (Name) : Fill Out (Diisi)													
1	Tamako	03°-27'- 36,2" N	125°- 30'-00" E	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
Name of Sea Area / Port : KARATUNG PORT													
District : Bitung (20)													
Chart No (Name) : Fill Out (Diisi)													
1	Karatung	04°-44'-15" N	127°-04'-00" E	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
Name of Sea Area / Port : MARAMPIT PORT													
District : Bitung (20)													
Chart No (Name) : Fill Out (Diisi)													
1	Marampit	04°-43'- 53,72" N	127°-07'-49,14" E	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Derмага/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
2	Marampit	04°-46'-18" N	127°-08'-32" E	Lighthouse	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku

Name of Sea Area / Port : KAKOROTAN PORT													
District : Bitung (20)													
Chart No (Name) : Fill Out (Diisi)													
1	Kokorotan	04°-36'- 51,35" N	127°-08'-09,10" E	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
2	Kokorotan	04.37.36 N	127.09. 53 E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
3	Intata	04°-38'.38" N	127°-09'. 49" E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
4	Intata	04°-38'.23,7". N	127°-08'-64,7 E	Lighted Buoy	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)
Name of Sea Area / Port : MELONGUANE PORT													
District : Bitung (20)													
Chart No (Name) : Fill Out (Diisi)													
1	Melonguane	03°-59'-53,8" N	126°-40'-33,5"E	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
2	Melonguane 1	03°-59'.40,5" N	126°-40'. 31,5" E	Lighted Buoy	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)
3	Melonguane 2	03°-59'.48,3" N	126°-40'. 23,1" E	Lighted Buoy	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas
Name of Sea Area / Port : BEO PORT													
District : Bitung (20)													
Chart No (Name) : Fill Out (Diisi)													
1	Beo	04°-13' -42" N	126°-47'-43" E	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
Name of Sea Area / Port : ESSANG PORT													
District : Bitung (20)													
Chart No (Name) : Fill Out (Diisi)													
1	Essang	04°-27'- 35,4" N	126°- 43'-52,8" E	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
2	Ambora	04°-32'.40".N	126°44'.45".E	Lighthouse	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
Name of Sea Area / Port : GENALO PORT													
District : Bitung (20)													
Chart No (Name) : Fill Out (Diisi)													
1	Genalo	04°-25'-17,41" N	126°- 51'-37,00" E	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku

Name of Sea Area / Port : LIRUNG PORT													
District : Bitung (20)													
Chart No (Name) : Fill Out (Diisi)													
1	Lirung	03° 39' 30" N	126° 32' 30" E	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
2	Salonggaka	04° 02' 39" N	126° 37' 03" E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
Name of Sea Area / Port : MANGARANG PORT													
District : Bitung (20)													
Chart No (Name) : Fill Out (Diisi)													
1	Mangarang	03° 50' - 31,6" N	126° - 44' - 37,3" E	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
2	Kabaruang	03° 43' 45" N	126° 49' 21" E	Lighthouse	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
Name of Sea Area / Port : MAKALEHI PORT													
District : Bitung (20)													
Chart No (Name) : Fill Out (Diisi)													
1	Makalehi	N 02 - 43 - 57,9	E 125 - 09 - 49,7	Harbor Light	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
2	Makalehi	N 02 - 44 - 30	E 125 - 09 - 50	Lighthouse	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku

Reply to Questionnaires

21 DISNAV Ambon (I)

Sheet 1	Nominated Area VTS
Sheet 2	Existing/Planned VTS Existing AtoN
Sheet 3	
Data	

Sheet ① Reporting Format for Nominated Area of Establishing VTS

Lembar ① (Format Pelaporan Nominasi Pembangunan VTS)

District : Ambon (21)

(Priority) (Prioritas)	Name (Area/Port) Nama (Area/Pelabuhan)	1. Main Purpose of VTS (Tujuan Utama VTS)	2. VTS Area (Area VTS)	Necessary Data/Information (Data/Informasi yang dibutuhkan)						Reference (Fill out) (Referensi (Diisi))		Note (Catatan)
				3. Nautical Chart (Peta Laut)	4. AIS Data (Data AIS)	5. Conventional Route (Rute Konvensional)	6. Traffic Volume (Volume Traffic/Lalu Lintas)	7. Marine Accident Data (Data Kecelakaan Kelautan)	8. Stakeholder Demands (Permintaan Pihak Berkepentingan)	National Strategy (Strategi Nasional)	Special Situation (Situasi Khusus)	
1	Pelabuhan Yosudarso Ambon	c INS, NAS	b Port/Harbour (Pelabuhan)	b General Scale (Skala Umum)	^a Independent (Independen)	a Existing (Yang ada)	a Existing (Yang ada)	a Existing (Telah ada)	a Sailor (Pelaut)	Tourism (Pariwisata)	Target for ships (target untuk kapal-kapal)	

Sheet ② Reporting Format for List of Existing AtoN
Lembar ② (Format Pelaporan Daftar AtoN yang telah ada)

Name of Sea Area / Port : Wilayah Kerja Distrik Navigasi Kelas I Ambon
Nama Lokasi / Pelabuhan

District : Ambon (21)

Chart No (Name) : 145, 146, 274, 275, 277, 385, 386, 387, 389, 390, 391, 397, 398, 399, 399A,401, 402,403, 404, 405, 406

Reference Number (Nomor Referensi)	Location (Fill out) / Lokasi (Diisi) Name of AtoN (Nama AtoN)	Position (Posisi)		Aid (Tipe dan Spesifikasi Alat Bantu)		Category (Kategori) Sea Area (*3) (Area Laut)	Type of Marks (Tipe dari Tanda)							Remarks (Catatan) Popular name (Nama Populer) (Fill out) (Diisi)
		Longitude Garis Bujur	Latitude Garis Lintang	Type (*1)	Specification (*2)		Significance (*4) (Signifikansi)	Lateral (*5)	Cardinal (*6)	Special (*7) Khusus	Light Color (*8) (Warna lampu)	Top Mark		
												Category (*9) Kategori	Shape (*10) Bentuk	
1	Tg.Nusaniwe	03°47' 12.2292"S	128°05'43.9155"E	Lighthouse	Landfall Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
2	Pulau May	05°23'56.33834"S	127°47'20.52030"E	Lighthouse	Landfall Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
3	Tg Bartutui	03°54'11.22709"S	127°12'49.3582"E	Lighthouse	Landfall Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
4	Pulau Fogi	03°17'21.13175"S	125°59'52.77737"E	Lighthouse	Landfall Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	hilang / roboh
5	Tg. Waka	02°28'32.43143"S	126°02'57.64004"E	Lighthouse	Landfall Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
6	Tg. Dehekalano	01°49'14.46661"S	126°29'06.27161"E	Lighthouse	Landfall Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
7	Tg. Akelamo	01°39'40.12259"S	127°24'31.58829"E	Lighthouse	Landfall Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
8	Pulau Lawin	01°31'23.22430"S	128°44'58.47036"E	Lighthouse	Landfall Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
9	Tg. Babo	01°02'31.62594"N	127°24'28.05895"E	Lighthouse	Landfall Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
10	Tg. Sopi	02°38'38.09698"N	128°33'53.40696"E	Lighthouse	Landfall Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
11	Pulau Suanggi	03°54'11.22709"S	127°12'49.3582"E	Lighthouse	Landfall Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
12	Pulau Yiew	00°43'34.956"N	129°08'11.754"E	Lighthouse	Landfall Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Remarks (Catatan) Rusak berat
13	Pulau Penyu Bingkudu	05°20'36.1"S	127°46'39.2"E	Lighted Beacon	Landfall Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	hilang / roboh
14	Pulau Gunung Api Kisar	06°30'13.0"S	126°39'32.0"E	Lighted Beacon	Landfall Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	hilang / roboh
15	Ondor merah	04°00'-12.056" S	131°-22'40.381" E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	hilang / roboh
16	Ondor hijau 1	04°00'33.515"S	131°22'42.346"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	hilang / roboh

17	Ondor merah 2	04°00'02.721"S	131°22'50.387"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	-
18	Ulima merah	03°49'07.61"S	127°10'39.13"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	-
19	Ulima hijau	03°49'23.11"S	127°10'39.13"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	-
20	Sarang Burung	00°15'34.22094"S	127°01'09.14501"E	Lighted Beacon	Landfall Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	1 LATERAL MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
21	Tg. Gogoru	00°45'12.31284"S	127°09'36.96173"E	Lighted Beacon	Landfall Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	1 LATERAL MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
22	Tg. Kerbau	03°16'29.69136"S	127°07'17.42252"E	Lighted Beacon	Landfall Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	1 LATERAL MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
23	Namlea Merah	03-16-30.99850 S	127-04-27.78134 E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	-
24	Namlea Hijau	03°16'12,7"S	127°04'52.8"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	Remarks (Catatan) pengembangan kolam bandar pelabuhan namlea
25	Pokopoko Kardinal Timur	00°24'36.24"S	127°17'40.47"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	East (Timur)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	2 CARDINAL MARKS	2-② 2 black cones, one above the other, base to base / 2 Kerucut hitam, satu di atas lainnya, base ke base	-
26	Pokopoko Kardinal Barat	00°20'26.21699"S	127°18'31.85692"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	West (Barat)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	2 CARDINAL MARKS	2-④ 2 black cones, one above the other, point to point / 2 Kerucut hitam, satu di atas lainnya, titik ke titik	-
27	Namlea Putih	03°16'50.71"S	127°04'27.78134"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	hilang / roboh
28	Wayaloar Hijau	01°43'53.04313"S	127°38'47.53746"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	-
29	Wayaloar Merah	01° 43'57.83274"S	127°36'27.86940"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	-
30	Pu. Pokal	00°26'23.26062"N	127°43'18.64025"E	Lighted Beacon	Landfall Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	1 LATERAL MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
31	Kard.Barat Pu Pasituri	01°31'27.87413"S	127°21'17.24138"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	West (Barat)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	2 CARDINAL MARKS	2-② 2 black cones, one above the other, base to base / 2 Kerucut hitam, satu di atas lainnya, base ke base	-
32	Kard.Timur Pu Pasituri	01°31'32.28430"S	127°21'31.93177"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	East (Timur)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	2 CARDINAL MARKS	2-② 2 black cones, one above the other, base to base / 2 Kerucut hitam, satu di atas lainnya, base ke base	-
33	Kawasi Hijau	01° 33'25.23456"S	127°24'13.48580"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	-
34	Pu Malamala Merah	01° 31'24.06480"S	127°22'43.13373"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	-
35	Pu. Jerum Kard.Timur	01°13'58.25919"S	127°42'18.16737"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	East (Timur)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	1 LATERAL MARKS	2-② 2 black cones, one above the other, base to base / 2 Kerucut hitam, satu di atas lainnya, base ke base	-
36	Jojame Merah	01°12'24.03487"S	127°36'31.22908"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	-
37	Pu Santare laiwui Hijau	01°17'28.64654"S	127°42'42.33197"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	-
38	Jikotamo / Laiwui Merah 1	01°18'39.28929"S	127°41'08.87935"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	-

39	Jikotamo / Laiwui 1 Hijau	01°19'04.631"S	127°39'11.12792"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	-
40	Jikotamo / Laiwui 2 Hijau	01°20'19.35179"S	127° 39'61019"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	-
41	Tg.Fatkayuan	02°27'00.0"S	126°04'00.0"E	Lighted Beacon	Landfall Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
42	Malbufa Hijau	02°02'42.7"S	125°52'40,1"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	-
43	Malbufa Merah	02°00'29,1"S	125°52'14.1"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	6 Not Applicable (n/a)	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	-
44	Pu.Niene	02°55'03.51" S	127°54' 31.75"E	Lighted Beacon	Landfall Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
45	Sanana Hijau	02°03'26.84571" S	125°59' 17.16736"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	Remarks (Catatan) Rusak berat
46	Tobelo Hijau	01°43'25.29924" S	128°01' 38.40512"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	-
47	Kard.Selatan Tobelo	01°43'11.41283"N	128°01'23.27567"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	South (Selatan)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	2 CARDINAL MARKS	2-③ 2 black cones, one above the other, points downward / 2 Kerucut hitam, satu di atas lainnya, mengarah ke bawah	-
48	Jailolo Merah	01°03'09.51251"S	127°28'13.56397" BT	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	-
49	Kard.Barat Jailolo	01°03'18.06727"N	127°28'42.61072"	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	West (Barat)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	2 CARDINAL MARKS	2-③ 2 black cones, one above the other, points downward / 2 Kerucut hitam, satu di atas lainnya, mengarah ke bawah	-
50	Tobelo Port	01°43'20.25729" N	128°02'02.99555"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
51	Tobelo Port	01°43'47.65239"N	128°01'52.13342"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	-
52	Tobelo Port	01°03'09.51251"N	127°28'13.56397"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	-
53	Galela Hijau	01°49'28.35756"N	127°48'14.74378"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	1 LATERAL MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
54	Galela Merah	01°49'21.83958."N	127°51'03.78806"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
55	Sanana merah	02°03'32.36617"S	125°59' 15.86015"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
56	Daruba Hijau	02°02'14.54981"N	128°17'12.18823"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	-
57	Daruba Merah	02°02'16.21589"N	128°16'47.99098"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	-
58	Mafa Hijau	00°03'15.80191"N	127°53'41.70266"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	-
59	Mafa Merah	00°03'20.99825"N	127°53'37.87745"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	-
60	Hatu Piru Merah	03°04'04.87148"S	128°10'38.53827"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	-

61	Hatu Piru Hijau	03°10'45.04162"S	128°06'41.69173"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	-
62	Tg. Galala	03-39-50.0 S/	128°11'50.0"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	-
63	Tg Marthafons	03-39-33.64 S	128°12'05.81"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	-
64	Pu.pombo	03°32'02.55482"S	128°22'07.43209"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	North (Utara)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	2 CARDINAL MARKS	2-④ 2 black cones, one above the other, pointing upward / 2 Kerucut hitam, satu di atas lainnya, mengarah ke atas	hilang / roboh
65	Kr Molu	03°31'16.60183"S	128°24'26.84324"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
66	Namrole Merah	03°51'32.91304"S	126°43'13.54995"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	-
67	Namrole Hijau	03°51'23.51345"S	126°43'53.78606"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	hilang / roboh
68	Tg Wainitu/ Tg.Benteng	03°42'07.0"S	128-08-01.2 E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	-
69	Tg. Waisikula	03°43'05.0"S	128-05-04.0 E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	-
70	Pu. Elanusatelu	03°39'02.45951"S	127°54'29.26427"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
71	Kr.Kailolo	03°31'04.36128"S	128°25'34.58976"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	South (Selatan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	2 CARDINAL MARKS	2-③ 2 black cones, one above the other, points downward / 2 Kerucut hitam, satu di atas lainnya, mengarah ke bawah	-
72	Kr.Hatumury / Pulauw	03°30'18.52"S	128°26'22.93"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	East (Timur)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	2 CARDINAL MARKS	2-② 2 black cones, one above the other, base to base / 2 Kerucut hitam, satu di atas lainnya, base ke base	-
73	Pu. Suanggi Banda	04°19'30.0"S	129-42-15.0 E	Lighted Beacon	Landfall Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
74	Pu. Kassa	03°18'48.41"S	128°08'22.59"E	Lighted Beacon	Landfall Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
75	Batu Sarip	04°30'11.0" S	129°53'03.0"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	-
76	Tg. Batu Mati/Banda	04°30'08.0"S	129°53'18.0"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	-
77	Kr Hatilang	02°46'34.62298"S	129°30'45.59349"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	-
78	Kr Embarkai	02°47'11.0"S	129°30'38.5"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	-
79	Kobisadar Merah	02°53'23.03"S	129°50'15.31"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	hilang / roboh
80	Kobisadar Hijau	02°53'35.82"S	129°48'28.80"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	-
81	Air Kasar hijau 1	03°32'-39.5349"S	130°51'40.117" E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	-
82	Air Kasar Merah	03°32'-37.943"S	130°51'59.4572" E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	-

83	Air Kasar hijau 2	03°32'-39.011"S	130°-51-43.418" E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	-
84	Tg Hewol	02°46'24.6" S	129°30'56.0" E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	-
85	Pu. Mandorang	03°28'26.419"S	131°04'04.968 E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	3 ISOLATED DANGER MARKS	4-④ Single red sphere / Bola merah tunggal	-
86	Gorom Merah	04°00'16.03"S	131°22'50.73" E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	-
87	Gorom Hijau	04°00'26.83"S	131°22'28.84" E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	-
88	Kr Namalen / Gorom	03°56'40.0"S	131°05'10.0"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	North (Utara)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	2 CARDINAL MARKS	2-④ 2 black cones, one above the other, pointing upward / 2 Kerucut hitam, satu di atas lainnya, mengarah ke atas	-
89	Ramsu Geser Hijau	03°52'12.5"S	130°53'36.0" E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	Remarks (Catatan) Rusak berat
90	Geser Merah	03°52'00.0"S	130°53'51.0" E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	Remarks (Catatan) Rusak berat
91	Geser Merah	3°53'14.0"S	130°-53'57.0" E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	Remarks (Catatan) Rusak berat
92	Geser Merah	03°53'54.0"S	130°-53'44.0" E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	-
93	Geser Hijau	03°52'20.402"S	130°53'51.901" E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	-
94	Tg. Kuako	03°19'42.87109"S	128°54'38.64582" E	Lighted Beacon	Landfall Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
95	Amahai Merah	03°19'48.53810"S	128°55'10.13413" E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	Remarks (Catatan) Rusak berat
96	Sesar Bula merah	03°03'-17.7947"S	130°27'-31.6431" E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	-
97	Ramsu Sesar Bula hijau	03°02'09.7287"S	130°26'46.6408" E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	-
98	Kr. Bais	02°55'03.63"S	130°26'24.71" E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
99	Bere-bere merah 1	02°22'42.92128"N	128°40'15.93684"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	-
100	Bere-bere merah 2	02°23'16.61879"N	128°40'16.20281" E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	-
101	Bere-bere hijau	02°22'38.78932"N	128°40'48.70926"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	-
102	Kard.Barat Wayabula	02°16'43.36600"N	128°11'42.96302"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	West (Barat)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	2 CARDINAL MARKS	2-④ 2 black cones, one above the other, point to point / 2 Kerucut hitam, satu di atas lainnya, titik ke titik	-
103	Kard.Timur Pu.Rao	02°18'18.25772"N	128°11'24.26701"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	East (Timur)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	2 CARDINAL MARKS	2-② 2 black cones, one above the other, base to base / 2 Kerucut hitam, satu di atas lainnya, base ke base	-
104	Pu. Makian	00°19'49.43879"N	127°20'41.52026"E	Lighted Beacon	Landfall Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-

105	Ramsu Pu. Hiri	00°53'53.63682"N	127°18'15.33968" E	Lighted Beacon	Landfall Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
106	Ramsu Pu. Sidanga	01°39'47.67754"N	127°28'53.53521"E	Lighted Beacon	Landfall Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Remarks (Catatan), sering terjadi kehilangan accu, solar cell dan lampu, maka perlu peningkatan Rambu
107	Pu. Mayu	01°19'39,23"N	126-24-53,60 E	Lighted Beacon	Landfall Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
108	Pu. Doi / Sideng	02°17'36.47374"N	127°46'32.89932"E	Lighted Beacon	Landfall Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
109	Dama Hijau	02°13'22.15110"N	127°48'14.74378"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	-
110	Dama Merah	02°13'13.62676"N	127°47'51.43583"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	-
111	Pu. Pionggga	00°42'49.50"N	127°28'49.78"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Remarks (Catatan) Rusak berat
112	Tg. Kayu Merah	00°45'35.54389"N	127°21'58.23106"E	Lighted Beacon	Landfall Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
113	Buli Merah	00°53'08.15600"N	128°18'08.12179"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	Remarks (Catatan) Rusak berat
114	Buli Hijau	00°53'14.65136"N	128°23'39.20768"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	-
115	Buli Merah	00°53'00.15962"N	128°18'19.32134"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	-
116	Pulau Leleve	00°43'53.02376"N	128°33'10.92194"E	Lighted Beacon	Landfall Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
117	Sopi merah	02°35'02.857"N	128°31'42.095"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	hilang / roboh
118	Sopi Hijau 1	02°35'03.25"N	128°30'57.011"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	hilang / roboh
119	Sopi Hijau 2	02°34'52.371"N	128°31'35.522"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	hilang / roboh
120	Falabisahaya Merah	01°46'27.711"S	125°30'22.355"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	-
121	Falabisahaya Hijau	01°47-02.120 S/	125°29'27.044"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	-
122	Bobong Merah 1	01°57'22.322" S	124°22'05.647"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	-
123	Bobong Merah 2	01°57'00.786"S	124°22'36.644"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	-
124	Tikong Hijau	01°3746.012"S	124°32'01.653"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	-
125	Tikong Merah	01°38'29.196"S	124-32-10.522 E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	-
126	Kumber Kard.Timur	04°30'17.34"S	129°54'26.24"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	East (Timur)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	2 CARDINAL MARKS	2-② 2 black cones, one above the other, base to base / 2 Kerucut hitam, satu di atas lainnya, base ke base	-

127	Ramsu Kumber Kardinal Utara	04°30'56.72"S	129°54'38.96"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	North (Utara)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	2 CARDINAL MARKS	2-① 2 black cones, one above the other, pointing upward / 2 Kerucut hitam, satu di atas lainnya, mengarah ke atas	-
128	Ramsu Pu.Batu Anyur	03°21'17.42"S	127°34'52.81"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
129	Manipa Hijau	03°12'28.836"S	126°01'00.595"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	-
130	Fogi Merah	03°12'36.412"S	126°00'04.693"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	-
131	Fogi Hijau	03°48'10.338"S	125°21'07.385"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	-
132	Dofa Merah	01°47'57.22886"S	125°21'34.31275"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	-
133	Dofa Hijau	01°48'10.33486"S	125°21'07.38546"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	-
134	Soffi Merah	00°45'51.59319" N	127°34'44.20073" E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	-
135	Soffi Hijau	03°458'38.44669"N/	127°34-53'24124"E	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Starboard	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	-
136	Ramsu Pel. Gorom	03°59'43.007"S	131-22-37.00 E	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
137	Ramsu Pel. Leksula	03°47'20,6"S	126°30'45,80" E	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
138	Pelabuhan Teluk Bara	03°10'22.357"S	126°13'35.744"E	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
139	Pelabuhan Namlea	03°-16'06.31930"S	127°05'02.22471 E	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
140	Pelabuhan Kayoa	00°07'18.14045"N	127°26'51.14168"E	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
141	Pelabuhan Busua	00°12'40.09411"S	127°07'54.24354"E	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
142	Pelabuhan Wayaloar	01°43'11.54777"S	127°36'43.22895"E	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
143	Pelabuhan Sanana	02°03'24.71211"S	125°58'51.20979"E	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
144	Pelabuhan Galela	01°49'10.64899"N	127°50'53.13954"E	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
145	Pelabuhan Daruba	02°03'00,27054"N	128°17'26.20323"E	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
146	Pelabuhan Jikotomo/Laiwui	01°20'33.49323"S	127°39'19.49909"E	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
147	Pelabuhan Ulima Ambalau	03°49'29.20"S	127-10-41.80 E	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
148	Pelabuhan Babang	00°37'35.00"S	127°35'50.00"E	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Remarks (Catatan) pengembangan terminal penumpang percontohan

149	Pelabuhan Saketa	01°00'21.97649"S	127°50'44.31603"E	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
150	Pelabuhan Mafa	00°03'11.75017"N	127°53'37.87745"E	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
151	Pelabuhan Namrole	03°50'57.85436"S	126°44'04.50625"E	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
152	Pelabuhan Saparua / Haria	03°35'05.77071"S	128°37'10.61292"E	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
153	Pelabuhan Banda	04°31'29.681"S	129°53'49.245"E	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
154	Pelabuhan Wahai	02°47'28.1"S	129°30'45.3"E	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
155	Pelabuhan Kobisadar	02°54'52.959"S	129°48'56.261"E	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
156	Pelabuhan Geser	03°52'45.01"S	130-53'36,39"E	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
157	Pelabuhan Amahai	03°20'19.07063"S	128°55'16.82451"E	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
158	Pelabuhan Tulehu	03°35'03.76291"S	128°19'42.93545"E	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
159	Pelabuhan Sesar Bula	03°03'48.325"S	130°27'03.78" E	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
160	Pelabuhan Sopi / Morotai	02°34'57.77261"N	128°31'48.620630E	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
161	Pelabuhan Bere - Bere	02°23'22.18732"N	128°39'51.86346"E	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
162	Pelabuhan Wayabula	02°17'10.55106."N	128°12'05.61052"E	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
163	Pelabuhan Weda	00°20'01.58494"N	127°52'51.87745"E	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
164	Pelabuhan Gita / Payahe	02°23'26.52113"N	127°37'22.08093"E	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
165	Pelabuhan Trikora (Soasiu)	00°34'01.115"N	127°31'03.261"E	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
166	Pelabuhan HatuPiru	03°03'53.26897"S	128°10'44.70282"E	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
167	Pelabuhan Tehoru	03°22'38.19726"S	129°32'26.63146"E	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
168	Pelabuhan Bemu	03°24'49.66148"S	129°58'24.64827"E	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
169	Pelabuhan Dama	02°13'18.91262"N	127°47'43.84884"E	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
170	Pelabuhan Buli	00°03'03.09695"N	128°17'49.77607"E	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-

171	Pelabuhan Falabisahaya	01°47'22.844" S	125°29'-01.615" E	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
172	Pelabuhan Bobong	01°57'02.056" S	124°22'58.990" E	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
173	Pelabuhan Kumber	04°32'-61.5" S	129°55'35.3" E	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
174	Pelabuhan Tikong	01°38'44.535"S	124°32'14.093 E	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
175	Pelabuhan Malbufa	02°01'18.371"S	127°47'43.857" E	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
176	Pelabuhan Fogi Nanali	03°12'27.63"S	126°01'00.68" E	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
177	Pelabuhan Dofa	01°48'04.04"S	125°22'34.00" E	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
178	Ramsu Pel. Kupal	00°40'06.32217"S /	127°28'28.85217" E	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
179	Pelabuhan Indari	00°25'55.30905"S /	127°18'18.90843" E	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
180	Pelabuhan Loleo Jaya	00°21'12.05132"S	127°16'00.80108" E	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
181	Pelabuhan Wayaua	00°44'48.002818"S	127°38'50.87623" E	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
182	Pelabuhan Buano	03°00'53.54015"S	127°56'48.80132" E	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
183	Ramsu Pelabuhan Manipa	03°20'51.86743"S	127°35'25.99336" E	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
184	Pelsu Namlea hijau	03°16'36.9"S	127°04'53.3" E	Lighted Buoy	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	-
	Pelsu Namlea Kuning	03°16'36.9"S	127°04'53.3" E	Lighted Buoy	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	belum diisi titik koordinat
185	Pelsu Leksula hijau	03°47'20,6"S	126°30'45,80" E	Lighted Buoy	Channel Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	-
186	Pelsu Laiwui Merah	01°19'54,36"S	127°39'58,64" E	Lighted Buoy	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	1 LATERAL MARKS	1-④ Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	-
187	Pelsu Laiwui Hijau	01°20'18,0"S	127°39'-23,0" E	Lighted Buoy	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	telah diganti dengan single pipa
188	Pelsu Buli bahaya terpencil	00°44'03,9"N	128°23'38.0" E	Lighted Buoy	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	White (Putih)	3 ISOLATED DANGER MARKS	3-① 2 black spheres, one above the other / 2 bola hitam, satu di atas yang lain	-
189	Pelsu Jailolo merah	01°03'08,07"N	127°28'13,18"E	Lighted Buoy	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	telah diangkat
190	Pelsu Tobelo Hijau	01°43'47.49"S	128°01'52.15" E	Lighted Buoy	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	1 LATERAL MARKS	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	-
191	Pelsu Tobelo Merah	01°44'45.53"N	128°02'05.24" E	Lighted Buoy	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	Hanyut / hilang

	Mensu Tg. Galala	02°45'24.6" S /	129°30'56.8" E	Lighthouse	Landfall Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
	Ramsu Tg. Marthafons	03°53'24.0" S /	130°53'12.0" E	Lighthouse	Landfall Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
	Ramsu Wainitu/Benteng	03°51'58.0" S /	130°53'54.0" E	Lighthouse	Landfall Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
	Ramsu Waisikula	02°53'40.6" S /	129°48'35.0" E	Lighthouse	Landfall Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
	Pelsu Teluk Dalam 1 (Pangkalan TNI Al)	02°53'40.6" S /	129°48'35.0" E	Lighthouse	Landfall Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
	Pelsu Teluk Dalam 2 (Pangkalan TNI Al)	02°45'24.6" S /	129°30'56.8" E	Lighthouse	Landfall Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
	Tanda Siang W. Batu Gajah Estury	03°53'24.0" S /	130°53'12.0" E	Lighthouse	Landfall Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
	Ramsu Pelabuhan Yos Soedarso (Pelindo)	03°51'58.0" S /	130°53'54.0" E	Lighthouse	Landfall Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
	Ramsu Pelabuhan Pertamina Wayame (Pertamina)	02°53'40.6" S /	129°48'35.0" E	Lighthouse	Landfall Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
	Ramsu Pelabuhan Perikanan Nusantara	02°45'24.6" S /	129°30'56.8" E	Lighthouse	Landfall Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
		03°53'24.0" S /	130°53'12.0" E	Lighthouse	Landfall Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
	Ramsu Pelabuhan Yos Soedarso (Pelindo)	03°51'58.0" S /	130°53'54.0" E	Lighthouse	Landfall Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-
	Ramsu Pelabuhan Pertamina Wayame (Pertamina)	02°53'40.6" S /	129°48'35.0" E	Lighthouse	Landfall Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 3 (Necessary/Perlu)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	-

Sheet ② Reporting Format For List of Existing/Planned VTS
 Lembar ② (Format Pelaporan Daftar VTS yang telah ada / VTS yang direncanakan)

District : Ambon (21)

Reference Number (Nomer Referensi)	1 Segment (Existing/Planned) (Telah Ada/ Direncanakan)	Location of Center (Lokasi)			Type of VTS (Tipe VTS)		3 Facilities (Jumlah Fasilitas)								Legal Basis Regulation/Law (Fill Out) (Regulasi/Hukum) (Diisi)
		Name of VTS (Nama VTS)	Position (Posisi)		2 VTS Area	Purpose (Multiple Answers) / Maksud Tujuan (Jawaban Ganda)	Operation Center / Pusat Operasi	Radar	AIS	CCTC	Meteorological Instrument (Instrumen Meteorologi)	VHF	Traffic/Tidal Signal (Lalu Lintas/ Sinyal Pasang Surut)	Other (Fill out) (Lainnya (Diisi))	
			Longitude Garis Bujur	Latitude Garis Lintang											
1	b Planning (Rencana/Pembangunan Baru)	Ambon VTS	-	-	b Port/Harbour (Pelabuhan)	c INS, NAS	1	2	1	2	1	2	0	Tide Station (stasiun pasang- surut)	UU NO 17 TAHUN 2008 Ttg Pelayaran PP NO 5 TAHUN 2010 Ttg Kenavigasian KM 30 TAHUN 2006 Ttg Organisasi dan Tata Kerja Distrik Navigasi PM 26 TAHUN 2011 Ttg Telekomunikasi Pelayaran

Reply to Questionnaires

22 DISNAV Sorong (I)

Sheet 1	
Sheet 2	Existing/Planned VTS
Sheet 3	
Data	

Sheet ② Reporting Format For List of Existing/Planned VTS
 Lembar ② (Format Pelaporan Daftar VTS yang telah ada / VTS yang direncanakan)

District : Sorong (22)

Reference Number (Nomer Referensi)	1 Segment (Existing/Planned) (Telah Ada/ Direncanakan)	Location of Center (Lokasi)			Type of VTS (Tipe VTS)		3 Facilities (Jumlah Fasilitas)								Legal Basis
		Name of VTS (Nama VTS)	Position (Posisi)		2 VTS Area	Purpose (Multiple Answers) / Maksud Tujuan (Jawaban Ganda)	Operation Center / Pusat Operasi	Radar	AIS	CCTC	Meteorological Instrument (Instrumen Meteorologi)	VHF	Traffic/Tidal Signal (Lalu Lintas/ Sinyal Pasang Surut)	Other (Fill out) (Lainnya (Diisi))	Regulation/Law (Fill Out) (Regulasi/Hukum) (Diisi)
			Longitude Garis Bujur	Latitude Garis Lintang											
1	a Existing (Telah ada)	Sorong VTS	S 00-53-11.00	E 131-16-06.09	b Port/Harbour (Pelabuhan)	c INS, NAS	0	1	2	0	0	2	0		PM 26 Tahun 2011
															UU no.17 Tahun 2008
															PP no 51 Tahun 2002
															PP No. 64 Tahun 2015
															PP No. 5 Tahun 2010
															KEPRES No. 65 Tahun 1980
															PERPRES No. 68 Tahun 2019
															PERPRES No. 23 Tahun 2022
															PM 67 Tahun 2021
															KP. 354 Tahun 2017
															NV.105/2/3/DJPL-16
2	a Existing (Telah ada)	Bintuni VTS	S 02-26-41.62	E 133-07-17.68	b Port/Harbour (Pelabuhan)	c INS, NAS	0	1	2	1	1	2	0		PM 26 Tahun 2011
															UU no.17 Tahun 2008
															PP no 51 Tahun 2002
															PP No. 64 Tahun 2015
															PP No. 5 Tahun 2010
															KEPRES No. 65 Tahun 1980
															PERPRES No. 68 Tahun 2019
															PERPRES No. 23 Tahun 2022
															PM 67 Tahun 2021
															KP. 1095 Tahun 2018
															HK. 103/1/11/DJPL-17

Reply to Questionnaires

23 DISNAV Jayapura (II)

Sheet 1	
Sheet 2	Existing AtoN
Sheet 3	Planned AtoN
Data	Nautical Chart

Sheet ② Reporting Format for List of Existing AtoN
Lembar ② (Format Pelaporan Daftar AtoN yang telah ada)

Name of Sea Area / Port : Fill Out (*Diisi*)
Nama Lokasi / Pelabuhan

District : Jayapura (23)

Chart No (Name) : Fill Out (*Diisi*)

Reference Number (<i>Nomor Referensi</i>)	Location (Fill out) / <i>Lokasi (Diisi)</i>			Aid (<i>Tipe dan Spesifikasi Alat Bantu</i>)		Category (Kategori)		Type of Marks (<i>Tipe dari Tanda</i>)					Remarks (<i>Catatan</i>)	
	Name of AtoN (<i>Nama AtoN</i>)	Position (<i>Posisi</i>)		Type (*1)	Specification (*2)	Sea Area (*3) (<i>Area Laut</i>)	Significance (*4) (<i>Signifikansi</i>)	Lateral (*5)	Cardinal (*6)	Special (*7) <i>Khusus</i>	Light Color (*8) (<i>Warna lampu</i>)	Top Mark		
		Longitude <i>Garis Bujur</i>	Latitude <i>Garis Lintang</i>									Category (*9) <i>Kategori</i>		Shape (*10) <i>Bentuk</i>
1	Tanjung Suaja	S 02-32-02.3654	E 140-44-41.6058	Lighthouse	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
2	Oinake Perbatasan RI-PNG	S 02-36-26.3128	E 141-00-04.9624	Lighthouse	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 1 (Vital)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	7 Not Applicable (n/a)	7 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
3	Teluk Materer Demta	S 2°19'10.9019"	E 140°06'48.1116"	Lighthouse	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	8 Not Applicable (n/a)	8 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
4	Numbay Jayapura	S 02-32-33.4335	E 140-42-22.2494	Lighted Beacon	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	9 Not Applicable (n/a)	9 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
5	Numbay Jayapura	S 02-32-32.5768	E 140-42-26.0921	Lighted Beacon	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	10 Not Applicable (n/a)	10 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
6	Nembawewe Jayapura	S 02-33-27.0048	E 140-45-37.8179	Lighted Buoy	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	6 Not Applicable (n/a)	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	
7	Sisi Kiri Plb Jayapura	S 02-32-31.3855	E 140-43-05.5205	Lighted Beacon	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	7 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
8	Sisi Kanan Plb Jayapura	S 02-32-22.0146	E 140-42-40.3860	Lighted Beacon	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	8 Not Applicable (n/a)	7 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
9	Tanjung Kelapa	S 02-26-25.9359	E 140-36-42.5574	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	9 Not Applicable (n/a)	8 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
10	Plb Jayapura	S 02-32-40.4169	E 140-42-36.7019	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	10 Not Applicable (n/a)	9 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
11	Reff Dok 2 Jayapura	S 02-32-16.2493	E 140-42-56.9826	Lighted Beacon	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	11 Not Applicable (n/a)	10 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
12	Reff Pulau Madurau	S 02-32-44.2419	E 140-43-33.8119	Lighted Beacon	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	12 Not Applicable (n/a)	11 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
13	Plb Depapre	S 02-27-22.83	E 140-21-48.31	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	13 Not Applicable (n/a)	12 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
14	Sisi Kanan Plb Depapre	S 02-27-11.205432	E 140-21-38.848716	Lighted Buoy	Short-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	6 Not Applicable (n/a)	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	

15	Sisi Kiri Plb Depapre	S 02-26-15.027432	E 140-21-10.122084	Lighted Buoy	Short-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	6 Not Applicable (n/a)	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)
16	Sisi Kiri Plb Depapre	S 02-27-1.660068	E 140-21-38.848716	Lighted Buoy	Short-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	6 Not Applicable (n/a)	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)
17	Cardinal Utara Plb Depapre	S 02-26-33.949716	E 140-21-55.611720	Lighted Buoy	Short-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)	North (Utara)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Yellow (Kuning)	2 CARDINAL MARKS	2-① 2 black cones, one above the other, pointing upward / 2 Kerucut hitam, satu di atas lainnya, mengarah ke atas
18	Plb Serui	S 01-53-14.8418	E 136-14-41.6487	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
19	Tg. Rainbawi P.yapen	S 01-47-36.3143	E 136-54-10.6683	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	7 Not Applicable (n/a)	7 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
20	Tg. Woka P.Yapen	S 01-36-10	E 135-25-50	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	8 Not Applicable (n/a)	8 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
21	Karang Tydemans	S 02-07-53.959	E 135-18-58.552	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	9 Not Applicable (n/a)	9 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
22	Alur Masuk Plb ASDP Kabuena	S 01-53-15.53	E 136-16-33.13	Lighted Buoy	Short-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	6 Not Applicable (n/a)	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)
23	Alur Masuk Plb ASDP Kabuena	S 01-53-6.41	E 136-16-38.43	Lighted Buoy	Short-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	6 Not Applicable (n/a)	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas
24	Reff Tg. Mamori	S 01-54-34.3585	E 136-13-48.2194	Lighted Beacon	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
25	Reff Pulau Mawampi	S 01-55-09.4777	E 136-15-29.4554	Lighted Beacon	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	7 Not Applicable (n/a)	7 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
26	Plb Miosnum	S 01-29-11.5	E 135-20-13	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	8 Not Applicable (n/a)	8 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
27	Plb Dawai	S 01-48-15.6	E 136-43-8.8	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	9 Not Applicable (n/a)	9 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
28	Isyuma Pulau Liki	S 01-34-50.8180	E 138-42-59.6727	Lighthouse	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	10 Not Applicable (n/a)	10 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
29	Sarmi	S 01-51-30	E 138-45-04	Lighted Beacon	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	11 Not Applicable (n/a)	11 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
30	Muara Sungai Mamberamo	S 01-27-48.7109	E 137-55-11.2651	Lighted Beacon	Medium-range Light	Inland waters (River) (Perairan Dalam (Sungai))	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	12 Not Applicable (n/a)	12 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
31	Holmafina Sarmi	S 01-57-30	E 138-53-40	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	13 Not Applicable (n/a)	13 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
32	Pulau Armo Sarmi (Cardinal Selatan)	S 01-42-36	E 138-47-59	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)	South (Selatan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Yellow (Kuning)	2 CARDINAL MARKS	2-③ 2 black cones, one above the other, points downward / 2 Kerucut hitam, satu di atas lainnya, mengarah ke bawah
33	Pulau Yamna	S 02-00-16.5874	E 139-14-30.3273	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
34	Plb Dermaga Sarmi	S 01-51-23.86	E 138-45-03.15	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	7 Not Applicable (n/a)	7 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku

35	Pulau Yop	S 02-32-12.4760	E 134-23-35.7943	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	8 Not Applicable (n/a)	8 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
36	Pulau Kabuai	S 02-32-50.0466	E 134-53-00.3893	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	9 Not Applicable (n/a)	9 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
37	Wasior	S 02-43-33.8875	E 134-30-25.9926	Lighted Beacon	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	10 Not Applicable (n/a)	10 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
38	Pasir Timbul Tg.Swabey	S 02-33-06.6312	E 134-26-53.7765	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	11 Not Applicable (n/a)	11 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
39	Karang Waskam	S 02-43-11.1724	E 134-29-47.0321	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	12 Not Applicable (n/a)	12 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
40	Mokmer Biak	S 1°11'38.0720"	E 136°08'18.1282"	Lighthouse	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	13 Not Applicable (n/a)	13 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
41	Sisi Kanan Plb Biak	S 01-11-46.8953	E 136-06-03.1979	Lighted Buoy	Short-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	6 Not Applicable (n/a)	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas
42	Sisi Kanan Plb Biak	S 01-11-32.8354	E 136-05-48.0033	Lighted Beacon	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
43	Sisi Kiri Plb Biak	S 01-11-45.2703	E 136-05-44.2771	Lighted Buoy	Short-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	6 Not Applicable (n/a)	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)
44	Sorido Plb Biak	S 01-11-04.8084	E 134-04-262384	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
45	Sorido Pertamina Biak	S 01-11-46.5014	E 136-05-53.4773	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	7 Not Applicable (n/a)	7 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
46	Jenures (PLN) Biak	S 01-11-17.1460	E 136-05-29.9133	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	8 Not Applicable (n/a)	8 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
47	Tg. Warari Biak	S 01-04-58	E 136-23-03	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	9 Not Applicable (n/a)	9 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
48	Pulau Rasi	S 00-21-00	E 136-36-00	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	10 Not Applicable (n/a)	10 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
49	Pulau Numfor	S 00-57-00	E 134-49-30	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	11 Not Applicable (n/a)	11 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
50	Pulau Sapomi Biak	S 01-11-23.9267	E 135-05-35.3113	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	12 Not Applicable (n/a)	12 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
51	Tg. Pegun Pulau Mapia	N 0°48'20.7154"	E 134°18'02.9867"	Lighthouse	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	13 Not Applicable (n/a)	13 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
52	Pulau Brass	N 0°55'35.7054"	E 134°20'18.0641"	Lighthouse	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	14 Not Applicable (n/a)	14 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
53	Plb Janggerbun	S 00-40-06	E 135-36-24	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	15 Not Applicable (n/a)	15 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
54	Sisi Kanan Plb Korido	S 00-50-28.7293	E 135-35-14.9093	Lighted Beacon	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	16 Not Applicable (n/a)	16 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku

55	Sisi Kiri Plb Korido	S 00-50-21.3278	E 135-35-13.6613	Lighted Beacon	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	17 Not Applicable (n/a)	17 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
56	Bouy Alur Masuk Plb Korido	S 00-50-353	E 135-35-142	Lighted Buoy	Short-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	6 Not Applicable (n/a)	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)
57	Bouy Alur Masuk Plb Korido	S 00-50-461	E 135-35-135	Lighted Buoy	Short-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	7 Not Applicable (n/a)	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas
58	Bouy Alur Masuk Plb Korido	S 00-50-393	E 135-35-122	Lighted Buoy	Short-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	8 Not Applicable (n/a)	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)
59	Bouy Alur Masuk Plb Korido	S 00-50-415	E 135-35-273	Lighted Buoy	Short-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	9 Not Applicable (n/a)	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)
60	Pulau Miosbipondi	S 00-24-32.7938	E 135-15-45.9439	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	10 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
61	Pulau Rani	S 00-57-51.0445	E 135-29-37.7824	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	11 Not Applicable (n/a)	7 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
62	Pulau Vanildo	S 00-48-20.7154	E 134-18-02.9867	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	12 Not Applicable (n/a)	8 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
63	Teluk Kimi Plb Samabusa Nabire	S 03-13-33.1285	E 135-34-52.7992	Lighted Beacon	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	13 Not Applicable (n/a)	9 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
64	Pulau Harlem Nabire	S 03-06-30	E 135-32-30	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	14 Not Applicable (n/a)	10 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
65	Karang Jaunang	S 03-06-30	E 135-32-22	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	15 Not Applicable (n/a)	11 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
66	Pintu Masuk Dermaga Nabire	S 03-13-35.4804	E 135-34-48.2458	Lighted Beacon	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	16 Not Applicable (n/a)	12 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
67	Pintu Masuk Dermaga Nabire	S 03-13-54.2184	E 135-34-28.1797	Lighted Beacon	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	17 Not Applicable (n/a)	13 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
68	Karang Semi	S 2°41'44.4240"	E 136°01'08.4798"	Lighthouse	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	18 Not Applicable (n/a)	14 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
69	Plb Waren	S 02-14-10	E 136-15-10	Harbor Light	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermaga/Pelabuhan) (area terbatas)	Category 2 (Important/Penting)	Port (Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	19 Not Applicable (n/a)	15 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku
70	Pulau Naufi	S 02-13-41.6965	E 136-15-58.0628	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Port (Kanal Pilihan Pelabuhan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	20 Not Applicable (n/a)	16 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku

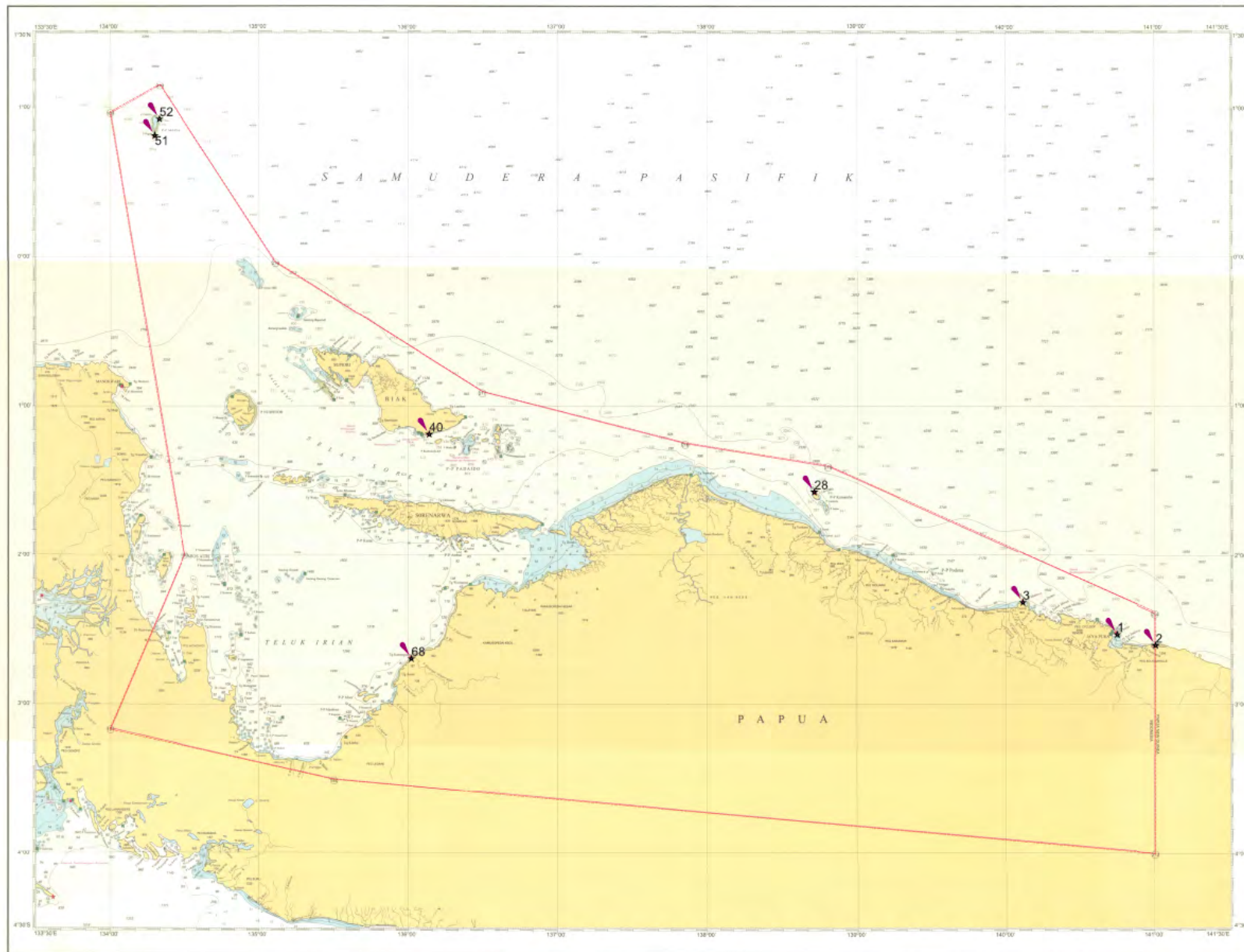
Sheet ③ Reporting Format for List of Planned AtoN
Lembar ③ (Format Pelaporan Daftar AtoN yang direncanakan)

Name of Sea Area / Port : Fill Out (Diisi)

District : **Jayapura (23)**

Chart No (Name) : Fill Out (Diisi)

Reference Number (Nomor Referensi)	Location (Fill out) / Lokasi (Diisi)			Aid (Tipe dan Spesifikasi Alat Bantu)		Category (Kategori)		Type of Marks (Tipe dari Tanda)					Remarks/Catatan	
	Name of AtoN (Nama AtoN)	Position (Posisi)		Type (*1)	Specification (*2)	Sea Area (*3) (Area Laut)	Significance (*4) (Signifikansi)	Lateral (*5)	Cardinal (*6)	Special (*7)	Light Color (*8) (Warna lampu)	Top Marks		
		Longitude	Latitude									Category (*9)		Shape (*10)
1	Rambu Suar Hijau Tg. Kayu Batu	S 02-32-20.6314	E 140-44-52.0200	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Starboard (Kanal Pilihan Starboard)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
2	Rambu Suar Hijau Tg. Suaaja	S 02-32-07.5506	E 140-43-30.9500	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Starboard (Kanal Pilihan Starboard)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
3	Pelampung Suar MPMT	S 02-32-40.8793	E 140-44-44.9486	Lighted Buoy	Short-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Starboard (Kanal Pilihan Starboard)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Safe Water Mark/Tanda Perairan Aman	Yellow (Kuning)	4 SAFE WATER MARKS	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
4	Menara Suar Tg. Tanah Merah	S 02-24-00.6500	E 140-20-52.3500	Lighthouse	Long-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Starboard (Kanal Pilihan Starboard)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
5	Rambu Suar Hijau 01 Alur Plb Depapre	S 02-26-41.8000	E 140-21-23.6000	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Starboard (Kanal Pilihan Starboard)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
6	Rambu Suar Merah 02 Alur Plb Depapre	S 02-24-09.7499	E 140-20-33.4810	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Starboard (Kanal Pilihan Starboard)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	7 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
7	Rambu Suar Hijau 03 Alur Plb Depapre	S 02-26-58.5000	E 140-21-35.5000	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Starboard (Kanal Pilihan Starboard)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	8 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
8	Rambu Suar Merah 04 Alur Plb Depapre	S 02-26-33.8585	E 140-21-56.4160	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Starboard (Kanal Pilihan Starboard)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	9 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
9	Rambu Suar Merah 06 Alur Plb Depapre	S 02-27-13.0811	E 140-22-08.4809	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Starboard (Kanal Pilihan Starboard)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	10 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
10	Rambu Suar Penuntun 01 Alur Plb Depapre	S 02-26-33.8500	E 140-22-03.1200	Lighted Beacon	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermapa/Delabuhan)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Starboard (Kanal Pilihan Starboard)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	11 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
11	Rambu Suar Penuntun 02 Alur Plb Depapre	S 02-26-40.9800	E 140-22-09.6400	Lighted Beacon	Medium-range Light	Harbor/Port (Restricted area) (Dermapa/Delabuhan)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Starboard (Kanal Pilihan Starboard)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	White (Putih)	12 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
12	Pelampung Suar Hijau 03 Alur Plb Nabire	S 03-14-00.1670	E 135-34-42.2413	Lighted Buoy	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Starboard (Kanal Pilihan Starboard)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	13 Not Applicable (n/a)	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	
13	Emergency Wreck Bouy 01 Alur Plb Nabire	S 03-13-41.6270	E 135-34-48.8617	Lighted Buoy	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Starboard (Kanal Pilihan Starboard)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Special Marks (Wreck Marking)/Tanda Khusus (Penandaan Rusak/Rongsokan)	Yellow (Kuning)	6 Not Applicable (n/a)	5-① Single yellow 'X' shape (St Andrew's Cross) / Bentuk 'X' kuning tunggal (St Andrew's Cross)	
14	Emergency Wreck Bouy 02 Alur Plb Nabire	S 03-14-02.1567	E 135-34-53.2574	Lighted Buoy	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Starboard (Kanal Pilihan Starboard)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Special Marks (Wreck Marking)/Tanda Khusus (Penandaan Rusak/Rongsokan)	Yellow (Kuning)	6 Not Applicable (n/a)	5-① Single yellow 'X' shape (St Andrew's Cross) / Bentuk 'X' kuning tunggal (St Andrew's Cross)	
15	Pelampung Suar Merah 04 Alur Plb Biak	S 01-11-29.0674	E 136-04-25.5595	Lighted Buoy	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Starboard (Kanal Pilihan Starboard)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	6 Not Applicable (n/a)	1-① Single red cylinder (can) / Silinder merah tunggal (kaleng)	
16	Pelampung Suar Hijau 01 Alur Plb Serui	S 01-53-31-1826	E 136-1504.1997	Lighted Buoy	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Starboard (Kanal Pilihan Starboard)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	6 Not Applicable (n/a)	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	
17	Rambu Suar Merah 04 Alur Plb Serui	S 01-53-40.3815	E 136-14-19.6658	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Starboard (Kanal Pilihan Starboard)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
18	Rambu Suar Merah 06 Alur Plb Serui	S 01-53-27.1453	E 136-14-30.2881	Lighted Beacon	Medium-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Starboard (Kanal Pilihan Starboard)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Red (Merah)	6 Not Applicable (n/a)	6 Not Applicable (n/a) / Tidak berlaku	
19	Pelampung Suar Cardinal Selatan Alur Plb Serui	S 01-53-14.3194	E 136-14-49.5726	Lighted Buoy	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Starboard (Kanal Pilihan Starboard)	South (Selatan)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Yellow (Kuning)	2 CARDINAL MARKS	2-③ 2 black cones, one above the other, points downward / 2 Kerucut hitam, satu di atas lainnya mengarah ke bawah	
20	Pelampung Suar Hijau Alur Plb Korido	S 0-50-29.1637	E 135-35-14.0500	Lighted Buoy	Short-range Light	Coastal waters (Perairan Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Starboard (Kanal Pilihan Starboard)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Green (Hijau)	6 Not Applicable (n/a)	1-③ Single green cone, point upwards / Kerucut hijau tunggal, mengarah ke atas	
21	Rambu Suar Cardinal Timur	S 0-52-50.4826	E 135-33-40.4790	Lighted Beacon	Medium-range Light	Offshore waters (Perairan Lepas Pantai)	Category 2 (Important/Penting)	Preferred Channel of Starboard (Kanal Pilihan Starboard)	East (Timur)	Not Applicable (n/a) (Tidak Berlaku)	Yellow (Kuning)	2 CARDINAL MARKS	2-① 2 black cones, one above the other, pointing upward / 2 Kerucut hitam, satu di atas lainnya mengarah ke atas	



LOKASI MENARA SUAR

NO	NAMA	KORDINAT	
		LINTANG	Bujur
1	Tanjung Suaja	S 2°32'02.3654"	E 140°44'41.6058"
2	Oinake Perbatasan RI-PNG	S 2°36'26.3128"	E 141°00'04.9524"
3	Teluk Materer Demta	S 2°19'10.9019"	E 140°05'48.1118"
28	Isyuma Pulau Liki	S 1°34'50.8180"	E 138°42'59.6727"
40	Mokmer Biak	S 1°11'38.0720"	E 138°08'18.1282"
51	Tg. Pegun Pulau Mapi	N 0°48'20.7154"	E 134°18'02.9867"
52	Pulau Brass	N 0°55'35.7054"	E 134°20'18.0641"
68	Karang Semi	S 2°41'44.4240"	E 138°01'08.4798"

Kedalaman ditunjukkan dengan meter dan dinyatakan dengan simbol-simbol sebagai berikut:
 1. Simbol bintang merah: Menara suar
 2. Simbol persegi: Rempis suar
 3. Simbol lingkaran merah: Periscope suar

12. DISTRIK NAVIGASI KLAS II JAYAPURA

NO	LOKASI	KETERANGAN
1	Tanjung Suaja	Menara suar
2	Oinake Perbatasan RI-PNG	Rempis suar
3	Teluk Materer Demta	Periscope suar
28	Isyuma Pulau Liki	Menara suar
40	Mokmer Biak	Menara suar
51	Tg. Pegun Pulau Mapi	Menara suar
52	Pulau Brass	Menara suar
68	Karang Semi	Menara suar

Keterangan:
 * Menara suar
 □ Rempis suar
 ● Periscope suar

Reply to Questionnaires

24 DISNAV Merauke (III)

Sheet 1	
Sheet 2	Existing/Planned VTS
Sheet 3	
Data	

Reply to Questionnaires

25 DISNAV Tual (III)

Sheet 1	Nominated Area AtoN
Sheet 2	Planned VTS
Sheet 3	
Data	

Sheet ① Reporting Format for Nominated Area of Establishing AtoN
 Lembar ① (Format Pelaporan Untuk Area Yang Dinominasikan Untuk Pengembangan AtoN)

District : Tual (25)

Priority (Prioritas)	Name (Area/Port) Nama (Area/Pelabuhan)	1. Specific Initiative (Inisiatif yang Spesifik)	2. Category of sea area (Kategori Area Laut)	Necessary Data/Information Data/Informasi Yang Diperlukan						Reference (Fill out) Referensi (Isian)		Note (Catatan)
				3. Nautical Chart (Peta Laut)	4. AIS Data (Data AIS)	5. Traffic Volume (Volume kepadatan/traffic)	6. Statistics (data) of Marine Accidents (Data Statistik Kecelakaan Laut)	7. Conventional Route (Rute Konvensional)	8. Stakeholder Demands (Permintaan Pemangku kepentingan)	National Strategy (Strategi Nasional)	Special Situation (Situasi Khusus)	
1	Tual	c The Goal (Tujuan navigasi dengan aman dan efisien setiap saat)	d Harbor/Port (Dermaga/Pelabuhan)	b General Scale (Skala Umum)	a Independent (Independen)	a Existing (Yang ada)	a Independent (Independen)	a Existing (Yang ada)	e Sailor, Marine Person (Pelaut, Personel Marine)	National Strategy (Strategi Nasional)	Special Situation (Situasi Khusus)	
2	Dobo	c The Goal (Tujuan navigasi dengan aman dan efisien setiap saat)	d Harbor/Port (Dermaga/Pelabuhan)	b General Scale (Skala Umum)	a Independent (Independen)	a Existing (Yang ada)	a Independent (Independen)	a Existing (Yang ada)	e Sailor, Marine Person (Pelaut, Personel Marine)	National Strategy (Strategi Nasional)	Special Situation (Situasi Khusus)	
3	Saumlaki	c The Goal (Tujuan navigasi dengan aman dan efisien setiap saat)	d Harbor/Port (Dermaga/Pelabuhan)	b General Scale (Skala Umum)	a Independent (Independen)	a Existing (Yang ada)	a Independent (Independen)	a Existing (Yang ada)	e Sailor, Marine Person (Pelaut, Personel Marine)	National Strategy (Strategi Nasional)	Special Situation (Situasi Khusus)	

Sheet ② Reporting Format For List of Existing/Planned VTS

Lembar ② (Format Pelaporan Daftar VTS yang telah ada / VTS yang direncanakan)

District : Tual (25)

Reference Number (Nomer Referensi)	1 Segment (Existing/Planned) (Telah Ada/ Direncanakan)	Location of Center (Lokasi)			Type of VTS (Tipe VTS)		3 Facilities (Jumlah Fasilitas)								Legal Basis
		Name of VTS (Nama VTS)	Position (Posisi)		2 VTS Area	Purpose (Multiple Answers) / Maksud Tujuan (Jawaban Ganda)	Operation Center / Pusat Operasi	Radar	AIS	CCTC	Meteorological Instrument (Instrumen Meteorologi)	VHF	Traffic/Tidal Signal (Lalu Lintas/ Sinyal Pasang Surut)	Other (Fill out) (Lainnya (Diisi))	Regulation/Law (Fill Out) (Regulasi/Hukum) (Diisi)
			Longitude Garis Bujur	Latitude Garis Lintang											
1	b Planning (Rencana/Pembangunan Baru)	Tual	05-38-27.0 S	132-44-12.0 E	b Port/Harbour (Pelabuhan)	b INS, TOS, NAS	1	2	2	2	1	2	0	Other (Fill out) (Lainnya (Diisi))	Local Maritime Regulation
2	b Planning (Rencana/Pembangunan Baru)	Dobo	05-45-32.0 S	134-13-09.0 E	b Port/Harbour (Pelabuhan)	b INS, TOS, NAS	1	2	2	2	1	2	0	Other (Fill out) (Lainnya (Diisi))	Local Maritime Regulation
3	b Planning (Rencana/Pembangunan Baru)	Saumlaki	07-58-54.0 S	131-17-45.0 E	b Port/Harbour (Pelabuhan)	b INS, TOS, NAS	1	2	2	2	1	2	0	Other (Fill out) (Lainnya (Diisi))	Local Maritime Regulation