

インドネシア共和国の建設事情

昭和58年8月

国際協力事業団

発行所
11-60

B
RY

JICA LIBRARY



1049735[2]

国立医薬品品質管理試験所拡充計画
基本設計調査報告書資料編

インドネシア共和国の建設事情

昭和58年8月

国際協力事業団

| 国際協力事業団 | | |
|-----------|----------|-----------|
| 受入 月日 | '87.1.13 | 108 |
| 登録 No. | 15755 | 61 GRB |

目 次

| | |
|--|-----|
| 1 国情一般 | |
| 1-1 地 理 | 1 |
| 1-2 人 口 | 1 |
| 1-3 宗 教 | 6 |
| 1-4 文 化 | 6 |
| 1-5 経 済 | 6 |
| 1-6 インフラストラクチャー | 9 |
| 1-7 エネルギー資源 | 10 |
| | |
| 2 気象条件 | |
| 2-1 温度，湿度 | 12 |
| 2-2 降 雨 | 12 |
| 2-3 風 | 12 |
| 2-4 日照，日射 | 16 |
| 2-5 地 震 | 17 |
| | |
| 3 建築関連法規，建設事情 | |
| 3-1 建築関連法規及び設計規準 | 18 |
| 法規，設計規準，防火規準，給水，排水，電気，ガス燃料，申請手続き， 建設関連式典，契約に関わる税金 | |
| 3-2 建設事情 | 22 |
| 概況，建設業界，建設用資材，資材運搬，労働力，建設物価，エネルギー コスト，輸入禁止品目 | |
| | |
| 附属資料 | A-1 |

1 国情一般

1-1 地 理

インドネシア共和国は北緯6度から赤道をはさんで南緯11度のアジア大陸とオーストラリア大陸の2大陸間に、又東経95度から東経141度のインド洋と太平洋の2大海洋間に位置し、大小併せて約13,700の島々を擁する世界最大の列島国家である。このうち、島名がつけられ居住地とみなされているのは約6,044島で、実際に人が住みついているのは992島である。主な島はジャワ、スマトラ、カリマンタン(旧ボルネオ)、スラウェジ(セレベス)、イリアン、バリがある。

国土の総面積は約192万 km^2 で、日本の約5.5倍の広さを有し、海洋面積をも含めれば世界でも有数の大国である。すなわち、南北の最長距離約1,900 km に対し、東西は5,100 km に達し、これはアメリカ本土の東西の距離に相当する。

また、インドネシアは環太平洋火山帯の西部に位置する火山国で、3,000 m 級の高山が40峰もあり、このうち約15峰が活動中の火山である。また、国土の約60%は森林地帯である。

1-2 人 口

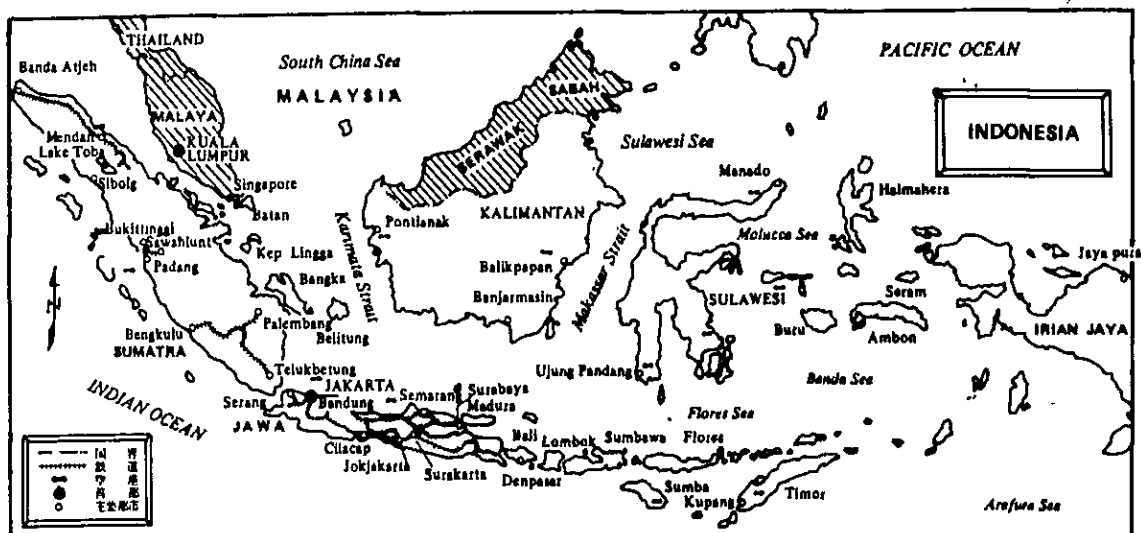
総人口は、1980年10月現在、147,490,298人で世界第5位である。人口増加率は1961年から1971年までは年平均2.1%、1971年から1980年までは年平均2.32%であり、地区別統計と合わせて表1.1に示す。また表1.2によると、人口分布は著るしく不均衡で、ジャワ島に人口の60%以上(61.88%)が集中し、特にジャカルタの人口密度はインドネシア全土の人口密度77人/ km^2 に対し、約11,000人/ km^2 (11,023人/ km^2)にも達し、東京(5,400人/ km^2)の約2倍となっている。

表1.3の性、年齢別人口、及び図1.1の人口ピラミッドからみると、1980年には14才以下の年少人口が約42%を占め、典型的な発展途上国型を示している。

また、出生率は、39.9(1970年)から35.9(1980年)へ、死亡率は18.7(1970年)から12.5(1980年)とともに減少している。平均寿命は推定で男48.7才、女51.3才で昭和23年の日本と類似している。乳児死亡率はやっと100を下回ったところで日本の昭和15年(1940年)頃に相当する。ちなみに日本7.1、タイ14.2、フィリピン56.9となっている。

人種の大部分はマレー系に属し、約300種近くの種族で構成されており、主な種族としては、ジャワ人、スンダ人、マドラウ人、アチェ人、パタック人、ミナンカウ人、マレー人、ランボン人、バリ人などである。これらを総称してプリブミ(純インドネシア人)と呼んでいる

図1.1 インドネシア全図



- 国 名 インドネシア共和国 (the Republic of Indonesia)
- 首 都 ジャカルタ
- 面 積 1,919,443 km²
- 人 口 147,490,298人 (1980. 10月)
- 宗 教 国民の約90%がイスラム教徒
- 言 語 公用語はインドネシア語

図1.2 東南アジア地図

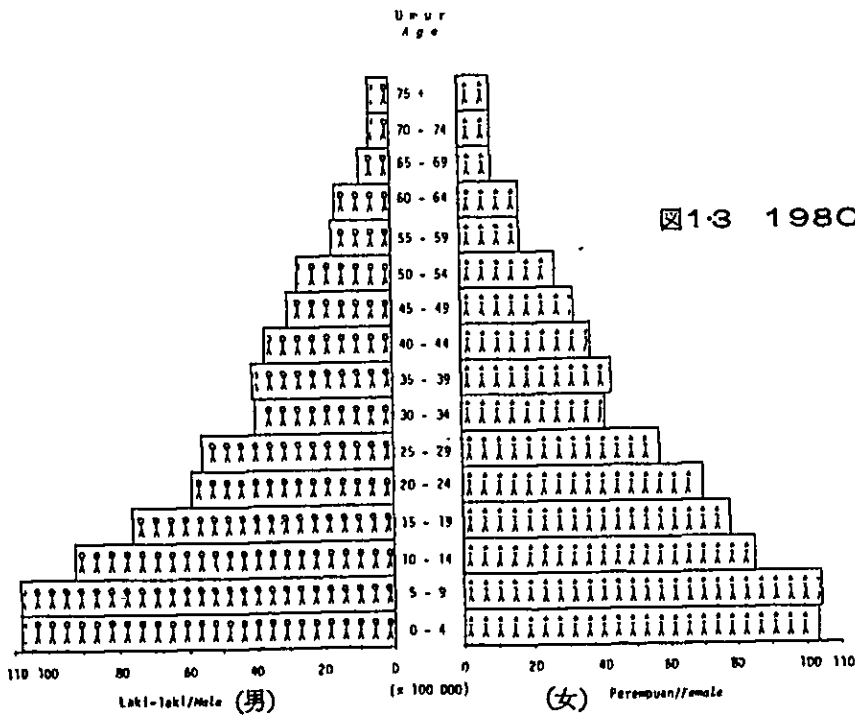
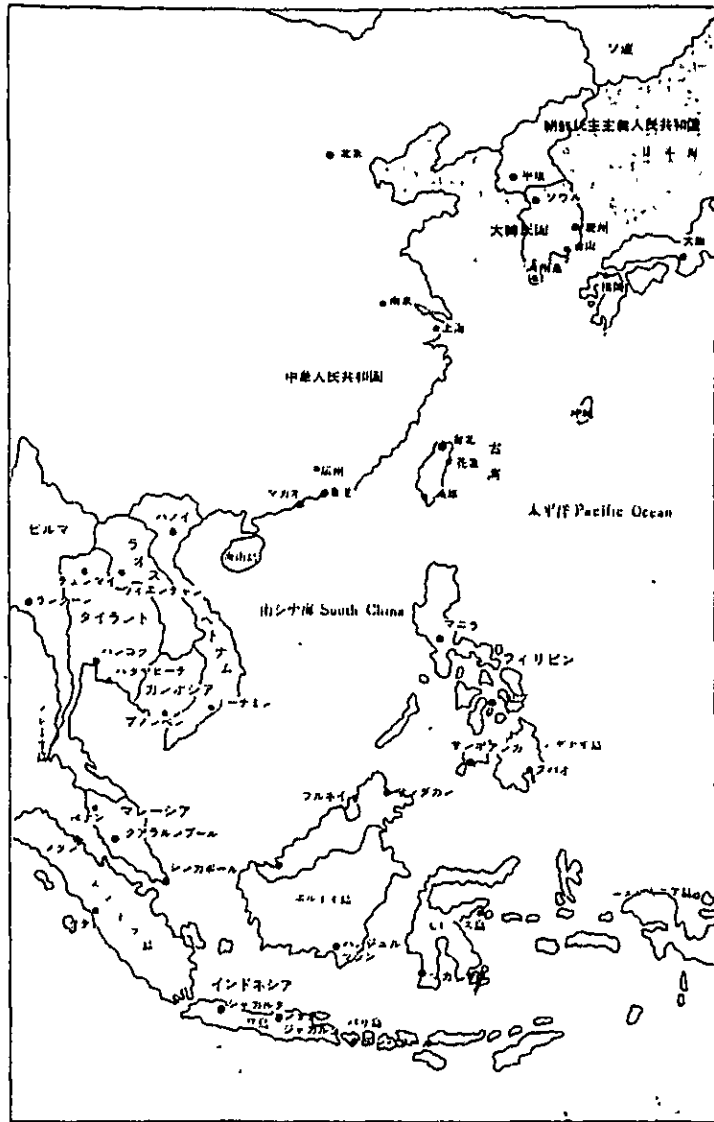


図1.3 1980年人口ピラミッド

表 1-1 地区别，年次别人口，及び人口增加率

Penduduk Indonesia tahun 1961, 1971 dan 1980
Population of Indonesia in 1961, 1971 and 1980

| Provinsi / Province | 31 Oktober 1961 | 24 September 1971 | 31 Oktober 1980 | Laju pertumbuhan penduduk per tahun Annual growth rate | |
|----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|---|--------------------------|
| | | | | 1961 - 1971 | 1971 - 1980 |
| 01. Daerah Istimewa Aceh | 1 628 983 | 2 008 595 | 2 611 271 | 2,14 | 2,93 |
| 02. Sumatera Utara | 4 964 734 | 6 621 831 | 8 360 894 | 2,95 | 2,60 |
| 03. Sumatera Barat | 2 319 057 | 2 793 196 | 3 406 816 | 1,90 | 2,21 |
| 04. R i a u | 1 234 984 | 1 641 545 | 2 168 535 | 2,92 | 3,11 |
| 05. J a m b i | 744 381 | 1 006 084 | 1 445 994 | 3,09 | 4,07 |
| 06. Sumatera Selatan | 2 773 464 | 3 440 573 | 4 629 801 | 2,20 | 3,32 |
| 07. Bengkulu | 406 249 | 519 316 | 768 064 | 2,51 | 4,39 |
| 08. Lampung | 1 667 511 | 2 777 008 | 4 624 785 | 5,29 | 5,77 |
| SUMATERA | 15 739 363 | 20 408 148 | 28 016 160 | 2,86 | 3,32 |
| 09. DKI Jakarta | 2 973 052 | 4 579 303 | 6 503 449 | 4,46 | 3,93 |
| 10. Jawa Barat | 17 614 555 | 21 623 529 | 27 453 525 | 2,09 | 2,66 |
| 11. Jawa Tengah | 18 407 471 | 21 877 136 | 25 372 889 | 1,76 | 1,64 |
| 12. D.I. Yogyakarta | 2 241 477 | 2 489 360 | 2 750 813 | 1,07 | 1,10 |
| 13. Jawa Timur | 21 823 020 | 25 516 999 | 29 188 852 | 1,59 | 1,49 |
| J A W A | 63 059 575 | 76 086 327 | 91 269 528 | 1,91 | 2,02 |
| 14. B a l i | 1 782 529 | 2 120 322 | 2 469 930 | 1,77 | 1,69 |
| 15. Nusa Tenggara Barat | 1 807 830 | 2 203 465 | 2 724 864 | 2,02 | 2,96 |
| 16. Nusa Tenggara Timur | 1 967 297 | 2 295 287 | 2 737 166 | 1,57 | 1,95 |
| 17. Timor Timur | - | - | 555 350 | - | - |
| MUSA TENGGARA | 5 557 656 | 6 619 074 | 8 487 110 | 1,78 | 2,01²⁾ |
| 18. Kalimantan Barat | 1 581 034 | 2 019 936 | 2 486 088 | 2,51 | 2,31 |
| 19. Kalimantan Tengah | 496 522 | 701 936 | 954 353 | 3,56 | 3,43 |
| 20. Kalimantan Selatan | 1 473 155 | 1 699 105 | 2 064 649 | 1,45 | 2,16 |
| 21. Kalimantan Timur | 550 764 | 733 797 | 1 218 016 | 2,94 | 5,73 |
| KALIMANTAN | 4 101 475 | 5 154 774 | 6 723 086 | 2,34 | 2,96 |
| 22. Sulawesi Utara | 1 310 054 | 1 718 543 | 2 115 384 | 2,78 | 2,31 |
| 23. Sulawesi Tengah | 693 157 | 913 662 | 1 289 635 | 2,83 | 3,86 |
| 24. Sulawesi Selatan | 4 516 544 | 5 180 576 | 6 052 212 | 1,40 | 1,74 |
| 25. Sulawesi Tenggara | 559 594 | 714 120 | 942 302 | 2,49 | 3,09 |
| SULAWESI | 7 079 349 | 8 526 901 | 10 409 533 | 1,90 | 2,22 |
| 26. M a l u k u | 789 534 | 1 089 565 | 1 411 006 | 3,31 | 2,88 |
| 27. Irian Jaya | 758 396 | 923 440 | 1 173 875 | 2,01 | 2,67 |
| MALUKU + IRIAN JAYA | 1 547 930 | 2 013 005 | 2 584 881 | 2,69 | 2,79 |
| I N D O N E S I A | 97 065 348 | 119 208 229 | 147 490 296 | 2,10 | 2,32²⁾ |

Catatan : 1). Hasil Sensus Penduduk.
2). Tidak termasuk Timor Timur.

Note : 1). Result of Population Census.
2). Excluding East Timor.

表1.2 地区别人口比率，人口密度

Prosentase luas daerah dan kepadatan penduduk Indonesia menurut propinsi dan kepulauan
 Percentage of land area and population density by province and island

| Propinsi / Kepulauan Province / Island | Luas 1) Land area (Km ² /Sq Km) | % terhadap jumlah luas % to total land area | % terhadap jumlah penduduk % to total population 2) | | | Kepadatan penduduk per Km ² Population density per Sq. Km 2) | | |
|---|--|--|--|---------------|---------------|--|------------|------------|
| | | | 31-10-1961 | 24-9-1971 | 31-10-1980 | 31-10-1961 | 24-9-1971 | 31-10-1980 |
| 01. Daerah Istimewa Aceh | 55 392 | 2,88 | 1,68 | 1,68 | 1,77 | 29 | 36 | 47 |
| 02. Sumatera Utara | 70 787 | 3,69 | 5,11 | 5,55 | 5,67 | 70 | 93 | 118 |
| 03. Sumatera Barat | 49 778 | 2,59 | 2,39 | 2,34 | 2,31 | 47 | 56 | 68 |
| 04. R i a u | 94 562 | 4,93 | 1,27 | 1,38 | 1,47 | 13 | 17 | 23 |
| 05. J a m b i | 44 924 | 2,34 | 0,76 | 0,84 | 0,98 | 17 | 22 | 32 |
| 06. Sumatera Selatan | 103 688 | 5,40 | 2,86 | 2,89 | 3,14 | 27 | 33 | 45 |
| 07. Bengkulu | 21 168 | 1,10 | 0,42 | 0,44 | 0,52 | 19 | 24 | 36 |
| 08. Lampung | 33 307 | 1,74 | 1,72 | 2,33 | 3,14 | 50 | 83 | 139 |
| SUMATERA | 473 606 | 24,67 | 16,21 | 17,45 | 19,00 | 33 | 44 | 59 |
| 09. DKI Jakarta | 590 | 0,03 | 3,06 | 3,84 | 4,41 | 5 039 | 7 761 | 11 023 |
| 10. Jawa Barat | 46 300 | 2,41 | 18,34 | 18,14 | 18,61 | 380 | 467 | 593 |
| 11. Jawa Tengah | 34 206 | 1,78 | 18,96 | 18,35 | 17,20 | 538 | 640 | 742 |
| 12. D.I. Yogyakarta | 3 169 | 0,17 | 2,31 | 2,09 | 1,87 | 707 | 785 | 968 |
| 13. Jawa Timur | 47 922 | 2,50 | 22,48 | 21,41 | 19,79 | 455 | 532 | 609 |
| J A W A | 132 187 | 6,89 | 64,95 | 61,83 | 61,88 | 476 | 576 | 690 |
| 14. B a l i | 5 561 | 0,29 | 1,84 | 1,78 | 1,67 | 320 | 381 | 444 |
| 15. Nusa Tenggara Barat | 20 177 | 1,05 | 1,86 | 1,85 | 1,85 | 90 | 109 | 135 |
| 16. Nusa Tenggara Timur | 47 876 | 2,49 | 2,03 | 1,92 | 1,86 | 41 | 48 | 57 |
| 17. Timor Timur | 14 874 | 0,78 | - | - | 0,38 | - | - | 37 |
| MUSA TENGGARA | 88 488 | 4,61 | 5,73 | 5,55 | 5,76 | 63 | 75 | 96 |
| 18. Kalimantan Barat | 146 760 | 7,65 | 1,63 | 1,69 | 1,68 | 11 | 14 | 17 |
| 19. Kalimantan Tengah | 132 600 | 7,95 | 0,51 | 0,59 | 0,65 | 3 | 5 | 6 |
| 20. Kalimantan Selatan | 37 660 | 1,96 | 1,52 | 1,42 | 1,40 | 39 | 45 | 55 |
| 21. Kalimantan Timur | 202 440 | 10,55 | 0,57 | 0,62 | 0,83 | 3 | 4 | 6 |
| KALIMANTAN | 539 460 | 28,11 | 4,23 | 4,32 | 4,56 | 8 | 10 | 12 |
| 22. Sulawesi Utara | 19 023 | 0,99 | 1,35 | 1,44 | 1,43 | 69 | 90 | 111 |
| 23. Sulawesi Tengah | 69 726 | 3,63 | 0,71 | 0,77 | 0,87 | 10 | 13 | 18 |
| 24. Sulawesi-Selatan | 72 781 | 3,79 | 4,65 | 4,34 | 4,11 | 62 | 71 | 83 |
| 25. Sulawesi Tenggara | 27 686 | 1,44 | 0,58 | 0,60 | 0,64 | 20 | 26 | 34 |
| SULAWESI | 189 216 | 9,85 | 7,29 | 7,15 | 7,05 | 38 | 45 | 55 |
| 26. M a l u k u | 74 505 | 3,88 | 0,81 | 0,92 | 0,96 | 11 | 15 | 19 |
| 27. Irian Jaya | 421 981 | 21,99 | 0,78 | 0,78 | 0,79 | 2 | 2 | 3 |
| MALUKU + IRIAN JAYA | 496 486 | 25,87 | 1,59 | 1,70 | 1,75 | 3 | 4 | 5 |
| I N D O N E S I A | 1 919 443 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 51 | 62 | 77 |

Sumber : 1). Jawatan Topografi TNI AD.
 2). Hasil Sensus Penduduk.

Source : 1). Indonesian Army Topographical Service.
 2). Result of Population Census.

が、このほかに華僑約350万人(人口の2.3%)が各地に分散している。

1-3 宗 教

インドネシアにおける宗教を大別すると、イスラム教、キリスト教(プロテスタント・カトリック)、ヒンドゥー教、仏教で、今日では国民の約90%がイスラム教徒である。これらの宗教は、それぞれ地域的な分布をもっているのが特徴であり、イスラム教徒は主にジャワ、スマトラ、キリスト教のうちプロテスタントはアンボン、北スラウェジ、チモール、スマトラ(トバ湖地域)、カトリックはフローレンス島、中部ジャワ、ヒンドゥー教はバリ島、ロンボック島に分布している。

1-4 文 化

多地域、多民族のそれぞれ固有の伝統的価値観や文化は、外国人の流入によってもたらされた。多宗教の影響や西洋的な近代化の影響を受けつつ今日に至っているが、元来の多様な文化は失われず継承されており「多様性のなかの統一」(BINNEKA TUNGGL IKA)というこの国のスローガンにみるとおり、文化の多様性こそがインドネシアの基本的性格となっている。

この反面、異なる伝統文化の中に幾つかの共通性がみられ、古来の価値観、共同体内部での慣習が各民族に共通して今だに強く残っている。その1つとして相互援助(GOTONG ROYONG)があり、農耕作業、家屋建築、死者の埋葬などの生活の重要事を集団で行なうことがあげられる。また、集団の意志決定は多数決原理よりも時間をかけた話し合いで平和に解決する態度(MUSYAWARAH)が尊重される。

このように現代の文化の基調は単なる伝統文化の継承ではなく、同様に近代西洋文化の直接輸入でもなく、相互の対立と協調を繰り返して今日の状況に至っており、詩や文学、絵画やパティック画、藤作品等にその様子がうかがえる。

1-5 経 済

第3次開発5カ年計画(1979年4月~1984年3月)のスタートに先立ち、78年11月にルピアの対ドル交換レートの50%切り下げ(415 RP/\$から625 RP/\$へ)を断行し、輸出品の対外競争力の強化を図るとともに歳入の増大を図り、第3次計画実施の前提条件を整備しようとした。この切り下げ措置により、79年に入ると消費者物価は急騰し、年率20%以上になった。

そこで政府は、79年7月以降は厳しい金融、財政面からの引締めを行なった結果、一応物価問題を乗り切り、79年に入ってから折からの世界的1次産品ブームもあって、非石油製品及び石油関連品の輸出量は大幅な増加をみた。80年の経済も好調に推移し、国際収支の黒

表 1.3 都市・農村別，性・年齢別人口構成

Penduduk menurut golongan umur, daerah kota/pedesaan dan jenis kelamin, 1980
Population by age group, urban/rural and sex, 1980

| Golongan Umur Age Group | Daerah Kota/Urban | | | Daerah Pedesaan/Rural | | | Daerah Kota + Pedesaan / Urban + Rural | | |
|----------------------------|-------------------|---------------------|-----------------|-----------------------|---------------------|-----------------|--|---------------------|-----------------|
| | Laki-laki Male | Perempuan Female | Jumlah Total | Laki-laki Male | Perempuan Female | Jumlah Total | Laki-laki Male | Perempuan Female | Jumlah Total |
| 0 - 4 | 2 321 698 | 2 192 326 | 4 514 024 | 8 439 001 | 8 096 920 | 16 535 921 | 10 760 699 | 10 289 246 | 21 049 945 |
| 5 - 9 | 2 156 548 | 2 081 176 | 4 237 724 | 8 681 732 | 8 347 712 | 17 029 444 | 10 838 280 | 10 428 888 | 21 267 168 |
| 10 - 14 | 1 982 172 | 1 943 567 | 3 925 739 | 7 198 297 | 6 564 888 | 13 763 185 | 9 180 469 | 8 508 455 | 17 688 924 |
| 15 - 19 | 1 996 475 | 2 118 402 | 4 114 877 | 5 603 933 | 5 709 176 | 11 313 109 | 7 600 408 | 7 827 578 | 15 427 986 |
| 20 - 24 | 1 738 854 | 1 770 503 | 3 509 357 | 4 197 658 | 5 195 954 | 9 393 612 | 5 936 512 | 6 966 457 | 12 902 969 |
| 25 - 29 | 1 427 781 | 1 342 145 | 2 769 926 | 4 148 534 | 4 316 270 | 8 464 804 | 5 576 315 | 5 658 615 | 11 234 930 |
| 30 - 34 | 951 201 | 913 044 | 1 864 245 | 3 012 924 | 3 212 853 | 6 225 777 | 3 964 125 | 4 125 897 | 8 090 022 |
| 35 - 39 | 887 803 | 916 612 | 1 804 415 | 3 242 471 | 3 419 771 | 6 662 242 | 4 130 274 | 4 336 383 | 8 466 657 |
| 40 - 44 | 796 074 | 758 080 | 1 554 154 | 2 881 913 | 2 985 680 | 5 867 593 | 3 677 987 | 3 743 760 | 7 421 747 |
| 45 - 49 | 585 293 | 646 887 | 1 232 180 | 2 429 693 | 2 503 269 | 4 932 962 | 3 014 986 | 3 150 156 | 6 165 142 |
| 50 - 54 | 543 810 | 546 973 | 1 090 783 | 2 156 156 | 2 179 379 | 4 335 535 | 2 699 966 | 2 726 352 | 5 426 318 |
| 55 - 59 | 373 261 | 356 063 | 729 324 | 1 354 501 | 1 329 204 | 2 683 705 | 1 727 762 | 1 685 267 | 3 413 029 |
| 60 - 64 | 285 274 | 324 630 | 609 904 | 1 282 586 | 1 385 626 | 2 668 212 | 1 567 860 | 1 710 256 | 3 278 116 |
| 65 - 69 | 151 922 | 175 996 | 327 908 | 694 715 | 741 668 | 1 436 383 | 846 837 | 917 654 | 1 764 491 |
| 70 - 74 | 117 458 | 148 796 | 266 254 | 577 596 | 728 384 | 1 305 980 | 695 854 | 877 180 | 1 572 234 |
| 75 + | 123 819 | 166 121 | 289 940 | 593 111 | 693 439 | 1 286 550 | 716 930 | 859 560 | 1 576 490 |
| T.T. / Not Stated | 2 448 | 2 567 | 5 015 | 14 958 | 10 732 | 25 690 | 17 406 | 13 299 | 30 705 |
| Jumlah / Total | 16 441 891 | 16 403 878 | 32 845 769 | 56 509 778 | 57 420 925 | 113 930 704 | 72 951 670 | 73 824 803 | 146 776 473 |

Sumber : Sensus Penduduk 1980
Serit - 5 Nomor 1.

Source : 1980, Population Census
Serie - 5 Number 1.

表 1.4 就業別・年齢別人口

Penduduk berumur 10 tahun ke atas menurut golongan umur
dan jenis kegiatan, 1980
Population 10 years of age and over by age group
and type of activity

| Golongan Umur Age Group | Angkatan Kerja/Economically Active | | | | Bukan Angkatan Kerja/Not Economically Active | | | | Jumlah Total | % Bekerja Terdapat Angkatan Kerja | % Angkatan Kerja Terdapat Penduduk | |
|----------------------------|------------------------------------|--|---|-----------------|--|---|------------------|-----------------|-----------------|--|---|-------|
| | Bekerja Working | Sudah Pernah Bekerja Ever Worked Before | Belum Pernah Bekerja Never Worked Before | Jumlah Total | Sekolah Attending School | Mengurus Rumah Tangga House Keeping | Lainnya Other | Jumlah Total | | | | |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) | (12) | (13) |
| 10 - 14 | 1 896 198 | 20 716 | 52 746 | 23 462 | 1 969 660 | 13 411 342 | 576 124 | 1 731 798 | 15 719 264 | 17 688 924 | 96,27 | 31,13 |
| 15 - 19 | 5 809 361 | 63 965 | 179 191 | 243 156 | 6 052 517 | 4 788 060 | 2 481 808 | 2 105 601 | 9 375 469 | 15 427 986 | 95,98 | 39,23 |
| 20 - 24 | 6 771 089 | 78 486 | 175 016 | 253 504 | 7 024 593 | 725 615 | 3 983 396 | 1 169 363 | 5 878 376 | 12 902 969 | 96,39 | 54,44 |
| 25 - 29 | 7 070 635 | 60 518 | 53 539 | 114 457 | 7 185 092 | 84 520 | 3 424 257 | 940 761 | 4 049 638 | 11 234 730 | 98,41 | 63,95 |
| 30 - 34 | 5 311 284 | 31 475 | 14 964 | 46 439 | 5 357 723 | 12 355 | 2 441 446 | 278 498 | 2 732 299 | 8 090 022 | 99,13 | 86,23 |
| 35 - 39 | 5 733 546 | 34 606 | 13 747 | 48 353 | 5 781 899 | 3 065 | 2 412 436 | 269 257 | 2 684 758 | 8 466 657 | 99,16 | 88,29 |
| 40 - 44 | 5 142 263 | 29 866 | 7 835 | 37 701 | 5 179 964 | 3 608 | 1 954 830 | 283 345 | 2 241 783 | 7 421 747 | 99,27 | 69,79 |
| 45 - 49 | 4 252 559 | 24 917 | 5 863 | 30 780 | 4 283 339 | 164 | 1 562 025 | 319 614 | 1 881 803 | 6 165 142 | 99,28 | 69,48 |
| 50 - 54 | 3 614 765 | 22 253 | 5 377 | 27 630 | 3 642 395 | 316 | 1 280 103 | 503 504 | 1 783 923 | 5 426 318 | 99,24 | 67,12 |
| 55 - 59 | 2 127 480 | 9 713 | 5 051 | 14 764 | 2 142 244 | - | 799 063 | 471 722 | 1 270 785 | 3 413 029 | 99,31 | 62,77 |
| 60 - 64 | 1 741 890 | 8 890 | 4 236 | 13 086 | 1 754 976 | - | 895 899 | 827 241 | 1 523 140 | 3 278 116 | 99,25 | 53,84 |
| 65 + | 1 709 951 | 7 552 | 7 265 | 14 817 | 1 724 768 | - | 834 021 | 2 394 226 | 3 188 247 | 4 913 015 | 99,34 | 35,11 |
| Tak Terjawab Not Stated | 10 491 | 225 | 40 | 265 | 10 756 | 257 | 1 940 | 12 020 | 14 217 | 24 973 | 97,54 | 43,07 |
| Jumlah/Total | 51 191 512 | 393 142 | 525 272 | 918 414 | 52 109 926 | 19 029 302 | 22 447 450 | 10 866 950 | 52 343 702 | 104 453 628 | 98,24 | 49,89 |

Sumber : Sensus Penduduk 1980
Serit - 5 Nomor 1.

Source : 1980, Population Census
Serie - 5 Number 1.

図1-3

インドネシアの第3次5カ年計画部門別
構成比(単位:%) 総額21,849.4
(単位:10億ルピア)

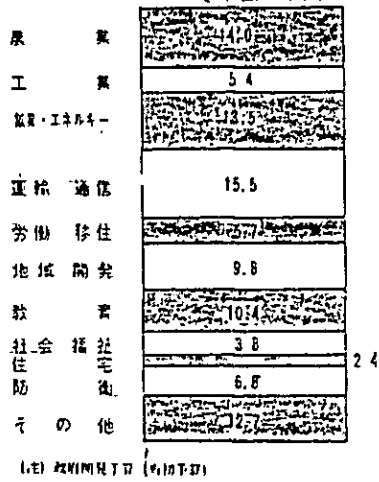


図1-4

インドネシアの消費者物価指数(1975年=100)

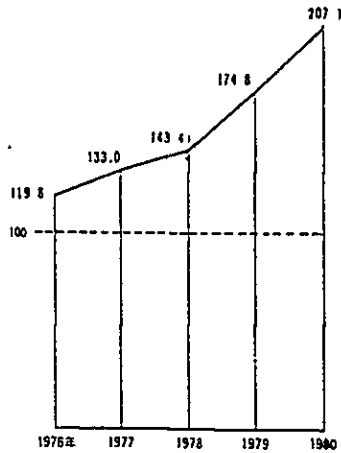


図1-5

インドネシアの国内総生産(GDP)

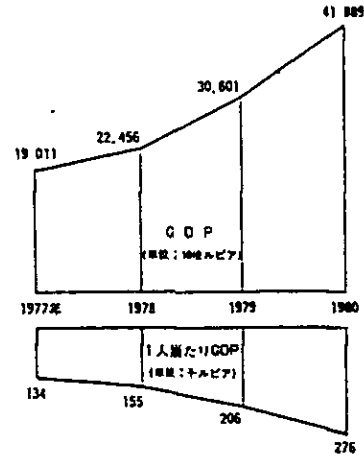
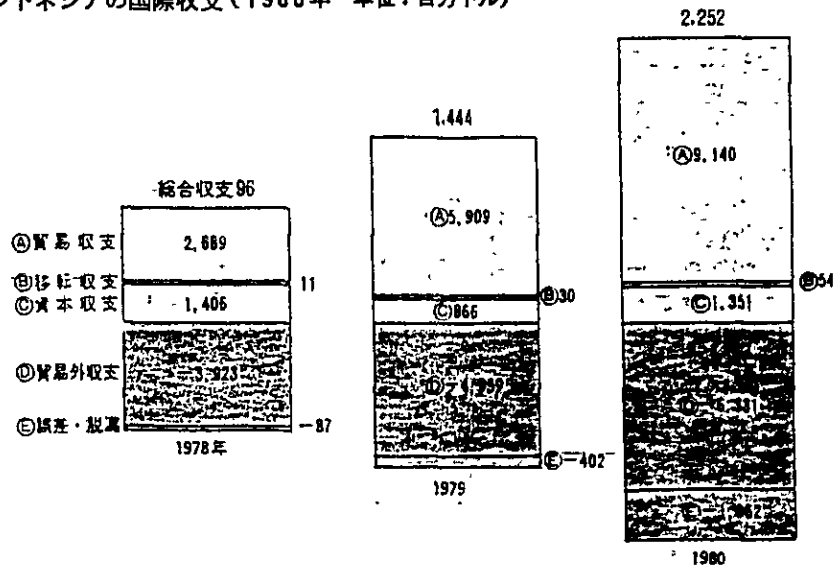


図1-6

インドネシアの国際収支(1980年 単位:百万ドル)



字増大，開発投資増大による建設ブーム，米の大豊作，繊維，家電，自動車などの消費材ブームも起きている。

しかし，81年に入って世界的不況とインフレの結果，国際収支見通しによると経常収支が一転して赤字へと急激な悪化を示している。また，83年3月末にはルピアの対ドル交換レートが38%切下げ（700 RP/\$から970 RP/\$へ）を断行し，不況打開を計っているが，現在経済上の混乱が起きている。今後大幅な物価上昇が予想され，インドネシア経済の先行きは厳しくなっている。

1-6 インフラストラクチャー

1-6-1 交通

a) 道路

第2次5ヶ年計画期間（1973年～78年）に道路総延長は約30%の増加を示しており，1979年で道路総延長は128,899 kmとなっている。しかし，全体的に道路網は極めて疎であり，排水，路肩の弱さ，メンテナンスの立ち遅れがめだつ。さらに都市では，近年のモータリゼーションの急速な進行にともない，交通事情は悪化している。大都市周辺は，ジャカルタ～ボゴール～チアウィを結ぶ高速道路（63 km）の成功もあって，高速道路の建設が盛んに行なわれているが，用地買収費の高騰など都市に付随する問題が障害となっている。

b) 鉄道

総延長は1977年時点で6,637 kmで東南アジア最長の営業キロ数を持ち，国有鉄道（PJKA）により運営されている。80年までに新設された路線はなく，乗客輸送量，貨物輸送量とも増加はみられない。しかし，近年長距離輸送の手段として鉄道が注目されており，開発計画に伴い新路線の建設が計画されている。

c) 海運

世界最大の群島国家で4万 kmにも及ぶ海岸線をもつインドネシアにとって海上運輸は非常に重要な輸送手段であるにもかかわらず，現状では港湾施設，船舶保有量ともに十分とは云えず，海上輸送の整備は最大の課題となっている。

現在，港湾は全国で約300港あるが，外航の定期船の入港する港湾は85港，さらにその中で主要外港とされるのは17港ほどである。また港湾施設が未整備であり，荷役設備も十分でないためコンテナ船を処理できるのは，タンジュン・プリオク（ジャカルタ），タンジュン・ベラク（スラバヤ），ベラワン（メダン）の3港しかない。

d) 航空

地上輸送や海運輸送に比較すると，航空輸送は拡充し易いことから近年は路線網の拡大，

便数の増加，空港設備の拡充によって貨客とも飛躍的な伸びを示している。1974～78年の国内線乗客数は，210万人から397万人に，貨物輸送量は1.9万トンから3.6万トンに伸びている。79年には国内線乗客数は439万8,000人，輸送貨物量は4万6,900トンに，また国際線乗客数は77万4,000人，同貨物量は8,379トンに達している。

1-6-2 通 信

郵便事情は全国の郵便局数の不足もあって取扱量は低く，一局当りの郵便取扱人口は政府努力にもかかわらず悪化している。

電話事情は3，4年前に較べると飛躍的に改善されてはいるが，基本的に回線数，電話交換機が不足しているため恒常的な不通，故障が生じている。

電話の不備を補うものとしてマイクロ回線の増強は著しく，又通信衛星の打上げによって，テレックス回線の拡充，全国テレビ放送が可能となっている。

1-6-3 電 力

インドネシアの電力事業は国营電力公社（PLN）によってなされており，発電能力は1980年には2,536 MWとなっている。その電源別構成はガスタービン35%，蒸気火力30%，ディーゼル20%，水力15%である。又，民間の自家用発電設備が2,132 MW有り，インドネシア全体発電量の45%に相当するが電力供給網の整備に伴い次第にPLNに切り替えられている。

インドネシアの電気の普及率は極めて低く，全世帯の10%に満たないと云われている。1人当たり電力消費量も27 kWh と低水準である。特に農村の普及が遅れている。

今後の電力供給については第3次開発計画によれば民間発電量を合わせて7,868 MWを計画しており，これは83/84の最終年度には達成される見込みである。

1-7 エネルギー資源

1-7-1 石 油

インドネシアは現在日産150～160万バレルの石油を産出し，OPEC加盟国石油生産量のおよそ5%を占める東南アジア最大の産油国である。

石油生産は国营石油公社プルタミナ及び開発請負契約（Contract of Work），生産分与契約（Production Sharing Contract）による外国石油会社の操業で生産されている。分布はスマトラが55%，海底油田33%，他カリマンタン，ジャワ，イリアンジャヤとなっている。

1970年前半の探鉱活動の活発化により一時低滞していた生産量は回復し，1984/85年度には日産180万バレルに上昇する事を期待している。

1-7-2 天然ガス

1979年時点で確認埋蔵量は6,790億 m^3 と評価されているが、開発が始まったばかりで生産量は1979年時点283億 m^3 である。

LNG輸出は80年は864万トンと飛躍的増加を示したが、輸出先は全量日本向けである。

第3次開発5ヶ年計画では天然ガスの増産、輸出の拡大を基本目標としており、1983/84年度には天然ガスの生産は427億 m^3 、LNGの生産量は1,390万トンを見込んでいる。

1-7-3 石 炭

石炭は量的にも豊富であり開発利用技術も開発されていることから、石油に代るエネルギー源としてもっとも有望視されている。経済的に開発可能なものはスマトラ、及びカリマンタンに限られている。スマトラの確認埋蔵量は2億トンであり、さらに南部スマトラには推定埋蔵量100～150億トン、東カリマンタンでは500億トンの賦存が期待されている。

1-7-4 水 力

水力のポテンシャルは全国で31,000MW、このうち40%は利用可能であるとされている。ただその大部分は人口の集中するジャワ島以外であり、開発されているのは全国で640MWである。

今後、灌漑整備政策等との開発調整を進める必要はあるが開発の可能性が期待される。

1-7-5 地 熱

全国の確認地熱ポテンシャルは1500MWと推定されているが、そのうち900MWがジャワ島にあるとされており、他のエネルギーに較べてコストが安い事、資源が需要地のジャワに多い事から今後積極的に開発が進むと思われる。

2. 気象条件

2-1 温度・湿度

インドネシアの気候は、赤道直下の熱帯雨林型気候とその南北にひろがる熱帯モンスーン型気候に区別される。気温は全域が常時高温で年平均 $25^{\circ}\sim 27^{\circ}\text{C}$ 、年較差もきわめて小さい。しかし、高い火山が多いので垂直的には気温差が著しい。イリアン・ジャヤの $4,000\sim 5,000\text{ m}$ 級の高山では氷河や万年雪がみられるが、ジャワでも $2,200\text{ m}$ 級のプロモ火山付近では年平均 16°C 、 700 m のバンドン高原でも 22°C となる。

湿度は、東部の小スンダ列島やモルッカ諸島南部を例外として全域にわたって高湿で、ジャカルタ等低湿地の都市では年平均湿度が 80% 前後のところが多い。(表2-1, 図2-1, 表2-2 参照)

2-2 降 雨

雨量は赤道直下の地域では常時降雨型で年平均 $4,000\text{ mm}$ にも及ぶが、モンスーンの気候地域では雨季と乾季はそれぞれ4月, 11月を交代期とし、インド洋からの南西風をまともに受けるスマトラ南西岸やジャワ西部では雨季の降水量も多く低地ではしばしば氾濫をおこすが東部の小スンダ列島ではしだいに雨量が少なくなる。また乾季には乾燥度が高くなる。

モンスーンの特徴として雨量に気まぐれな変化が現れることもあり、ジャワでも乾雨2季の中間に赤道前線の接近の程度によってはときに干害を受けることがある。(表2-3, 図2-2 参照)

2-3 風

インドネシアの風はアジア大陸からオーストラリア大陸に向って吹く風(西風, Angin Barat)とオーストラリア大陸からアジア大陸に向って吹く風(東風, Angin Timur)に決定的な影響をうける。西風は12月頃から2月頃、東風は5月頃から7月頃に吹くが、何れにしても最大風速が 14 m/sec (1961~70年, ジャカルタ, 表2-4 参照)程度で、建物に被害を及ぼすような激しい風はない。(表2-4 参照)

表2-1

各地月別温度、海拔(1972年) イネ統計本局

| 地名 | 海拔 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | |
|---------|-----|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| アグン | 21 | 最高 | 29.4 | 30.7 | 31.0 | 32.2 | 32.1 | 28.7 | 28.7 | 30.4 | 31.5 | 30.8 | 29.1 | 30.7 |
| | | 最低 | 21.9 | 22.0 | 22.4 | 22.4 | 22.9 | 22.3 | 22.1 | 22.3 | 22.6 | 22.5 | 22.4 | 22.3 |
| | | 平均 | 25.1 | 25.8 | 25.7 | 27.3 | 26.8 | 26.6 | 26.7 | 26.4 | 26.1 | 26.2 | 25.8 | 25.9 |
| バグン | 8 | 最高 | 30.4 | 30.3 | 30.7 | 30.3 | 30.8 | 30.8 | 30.5 | 30.4 | 30.0 | 30.1 | 30.0 | 30.1 |
| | | 最低 | 21.6 | 22.1 | 21.7 | 22.8 | 22.8 | 22.6 | 21.7 | 21.9 | 22.7 | 22.3 | 22.9 | 22.8 |
| | | 平均 | 26.8 | 25.7 | 25.9 | 26.0 | 26.3 | 26.3 | 25.9 | 25.7 | 25.8 | 25.8 | 26.0 | 26.2 |
| バクンベル | 21 | 最高 | 31.9 | 32.7 | 32.9 | 32.9 | 33.3 | 32.8 | 32.9 | 32.8 | 31.4 | 32.0 | 32.8 | 32.8 |
| | | 最低 | 20.7 | 21.2 | 21.4 | 21.2 | 21.7 | 21.4 | 20.9 | 21.6 | 21.9 | 22.0 | 22.2 | 22.4 |
| | | 平均 | 26.3 | 26.9 | 27.1 | 27.5 | 27.5 | 27.1 | 26.9 | 27.2 | 26.6 | 27.0 | 27.5 | 27.6 |
| バレンバン | 12 | 最高 | 29.4 | 31.1 | 31.0 | 31.3 | 32.1 | 31.9 | 32.5 | 33.4 | 33.3 | 33.6 | 33.3 | 31.8 |
| | | 最低 | 22.6 | 23.2 | 23.2 | 23.3 | 23.6 | 22.8 | 22.1 | 22.7 | 22.6 | 22.7 | 23.4 | 23.8 |
| | | 平均 | 26.3 | 28.0 | 25.9 | 26.2 | 26.4 | 26.4 | 26.4 | 27.1 | 27.1 | 27.2 | 27.0 | 26.9 |
| ジャカルタ | 8 | 最高 | 29.1 | 30.5 | 30.0 | 31.9 | 31.8 | 32.2 | 32.2 | 32.2 | 33.0 | 34.1 | 33.4 | 32.3 |
| | | 最低 | 22.4 | 22.9 | 22.6 | 22.8 | 23.0 | 22.5 | 22.0 | 22.6 | 22.5 | 23.1 | 23.6 | 23.5 |
| | | 平均 | 25.3 | 26.2 | 25.9 | 27.1 | 26.8 | 26.9 | 26.5 | 26.9 | 27.3 | 28.1 | 28.3 | 27.8 |
| バンドン | 743 | 最高 | 25.0 | 27.0 | 26.5 | 27.5 | 27.5 | 28.2 | 28.4 | 28.0 | 30.7 | 32.3 | 30.6 | 28.8 |
| | | 最低 | 19.0 | 19.0 | 19.3 | 18.1 | 19.1 | 16.0 | 16.3 | 17.4 | 16.8 | 14.6 | 18.5 | 19.2 |
| | | 平均 | 22.8 | 22.2 | 22.1 | 22.2 | 22.7 | 21.9 | 21.7 | 22.9 | 23.3 | 24.0 | 23.7 | 23.2 |
| スマラン | 3 | 最高 | 30.8 | 30.1 | 30.2 | 32.8 | 32.6 | 33.6 | 33.7 | 34.6 | 35.6 | 36.0 | 34.5 | 32.7 |
| | | 最低 | 20.3 | 20.9 | 21.8 | 22.2 | 22.2 | 21.1 | 19.7 | 21.4 | 20.3 | 21.4 | 22.0 | 22.3 |
| | | 平均 | 25.9 | 26.9 | 26.4 | 27.9 | 28.0 | 27.9 | 27.3 | 28.3 | 28.4 | 29.7 | 29.3 | 28.3 |
| スラバヤ | 7 | 最高 | 30.8 | 31.5 | 31.1 | 32.2 | 32.0 | 31.4 | 31.2 | 32.0 | 32.6 | 34.5 | 35.3 | 32.6 |
| | | 最低 | 23.4 | 23.7 | 23.4 | 23.6 | 23.5 | 21.8 | 20.7 | 22.1 | 21.9 | 23.1 | 25.0 | 24.7 |
| | | 平均 | 26.9 | 27.3 | 26.9 | 27.9 | 27.6 | 27.0 | 26.1 | 27.4 | 27.6 | 29.4 | 30.4 | 28.4 |
| ダンバヤル | 1 | 最高 | 30.5 | 31.8 | 30.0 | 31.6 | 31.2 | 30.5 | 29.7 | 30.0 | 30.6 | 30.9 | 32.6 | 32.8 |
| | | 最低 | 23.0 | 24.2 | 23.4 | 23.2 | 23.3 | 23.2 | 22.2 | 22.7 | 22.5 | 23.3 | 24.5 | 23.8 |
| | | 平均 | 27.2 | 28.1 | 26.8 | 27.5 | 27.2 | 26.9 | 25.6 | 26.2 | 26.6 | 27.3 | 27.7 | 28.7 |
| クバン | 18 | 最高 | 30.4 | 30.2 | 29.6 | 33.7 | 34.5 | 30.4 | 30.5 | 32.7 | 33.5 | 33.4 | — | — |
| | | 最低 | 23.6 | 23.9 | 23.0 | 22.1 | 26.8 | 25.8 | 25.7 | 26.5 | 28.0 | 28.5 | — | — |
| | | 平均 | 27.0 | 26.7 | 26.0 | 27.5 | 28.0 | — | — | — | — | — | — | — |
| バリタバン | 3 | 最高 | 26.6 | 26.4 | 26.4 | 26.0 | 27.2 | 26.7 | 26.3 | 25.8 | 26.6 | 27.0 | 26.9 | 26.7 |
| | | 最低 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | 平均 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| ボンティアナ | 3 | 最高 | 25.3 | 18.2 | 19.6 | 19.7 | 19.3 | 18.6 | 18.6 | 18.7 | 19.0 | 18.4 | — | — |
| | | 最低 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | 平均 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| ワジムバンゲン | 14 | 最高 | 29.1 | 30.1 | 30.0 | 31.8 | 32.5 | 33.1 | 33.2 | 34.0 | 34.8 | 34.5 | 34.2 | 32.2 |
| | | 最低 | 21.3 | 21.7 | 21.7 | 21.1 | 20.9 | 20.2 | 19.1 | 19.7 | 20.5 | 20.6 | 22.2 | 22.7 |
| | | 平均 | 24.8 | 25.4 | 25.5 | 26.0 | 26.2 | 26.3 | 25.7 | 26.2 | 27.8 | 27.8 | 28.0 | 26.9 |
| メナフ | 3 | 最高 | 28.9 | 29.3 | 29.6 | 30.4 | 31.2 | 31.5 | 32.5 | 32.5 | 33.7 | 33.6 | 31.8 | 30.6 |
| | | 最低 | 21.5 | 21.5 | 21.4 | 21.0 | 21.4 | 21.4 | 20.7 | 20.5 | 20.3 | 19.9 | 21.1 | 21.7 |
| | | 平均 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| リヤンビ | 10 | 最高 | 30.6 | 32.1 | 31.4 | 31.6 | 31.8 | 32.3 | 33.0 | 33.3 | 32.9 | 32.2 | 32.4 | 31.9 |
| | | 最低 | 21.7 | 22.0 | 22.2 | 22.5 | 22.4 | 23.3 | 21.6 | 22.1 | 22.2 | 22.2 | 22.6 | 22.9 |
| | | 平均 | 25.3 | 25.0 | 25.3 | 25.2 | 26.3 | 26.6 | 27.4 | 26.2 | 27.3 | 27.3 | 26.4 | 26.1 |

● 考：東京の最高記録 38.4℃ (1953年8月)
 一 例：最高 30.7
 最低 23.2
 平均 26.4
 1966年8月東京千代田区の記録

図2-1 平均気温等温分布

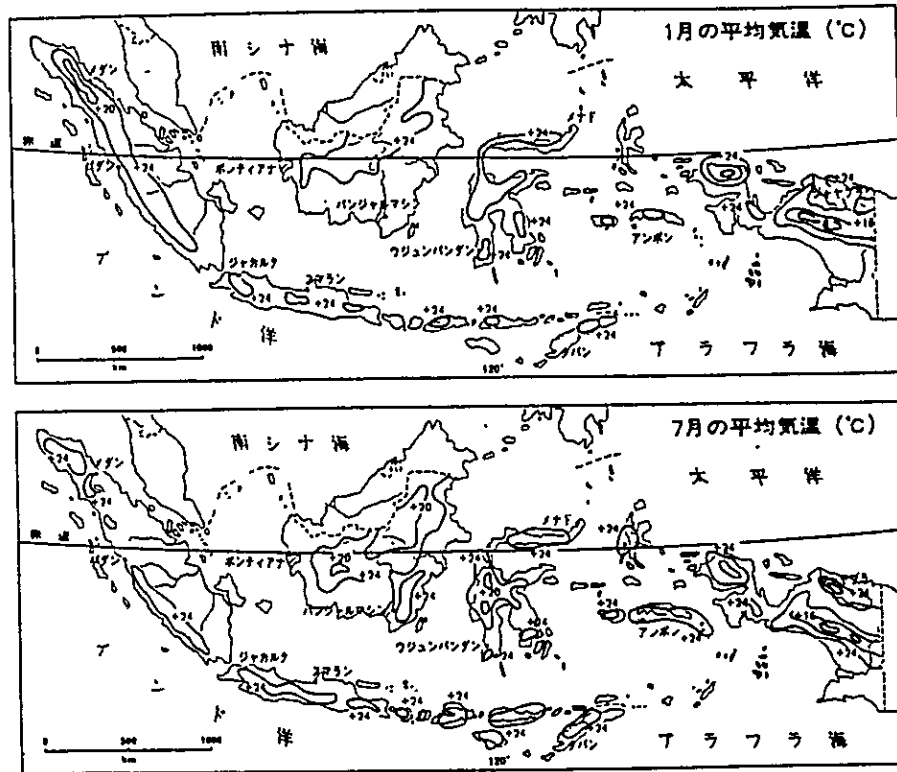


表2-2

湿度 % (1956-1965)

| 地名 | | 1月 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 年平均 |
|-----------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| ジャカルタ | 最高 | 97 | 97 | 96 | 95 | 95 | 95 | 94 | 92 | 91 | 96 | 94 | 96 | 95 |
| | 最低 | 65 | 66 | 63 | 62 | 60 | 58 | 56 | 53 | 52 | 54 | 58 | 62 | 59 |
| | 平均 | 86 | 84 | 83 | 82 | 81 | 79 | 78 | 75 | 74 | 75 | 79 | 82 | 80 |
| スマラン | 最高 | 91 | 94 | 92 | 90 | 89 | 90 | 89 | 88 | 86 | 85 | 89 | 92 | 90 |
| | 最低 | 69 | 73 | 67 | 61 | 57 | 53 | 51 | 49 | 46 | 49 | 56 | 65 | 58 |
| | 平均 | 84 | 86 | 83 | 79 | 77 | 75 | 73 | 73 | 69 | 71 | 75 | 81 | 77 |
| マカassar | 最高 | 91 | 91 | 89 | 89 | 90 | 89 | 88 | 86 | 84 | 85 | 88 | 91 | 89 |
| | 最低 | 76 | 75 | 72 | 66 | 66 | 62 | 59 | 53 | 48 | 53 | 66 | 73 | 64 |
| | 平均 | 86 | 86 | 83 | 79 | 81 | 77 | 78 | 72 | 68 | 72 | 81 | 86 | 78 |
| メダン | 最高 | 96 | 95 | 95 | 95 | 94 | 94 | 96 | 94 | 96 | 96 | 96 | 97 | 95 |
| | 最低 | 65 | 60 | 61 | 61 | 62 | 60 | 61 | 59 | 62 | 67 | 67 | 66 | 63 |
| | 平均 | 85 | 83 | 85 | 83 | 84 | 82 | 83 | 83 | 85 | 87 | 86 | 87 | 84 |
| スラバヤ | 最高 | 91 | 93 | 92 | 95 | 93 | 93 | 91 | 87 | 85 | 84 | 86 | 89 | 90 |
| | 最低 | 66 | 68 | 65 | 68 | 63 | 61 | 60 | 54 | 48 | 47 | 51 | 63 | 60 |
| | 平均 | 82 | 84 | 82 | 84 | 82 | 80 | 78 | 72 | 72 | 69 | 70 | 79 | 78 |
| ダンバセル (バレー島) | 最高 | 88 | 89 | 88 | 86 | 88 | 85 | 83 | 84 | 85 | 85 | 83 | 85 | 85 |
| | 最低 | 66 | 67 | 67 | 62 | 67 | 61 | 63 | 60 | 60 | 62 | 61 | 67 | 65 |
| | 平均 | 79 | 80 | 80 | 78 | 79 | 76 | 74 | 73 | 75 | 76 | 74 | 78 | 76 |
| バンジャルマシ | 最高 | 94 | 94 | 94 | 93 | 93 | 92 | 92 | 92 | 90 | 90 | 93 | 94 | 92 |
| | 最低 | 66 | 65 | 64 | 59 | 60 | 58 | 55 | 53 | 49 | 55 | 59 | 65 | 58 |
| | 平均 | 86 | 86 | 85 | 83 | 83 | 81 | 79 | 78 | 75 | 80 | 84 | 83 | 82 |

表2.3

各地雨量(1931~1960平均)及び1972年度雨量 ミリメートル

| 地名 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 合計年雨量 |
|-----------------------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| ジャカルタ (1972年度) | 234 | 241 | 201 | 144 | 113 | 97 | 61 | 52 | 78 | 91 | 155 | 196 | 1760 |
| (1931~1960平均) | 495 | 197 | 416 | 125 | 173 | 22 | 57 | 14 | 0 | 18 | 26 | 145 | 1688 |
| スマラン (1972年度) | 276 | 271 | 236 | 193 | 147 | 79 | 87 | 77 | 84 | 148 | 220 | 235 | 2033 |
| (1931~1960平均) | 716 | 96 | 412 | 177 | 78 | 18 | 2 | 36 | 11 | 22 | 204 | 308 | 2077 |
| マカサル (1972年度) | 572 | 563 | 370 | 177 | 242 | 87 | 68 | 49 | 35 | 127 | 276 | 614 | 3188 |
| (1931~1960平均) | 1130 | 514 | 381 | 193 | 41 | 6 | 0 | 52 | 0 | 1 | 71 | 438 | 2827 |
| メダン (1972年度) | 184 | 68 | 91 | 162 | 182 | 140 | 146 | 176 | 237 | 288 | 201 | 178 | 2053 |
| (1931~1960平均) | 29 | 106 | 90 | 83 | 97 | 129 | 116 | 197 | 324 | 288 | 205 | 155 | 1799 |
| パレンバン (1972年度) | 254 | 229 | 287 | 242 | 177 | 130 | 98 | 120 | 110 | 174 | 276 | 284 | 2381 |
| (1931~1960平均) | 220 | 151 | 206 | 310 | 60 | 122 | 17 | 8 | 10 | 1 | 181 | 534 | 1823 |
| パンジャルマシン (1972年度) | 333 | 362 | 317 | 258 | 257 | 162 | 148 | 104 | 116 | 142 | 222 | 335 | 2755 |
| (1931~1960平均) | 367 | 264 | 223 | 67 | 85 | 32 | 4 | 24 | 0 | 60 | 208 | 238 | 1572 |
| アンパサル (1972年度) | 352 | 239 | 201 | 1120 | 146 | 130 | 145 | 84 | 58 | 146 | 240 | 288 | 2149 |
| (1931~1960平均) | 148 | 178 | 302 | 23 | 29 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 11 | 125 | 818 |
| スラバヤ (1972年度) | 278 | 239 | 213 | 131 | 110 | 55 | 39 | 24 | 12 | 46 | 139 | 232 | 1518 |
| (1931~1960平均) | 214 | 77 | 233 | 89 | 15 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 422 | 1070 |
| バダレン (1972年度) | 361 | 252 | 355 | 409 | 340 | 289 | 250 | 350 | 459 | 573 | 581 | 545 | 4764 |
| (1931~1960平均) | 156 | 483 | 236 | 315 | 780 | 132 | 170 | 271 | 314 | 126 | 516 | 399 | 3988 |
| メナド (1972年度) | 393 | 400 | 247 | 293 | 254 | 256 | 246 | 170 | 204 | 218 | 294 | 377 | 3352 |
| (1931~1960平均) | 538 | 582 | 117 | 222 | 119 | 64 | 5 | 40 | 1 | 8 | 160 | 120 | 1976 |
| クバン(タイモル) (1972年度) | 341 | 395 | 169 | 83 | 21 | 22 | 24 | 2 | 3 | 43 | 110 | 243 | 1456 |
| (1931~1960平均) | 166 | 229 | 234 | 25 | 26 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 145 | 128 | 960 |

参考：東京及び各地の降雨量(1963年度の例)

| 地名 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 合計雨量 |
|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 東京 | 0 | 21 | 87 | 76 | 136 | 248 | 66 | 382 | 144 | 295 | 91 | 330 | 1576 |
| 八丈島 | 89 | 91 | 329 | 271 | 341 | 295 | 269 | 166 | 358 | 577 | 255 | 204 | 3245 |
| 大阪 | 21 | 33 | 114 | 148 | 361 | 208 | 70 | 192 | 103 | 102 | 37 | 23 | 1412 |
| 仙台 | 31 | 40 | 109 | 60 | 34 | 143 | 156 | 138 | 48 | 152 | 119 | 23 | 1053 |

図2.2 各地の気温、降水量 月変化グラフ

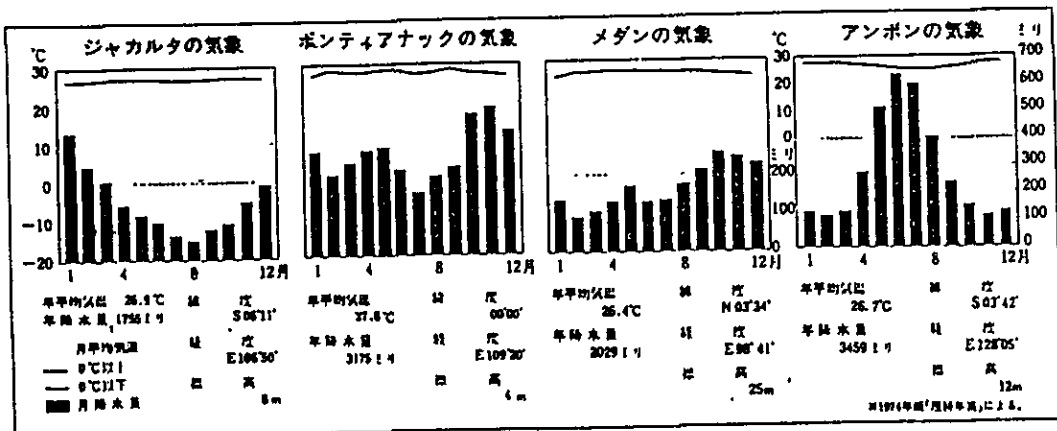


表2・4

ジャカルタに於ける平均、最大風速表(1961年～1970年)

| 月別 | 主風向 | 平均風速(m/sec) | 最大風速(m/sec) | 年度 |
|-----|------|-------------|-------------|------|
| 1. | N. W | 1.6 | 13.0 | 1965 |
| 2. | N. W | 1.7 | 12.0 | 1966 |
| 3. | N. W | 1.5 | 10.0 | 1970 |
| 4. | E | 1.5 | 11.5 | 1965 |
| 5. | E | 1.6 | 11.5 | 1965 |
| 6. | E | 1.6 | 11.5 | 1965 |
| 7. | E | 1.8 | 10.0 | 1966 |
| 8. | E | 1.7 | 10.0 | 1966 |
| 9. | N | 1.8 | 12.0 | 1967 |
| 10. | N | 1.8 | 14.0 | 1969 |
| 11. | N | 1.5 | 13.5 | 1967 |
| 12. | N. W | 1.5 | 14.0 | 1970 |

2-4 日照・日射

一般に日ざしは非常に強く、日照率も高い。各地の月別日照率は表2・5のとおり。

表2・5

月別日照率(1957-1965)(%)

| 地名 | 1月 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 年平均 |
|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| ジャカルタ | 36 | 45 | 53 | 64 | 65 | 69 | 69 | 75 | 78 | 71 | 57 | 50 | 61% |
| スラバヤ | 51 | 51 | 65 | 69 | 61 | 80 | 66 | 73 | 87 | 84 | 69 | 22 | 65 |
| マカサル | 48 | 30 | 48 | 50 | 55 | 54 | 48 | 64 | 66 | 56 | 34 | 36 | 49 |
| メダン | 28 | 39 | 44 | 36 | 29 | 51 | 39 | 32 | 34 | 32 | 32 | 16 | 34 |
| アンバラム | 62 | 66 | 57 | 58 | 63 | 62 | 56 | 75 | 70 | 76 | 70 | 62 | 65 |
| バンリャルヤレン | 23 | 31 | 43 | 44 | 37 | 26 | 30 | 45 | 51 | 56 | 45 | 39 | 39 |
| クビン(タイセル) | 34 | 47 | 58 | 64 | 66 | 64 | 47 | 91 | 55 | 62 | 46 | 58 | 58 |

参考: 同: 日本各地の日照率(1963年度)

| 地名 | 1月 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 年平均 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 東京 | 75 | 76 | 54 | 58 | 24 | 27 | 34 | 40 | 33 | 39 | 53 | 61 | 44% |
| 大阪 | 59 | 51 | 51 | 43 | 20 | 34 | 53 | 47 | 40 | 49 | 46 | 58 | 46 |
| 仙台 | 55 | 54 | 54 | 53 | 42 | 21 | 24 | 29 | 40 | 39 | 54 | 42 | 43 |
| 札幌 | 32 | 45 | 43 | 44 | 61 | 40 | 31 | 28 | 53 | 49 | 33 | 28 | 41 |

2-5 地 震

インドネシアは地殻不安定の国に属し、地殻地震が多発している。また、火山国であるため火山地震も起る。主な地震記録は以下の通りである。

- 1883 年 クラカトウの火山地震
- 1913 年 サンギー、タラウト島地震
- 1917 年 バリ島地震
- 1921 年 トバ地震
- 1926 年 シンカラク地震
- 1933 年 中部スラウェシ西方の海底地震

表 2-6

インドネシアの地震
インドネシアの地震の統計（過去 50 年平均）

| No | 地 域 | 年平均 | 1956年度 |
|----|--------|-----|--------|
| 1. | スマトラ | 47回 | 82回 |
| 2. | ジャワ | 130 | 194 |
| 3. | カリマンタン | 6 | 6 |
| 4. | スラウェシ | 80 | 18 |
| 5. | マルク | 68 | 17 |
| 6. | メサテンガラ | 32 | 20 |

3. 建築関連法規，建設事情

3-1 建築関連法規及び設計規準

3-1-1 法規，設計規準

- (1) 国家建築規則
(PERATURAN BANGUNAN NASIONAL 1978)
- (2) インドネシア荷重規則
(PERATURAN MUATAN INDONESIA 1970 NI-18)
- (3) ビルディングのためのインドネシア荷重規則
(PERATURAN PEMBEBANAN INDONESIA UNTUK GEDUNG 1981)
- (4) インドネシア鉄筋コンクリート規則
(PERATURAN BETON BERTULANG INDONESIA 1971 NI-2)
- (5) ビルディングのための一般鉄筋コンクリート構造および鉄筋補強壁構造用指針
(BUKU PEDOMAN PERENCANAAN UNTUK STRUKTUR BETON BERTULANG BIASA DAN STRUKTUR TEMBOK BERTULANG UNTUK GEDUNG)
- (6) ビルディングのためのインドネシア耐震設計規則
(PERATURAN PERENCANAAN TAHAN GEMPA INDONESIA UNTUK GEDUNG 1981)
- (7) インドネシア木構造規則
(PERATURAN KONSTRUKSI KAYU INDONESIA NI-5 PKKI 1961)
- (8) インドネシア建設資材一般規則
(PERATURAN UMUM UNTUK BAHAN BANGUNAN DI INDONESIA NI-3)
- (9) インドネシア電気設備一般規則
(PERATURAN UMUM INSTALASI LISTRIK INDONESIA 1977)
- (10) 避雷装置の指針
(PEDOMAN INSTALASI PENYALUR PETIR)

- (1) 放射線避電装置の作業における安全および健康管理
(PEDOMAN PENGAWASAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA
INSTALASI PENANGKAL PETIR DENGAN ZAT RADIOAKTIF)
- (2) インドネシア衛生設備のための指針
(PEDOMAN PLAMBING INDONESIA 1979)
- (3) 工業排水による環境汚染防止のための指針
(PEDOMAN PENCEGAHAN PENCEMARAN LINGKUNGAN OLEH AIR
BUANGA INDUSTRI, BUKU PEDOMAN K & KK NO.16 TH:1978)
- (4) 水質検査の指針
(PEDOMAN PEMERIKSAAN AIR)
- (5) 自動火災警報装置のための指針
(PEDOMAN INSTALASI ALARM KEBAKARAN OTOMATIK,
BUKU PEDOMAN K & KK NO.17 TH:1980)
- (6) エレベーター設備管理の指針
(PEDOMAN PENGAWASAN INSTALASI LIF LISTRIK)
- (7) 作業場における騒音危険の管理の指針
(PEDOMAN PENGENDALIAN BAHAYA KEBISINGAN DITEMPAT KERJA)
- (8) 簡易平屋住宅建築のための技術的指針
(PEDOMAN TEKNIK PEMBANGUNAN PERUMAHAN SEDERHANA TIDAK
BERTINGKAT)
- (9) 住宅分野における意匠設計規準
(STANDARD ARSITEKTUR DI BIDANG PERUMAHAN)
- (20) 標準住宅 T-45
(RUMAH PROTOTYPE T-45)
- (21) 標準住宅 T-72
(RUMAH PROTOTYPE T-72)

- ⑫ 標準住宅 メゾネット M-140
(RUMAH PROTOTYPE MAISONETTE M-140)
- ⑬ 建物の耐震マニュアル (住宅)
(MANUAL BANGUNAN TAHAN GEMPA)
- ⑭ 耐震設計 (住宅)
(PERENCANAAN BANGUNAN TAHAN GEMPA)
- ⑮ ジャカルタ首都特別地区内火災危険防止規定
(KETENTUAN PENANGGULANGAN BAHAYA KEBAKARAN DARAM WILAYAH
DAERAH KHUSUS IBU KOTA JAKARTA, PERATURAN DAERAH NO. 3
TAHUN 1975)
- ⑯ ジャカルタ建築規則
(BUILDING REGULATION IN JAKARTA)

以上多数の項目にわたり、法規、規準があるが、基本的に次の規準に準拠している。

- ・ ACI : アメリカ, コンクリート協会 (AMERICAN CONCRETE INSTITUTE)
- ・ ASTM : アメリカ, 材料試験協会 (AMERICAN SOCIETY OF TESTING
MATERIALS)
- ・ JIS : 日本工業規格 (JAPAN INDUSTRIAL STANDARD)

ただし、ジャカルタ特別区 (DKI) では国家規準より DKI 基準が優先する場合がある。

3-1-2 防火規準

厳しい条令はなく、スプリンクラー等の設置条令や防火区画の規制はないが、高層ビル等では自主的に取付けられている。また、熱感知器や煙感知器の火災報知器システムも自主的に取入れられている。避難階段は条令により規制されており、学校やマーケットについては独自に防火規程がなされている。

3-1-3 給 水

水道の供給は国営水道公社 (略称: PAM) によって行なわれており、ジャカルタ市内の主要地域には殆んど上水道が布設されている。しかし、水量が十分でなかったり、時々断水があるため通常は非常時に備え井戸を設けている。水質は良好とはいえず、飲料用は十分に煮沸する必要がある。また、上水設備の不備や乾季の濁水に備え、受水槽は大きめに設備した方がよ

い。ジャカルタの給水圧力は、 $1/2$ ATOMOSPHER (0.5 kg/cm^2) である。
市水の水質に関してはサンプルの日本での分析結果からはほぼ日本のそれと同じといえる。
但し、雨期には貯水池に泥水が流れ込むため水質は落ちる。

3-1-4 排 水

雨水、雑排水は直接近くの川や排水溝に流しているのが通常である。汚水は、下水道が完備していない地域がほとんどであるため、簡易浄化槽を設け土中浸透式とするか、浄化槽で処理し、川や排水溝に流している。ジャカルタ市内では排水に関してDKI (ジャカルタ特別区) の承認が必要である。

3-1-5 電 気

電力の供給は国営電力公社 (略称：PLN) で行なわれ、全国18カ所のPLN地方支社で管理されている。電圧はほとんどの地域が $220/380 \text{ V}$ で、周波数は 50 Hz である。なお、電圧の変動 ($10\% \sim 15\%$) が激しいので電圧安定器が必要である。

電気料金体系については附属資料参照。

3-1-6 ガス燃料

都市ガスの供給は国営ガス会社 (略称P.G.N) で行なわれている。
しかし、一般家庭では灯油かプロパンガスが使用されている。

3-1-7 申請手続き

申請手続きはIMB (TERTIB IZIN MENDIRIKAN BANGUNAN : 建築許可規定) によって行なわれる。通常、建築申請書 (IZIN BANGUNAN : BUILDING PERMIT) は発注者に依り取得されるが、申請図書は当地ENGINEERの資格を有する者の署名が必要である。無償資金協力の場合はカウンターパート側のENGINEER名で行なわれるのが通常である。建築許可申請料は許可規定に記載されているが、計算例中の係数が不明確なため、的確な数値はない。ちなみにジャカルタ市内では現在 (1983年3月) $3,000 \text{ RP/m}^2$ といわれている。

また、インドネシアでは政府発注工事で5億ルピア以上の物件は入札後、契約前に 国務省 (SECRETARIAT NEGARA) の審査を受けることが大統領令 (KEPPRES NO 18/1981) によって決められており、無償資金協力の場合でも審査を受けている。

非常用電源を設けるときは、PLN (国営電力公社) への申請、許可が必要であり、ジャカルタ市内で浄化槽を設置し、川や排水溝に流す場合もDKI (ジャカルタ特別区) の承認が要る。また、構造計画書のコンピューター書式は不可で全て手計算によらなければならない。その他、警察登録、住所 (地区) 登録、重量物運搬許可、労働監督者報告が義務づけられている。

又、建築許可申請には構造計算書が必要である。

3-1-8 建設関連式典

インドネシアの主な建設関連式典は以下のとおりである。

1. 地鎮祭 (GROUND BREAK OPENING CEREMONY)
2. 竣工式または引渡式 (TRANSFER CEREMONY)
3. 開所式 (OPENING CEREMONY)

式典の規模・内容は建設工事・施主・建設業者などによって異なるが、通常、1. 2. は建設業者の主催で、3.は施主の主催によって行なわれる。

3-1-9 契約に関わる税金

契約に際して支払わなければならない税金は次のものがある。

1. STAMP DUTY (印紙税) : 契約金額の 0.1 % を建設業者が支払う。
2. SALES TAX : 建設業者と現地申請業者との間で契約が生じた場合、契約金額の 2.5 % を建設業者が支払う。
3. MPO (法人税) : 契約金額の 2.0 % を建設業者が支払う。

3-2 建設事情

3-2-1 概況

第3次5カ年計画(1979年~84年3月)の中で、地域開発が占める割合は9.8%、住宅が2.4%(図1-3参照)で、支出額合計は約2兆6,650億ドルを予定している。また、年平均経済成長率の目標が6.5%であるのに対して、建設業部門での目標が9.0%に設定されており、この部門の重要度がうかがわれる。建設業部門ではまた、インフラ関係部門の改善、充実を中心に道路、灌漑、住宅開発が見込まれている。工業部門の中核をなすセメントの生産は、ほぼ自給化を達成し、近年は輸出も行なわれるようになった。

3-2-2 建設業界

80年以後の開発投資増大により建設ブームが起こり、建設業界が活発化している。特に、ジャカルタを中心とする首都圏で銀行やホテル、公共住宅等の大型プロジェクトが活況を呈しており、建設業者も集中している。

日系の合併会社は建設工事部門で13社、設備工事部門で5社程あり、政府、民間資本を問わず活躍中である。

3-2-3 建設用資材

無償資金協力の工事に関しては両国間の交換公文（E/N）により、建設用資材は無税扱いとなる。建築構造材、仕上材、及び内装仕上材は現地生産品や輸入品が多数あり、現地供給可能である。品質についても特殊品以外は問題はない。但し、輸入品は数量の調達に時間がかかるため注文発注は早めに行なわなければならない。電気、設備資機材に関しても、特殊品以外は全て現地での供給が可能であるが、現地生産の空調、衛生設備資機材は主に住宅建設用のものであるため、大規模な建設においては生産能力、数量、品質等を考慮してほとんど輸入品を使用している。

このように、輸入品が相当数市場に出回っているが、工事に際して輸入品を使用する場合、現地市場の輸入品を使用するか、工事用として日本から一括して輸入するかは、工期、輸入費、調達可能量等を考慮し十分な検討が必要である。なお、セメント、鉄筋、コルゲート板、塩ビ管（100φ以下）等は国内産業の保護・育成のため輸入禁止品目としてあげられている。

各建設用資材の規格、性能、供給状況は以下のとおりである。

(A) 建築用資材

- (1) 仮設用足場等——— 枠組足場、サポート類は現地では木材、竹で行なっており、鋼管足場は輸入品である。
- (2) 仮設用重機材——— RE-EXPORT 条件によって無税処置を申請している。工事用重機材は購入、リース共に非常に高価であるが、最近ではほとんど現地で調達可能である。トラッククレーン、バックホー、ブルドーザー、コンクリートミキサー、トラック、タワークレーン、ポンプ車等はいずれも現地調達可能である。
- (3) コンクリート——— ACI（アメリカ・コンクリート学会）規格に準拠しており、構造用として4週強度135 kg/cm²以上が要求されているが、通常は175 kg/cm²としている。

打設方法は、バケット式コンクリートタワー及びネコ車を使用するものであるが、タワークレーンやポンプ車等もリースで調達可能である。

打設工程は、柱（梁筋アンカー下端部まで）、床梁（同時打設）の2工程によって行なわれるので、床・梁打設は打継ぎを考慮する必要がある。打設能力は仮設材の転用、設備内容、及び型枠製作大工や鉄筋工の能力によるが、通常の打設量は30～70 m³/日位である。

- (4) セメント ————日本の小野田セメントが現地で合併会社 (PT. SEMEN NUSA-NTARA) としてポルトランドセメントを製造しており、品質は日本製品と同じである。規格は、インドネシア規格 Si-13-1977、及びアメリカ規格 (ASTM) C-150 TYPE 1, 1977 に拠っている。
- (5) 鉄筋 ————日本の規格と同様である。現地生産品の種類は、SR24, SR30, SR22, SD30, SD40 がある。
- (6) 鉄骨 ————日本の JIS 規格と同様 (G-3101) で、現地で生産しているが、需要が少ないため H 型鋼の大型鋼は、平鋼より製作している。チャンネル、アングルの製作、加工も可能である。
- (7) 組積 ————レンガ・コンクリートブロックとも現地調達が可能で、品質も問題ない。
- (8) 防水 ————アスファルト防水、シート防水、塗布防水 (輸入品)、シングル防水 (輸入品)、瓦は現地調達が可能であるが、アスファルト防水は品質が良くないので輸入する方がよい。また、シーリング類も品質の点から輸入品を使用する方がよい。
- (9) タイル ————半磁器タイルやモザイクタイル等は特殊なものを除いて、現地産、輸入品ともに調達可能で種類も豊富である。テラゾータイルは床材として一般的に使われており種類も多い。また、テラゾーの現場研出しも可能で、舗石平板等も豊富にある。
- (10) 石材 ————大理石は中部ジャワで採石でき、品質もよい。花崗岩は輸入石材で賄われている。
- (11) 金属 ————アルミの型材は現地で生産されているが複雑なものは輸入品である。ステンレス加工品は全て輸入にたよっている。スチール加工も簡単なもの以外は輸入している。金属化粧天井材は輸入品や現地生産品が市場に出まわっていて調達可能である。
- (12) 鋳物類 ————鋳鉄製ルーフトレイン及びフロアトレイン、鋳鉄製格子類等の鋳物製品は生産しておらず、輸入調達にたよっている。
- (13) 天井下地軽量鉄骨 ————現地の天井下地材はすべて木製であり、金属製のものは輸入にたよっている。
- (14) 木工事 ————全て現地調達可能である。高級材としてジャティ (梓材に適する) や一般材としてカンブル (ラワンに似たもの) が良く使われる。合板は 6, 9, 12 % があるが、楡ベニヤは少なく、チークベニヤ

が普通に使われている。

- (15) 建 具———簡単な型材のアルミサッシュは現地生産しているが、気密性、水密性、防音性を必要とするものは輸入によっている。ステンレス建具、スチール建具、シャッター等も輸入により調達しなければならない。木製建具は全て現地調達が可能である。パーティションも現地生産品があり、品質的にも問題はない。
- (16) 建築金物———ほとんど現地調達が可能であるが、精度や品質の面からみると輸入品の方が優れている。また、現地にはマスターキーの技術がない。
- (17) 硝 子———普通透明ガラス3%、5%、曇りガラス3%、5%、色付普通板ガラス3%、5%、型板ガラス4%、6%は現地生産している。フロートガラスは注文生産になるが5、8、10%が現地生産可能である。但し、その他の厚板ガラス、網入ガラス、特殊ガラスは輸入によらなければならない。
- 品質は、日本旭ガラスが現地法人PT. ASAHIMAS FLAT GLASS CO. として生産しているので問題はない。
- (18) 左 官———モルタル、ペンキ、吹付タイルは全て現地調達が可能である。
- (19) 内 装———床材のビニールタイル、長尺ビニールシートは輸入にたよっている。壁用のビニールクロスも輸入品が多い。天井材のアスベストセメント平板、スレート波板は現地生産のものがあるが、岩綿吸音板、プラスターボードは輸入品となる。
- (20) 断 熱 材———木毛板は現地生産されている、スタイロフォームは輸入調達となる。
- (21) 家具・造作———スチール製家具は全て輸入品である。木製家具は既製品、オーダー品共かなり高級品となるが、調達可能である。

(B) 空調衛生設備資材

- (1) 配管類———鋼管および塩ビ管は、ISO (国際標準化機構: INTERNATIONAL STANDARDIZATION ORGANIZATION) に準拠した NI (インドネシア規格: NORM INDONESIA) により国内生産されているが、鋳鉄管、銅管、鉛管等は輸入品を使用している。また、100 mm 以上の大口径管、管接合用の継手類も輸入品を使用している。
- (2) パルプ類———輸入品を使用している。配管のネジ切り部分がISOに準拠しているためJISが準用でき、日本からは北沢パルプ、東洋パルプな

どの製品が輸入され使用されている。

- (3) 衛生器具類—— 日本のメーカーとの合併会社 (PT. SURYA TOTO INDONE SIA) や欧米系のメーカーにより製造されているが、ポピュラーなものに限られ、特殊な流し類や附属金具類は輸入品を使用している。
- (4) ポンプ、—— 簡易な井戸ポンプや農業用のポンプは現地製造されているが、設備用には輸入品を使用している。
換気扇、
空調機器
換気扇、ウィンドクーラーなどは日本のメーカーとの合併会社 (SANYO , NATIONAL) により現地製造されているが、大型の冷凍機、ボイラーなどは日本などからの輸入品を利用している。

(C) 電気設備資材

- (1) 電線ケーブル、—— 電線ケーブルおよび塩ビ製電線管は、IEC (国際電気標準会議：INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION) に準拠したNI (インドネシア規格) により国内生産されている。
電線管類
電気配線はFケーブル、配管は塩ビ管が一般的であり、鋼製電線管を使用する場合は輸入品を利用している。
- (2) 照明器具—— 現地生産されている。日本からの輸入品は、日系のPT. NATIONAL GOBELが市販している。
- (3) コンセント・スイッチ—— 現地生産のものと、日本からなどの輸入品が利用されている。
- (4) 盤 類—— 注文製作により現地製造されているが、日本からの輸入品も多く出回っている。
- (5) 発電機—— 輸入品を利用している。
- (6) 通信機器—— 家庭用のものは現地生産されているが、業務用のものは輸入品を利用している。
- (7) 火災報知器—— 輸入品を利用している。

3-2-4 資材運搬

- (1) 海上運搬 ジャカルタ市の北部にインドネシア最大のタンジュンプリオク港がある。日本から海路で資材輸送する場合、横浜、名古屋、又は神戸港からタンジュンプリオク港までの所要日数は約2週間である。
- (2) 通関状況 通関手続きは無償資金協力の場合、両国間の協定により問題ないが、通

関が遅れがちで保税倉庫料を見込む場合もあり、通常2～4週間を要する。

- (3) 内陸輸送 タンジュンプリオク港からジャカルタ市中心部まで約20 kmであり、時間にして40～50分程度である。道路整備状況は良好で、ほとんど舗装されている。コストは、トラックチャーター料より算出すると、資材形状にもよるが25～30 US \$ / ton (1983年3月現在)程度である。

以上、日本出港後、通関手続きを終り、内陸輸送にかかるまでの所要日数は4～6週間であり、さらに日本国内で、発注されてから船便積込までに約2週間を要するので、発注から内陸輸送にかかるまでには6～8週間を要すると考えられる。このように日本からの輸入資機材の輸送日程は建設工期に大きく影響するため、日本生産品の発注時期、輸入工程を十分に検討し、対処する必要がある。また、インドネシア国において、円滑な通関手続き、内陸輸送を実現するために、同国政府諸機関の優遇処置が強く望まれる。

3-2-5 労働力

1980年の統計によると、建設関係就業者数は1,573,142人で、全就業者数(51,191,512人)に対する就業率は30%であり、男女比で見ると男97%、女3%となっている。(表3-1参照)

施工能力は職種により異なるが、現在建設機械化の発展途上にあり、専門職人の絶対数が不足している。

しかし、労務費が比較的安価で、人数を増すことによって施工能力を補うことは可能である。

労賃に関しては、整備された資料が少なく賃金水準についても各地域間、都市部と農村、大企業と小企業、事務、技術系と単純労働者等のあいだに非常に大きな格差があり、体系的な把握は難しいが、特徴的な事例をあげれば次のようになる。

- ① 賃金は、現金給与と現物給与の2本立が通例である。
- ② 現金、現物のみならず、本人・家族への医療補助、交通手当、勤勉手当など諸手当の比重が非常に大きく、労賃コストはこの総体と考える必要がある。このため、基本給の安さがそのまま人件費のコストの低さにつながらないと認識すべきである。
- ③ 学歴別賃金格差が大きい。単純な未熟練労働と技術、事務労働の格差が非常に大きい。
- ④ 最高給与と最低給与の格差が大きい。
- ⑤ 男女間の賃金格差は少ない。
- ⑥ 支払形態は月給、日給、週給などさまざまである。

なお、表3-2に日給制もしくは日給換算の最低賃金ガイド・ライン(各地方政府の策定)を示す。

また、インドネシアでも各種の法律や政令が労働者の権利を規定している。しかし法律と実

情にはかなりの差があるのが普通だが、大企業、なかでも外資系企業にはこうした基準がかなりきびしく要求される。インドネシアの労働関係法を日本の労働三法を基準に整理してみるとほぼ次のようになる。

- ① 労働基準法にあたるもの
 - 旧共和国労働法（1948年 法律第12号）
 - 同法完全施行のための法律（1951年 法律第1号）
 - 旧共和国労働災害法（1947年 法律第33号）
 - 同法完全施行のための法律（1951年 法律第2号）
 - 民間企業の解雇に関する法律（1964年 法律第12号）
 - 職場安全基準法（1970年 法律第1号）
- ② 労働組合法にあたるもの
 - 労働組合の登録に関する労働省省令（1975年第1号）
 - 労働協約法（1954年 法律第21号）
- ③ 労働関係調整法にあたるもの
 - 労働争議の解決に関する法律

前記の法律にもとづいて、労働時間に関する規定をまとめると次のとおりである。

- 1) 1日7時間、1週間に40時間を限度とする。（労働法 1948年 第12号）
- 2) 引続き4時間働いた者には最小30分の休憩時間を与えねばならない。
但し、休憩時間は労働時間には含まれない。
- 3) 少なくとも週1日は休日を与えねばならない。
- 4) 祝日も労働を継続せざるを得ない業種を除き法定の祝日には労働させてはならない。^{※1}
- 5) 業務多忙の場合には前記に拘らず労働時間を延長することが出来る。但し、その場合でも週54時間を超えてはならない。また、この規定は危険業種には適用しない。
- 6) 同一事業所に継続して働く者に対しては1年に2週間の休暇を与えねばならない。

以上のような制度的な労働時間の制限の他に、宗教上の慣習等による労働時間の制約もあるため、労働力の供給量の確保には十分配慮する必要がある。

※1 インドネシアの祝祭日は次のとおりである。

1983年の国民祝日（イスラム暦のため年によって若干異なる）

| | | | |
|----------|-------------------------------------|--------|-----------|
| 1月1日 | 新年 | 8月17日 | 独立記念日 |
| 1月8日 | マホメット降誕祭 | 9月17日 | イドゥル・アドゥハ |
| 3月15日 | ヒンドゥー休日 | 10月8日 | イスラム暦正月 |
| 4月9日 | 復活祭 | 12月17日 | マホメット降誕祭 |
| 5月10日 | マホメット昇天祭 | 12月25日 | クリスマス |
| 5月12日 | キリスト復活祭 | | |
| 7月12・13日 | 断食明け休日（日本の盆と同じでこの時期まとめて休暇を取る習慣がある。） | | |

表 3-1 インドネシアの産業種目，職種別就労人口（1980年 就労者10才以上）

Penduduk berumur 10 tahun ke atas yang bekerja selama seminggu yang lalu menurut lapangan pekerjaan utama dan jenis pekerjaan utama, 1980
Population 10 years of age and over who worked during the previous week by main industry and type of main occupation, 1980

| Lapangan pekerjaan utama Main industry | Jenis pekerjaan utama / Type of main occupation ^{*)} | | | | | | | | | |
|--|---|--------|----------|-----------|-----------|------------|-----------|---------|-------------------------------|-----------------|
| | 0/1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7/8/9 | X/00 | Tak Terjawab Not Stated | Jumlah Total |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| Pertanian, kehutanan, perburuan, perikanan Agriculture, forestry, hunting, fishery | 64 463 | 4 577 | 53 195 | 79 683 | 122 954 | 27 281 095 | 306 856 | 10 148 | 117 491 | 78 040 462 |
| Pertambangan dan penggalian Mining and quarrying | 10 784 | 1 797 | 15 611 | 4 313 | 15 273 | 19 124 | 220 175 | 1 027 | 31 183 | 369 282 |
| Industri pengolahan Manufacturing industry | 21 170 | 13 958 | 124 395 | 107 294 | 103 571 | 134 639 | 3 787 113 | 23 775 | 32 701 | 4 360 657 |
| Listrik, Gas dan Air Minum Electricity, Gas and Water Supply | 7 880 | 694 | 10 623 | 1 370 | 4 020 | 5 699 | 42 786 | 540 | 11 072 | 64 684 |
| Bangunan / Construction | 14 854 | 7 595 | 24 197 | 16 432 | 21 955 | 6 377 | 1 466 805 | 2 361 | 12 566 | 1 573 147 |
| Pengadangan besar, ijeran, rumah makan Wholesale, Retail Trade, Restaurants | 14 031 | 7 540 | 53 069 | 6 083 007 | 136 113 | 61 795 | 194 600 | 3 979 | 55 263 | 6 611 397 |
| Perpustakaan, Pergudang, Komunikasi Liberation, Storage, Communication | 17 565 | 3 573 | 180 006 | 5 746 | 32 042 | 31 675 | 1 176 636 | 3 626 | 16 894 | 1 467 771 |
| Asuransi, Usaha persewaan bangunan, Jual, Jasa perusahaan / Insurance, Insurance, Real Estate, and Business Services | 10 745 | 6 083 | 86 445 | 19 352 | 29 585 | 12 121 | 62 572 | 3 637 | 1 395 | 221 935 |
| Jasa kemasyarakatan / Public Services | 349-554 | 26 469 | 1345 319 | 248 249 | 1 868 191 | 326 942 | 2 194 572 | 291 703 | 88 270 | 7 739 265 |
| Lainnya / Others | 1 232 | 44 | 4 554 | 702 | 2 971 | 5 139 | 11 938 | 19 355 | 1 350 | 47 289 |
| Tidak Terjawab / Not Stated | 16 096 | 3 155 | 10 867 | 40 059 | 37 054 | 98 914 | 95 224 | 4 424 | 359 822 | 665 694 |
| Jumlah / Total | 547 380 | 75 570 | 1908 283 | 6 606 207 | 2 373 725 | 27 983 520 | 9 609 277 | 364 581 | 228 015 | 51 191 512 |

*) Catatan : 0/1 : tenaga profesional, teknis dan yang sejenis
2 : tenaga kepemimpinan dan ketatalaksanaan
3 : tenaga tata usaha dan yang sejenis
4 : tenaga usaha penjualan
5 : tenaga usaha jasa
6 : tenaga usaha pertanian, kehutanan, perburuan, perikanan
7/8/9 : tenaga produksi, operator alat angkutan, pekerja kasar
X/00 : Lainnya

*) Note : 0/1 : Professional, technical and related workers
2 : Managers and administrators
3 : Clerical and related workers
4 : Sales workers
5 : Service workers
6 : Farmers and agricultural workers
7/8/9 : Production, transport equipment operators and related workers
X/00 : Others

Sumber : Sensus Penduduk 1980
Serit - 5 Nomor 1.

Sources : 1980 Population Census
Series - 5 Number 1.

表 3-2

IV-13 各地の最低賃金（1日当り） - 80年6~9月現在 単位ルピア

| | ジャカルタ | 西部 ジャワ | 中部 ジャワ | 東部 ジャワ | 北スマ トラ | 南スマ トラ | 南スラ ウェシ |
|-----------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 建設業 | 750 | — | 500 | 500 | — | 1,300 | 750 |
| 製造業 | 400 | 517.5 | 265 | 250 | — | 850 | 750 |
| (ゴム・食品加工) | — | — | — | — | 500 | 1,000 | — |
| (金属) | — | — | — | — | 775 | — | — |
| (木材) | — | — | — | — | 600 | — | — |
| 農園労働 | — | 700 | 700 | 700 | — | — | — |
| 農業労働 | — | 250 | 250 | 250 | — | — | — |

(出所) 各州政府：日外協ジャカルタ相談所しらべ

3-2-6 建設物価

1982年7月に大蔵省により提示された建物の建設についての事業決定書 (KEPUTUSAN DIRECTUR JENDERAL CIPTA KARYA) によると、1983年から1984年に建設する建物の標準 m^2 単価は建設地区や建物用途により単価が異なっており、表3.3、表3.4のように分類されている。(なお、この単価は建物のみ単価であり、機械設備や電気設備の費用は含まれていない。)また表3.5は階数によって m^2 単価が割り増しされる係数を示している。

1978年から1983年2月までの主要建設資材の物価指数の変化を表3.6でみると1978年11月のDevaluation (1US\$=421RPから634RP:50%切り下げ)の1年後の物価指数は平均20%以上の急激な上昇を示しており、それ以後も年15%位の上昇を続けている。

1983年3月末のDevaluation (1US\$=700RPから970RP:30%の切り下げ)後も同様な上昇率の推移がみられると推定され、建設物価が大幅に上昇することが予測される。

3-2-7 エネルギーコスト

1983年3月現在の水道・電気・都市ガス価格は次のとおりである。

(1) 水道料金

- 供給量 MAX 50,000 m^3 /月
- 料金 RP. 125 / m^3

(2) 電気料金

- 布設費 RP. 200/VA
- 月料金 基本料金+使用料金により算出される。基本料金はRP. 1500 /kWA, 使用料金はピーク時 (18:00~22:00) でRP. 72 / kWh, ピーク時以外 (22:00~18:00) でRP. 47 / kWh となっている。

(3) 都市ガス料金

- 種別 天然ガス (プロパン60%, ブタン40%)
- 発熱量 5,000 kcal / m^3
- 供給圧力 60 mmH₂O
- 料金 RP. 150 / m^3 , 但し使用量が1,000 m^3 /月以下の契約の場合はRP. 147 / m^3 となる。

建築関連法規・建設事情

表33 1983年から1984年に建設するビルディングのm²単価

PEDOMAN PERGANGGARAR

GEDUNG PEMERINTAH: PER M2・UNTUR DAERAH

TAHUN ANGGARAN 1983 - 1984

単位 1000RP

(Dalam ribuan rupiah)

地 域 多層でないビルディングのm²単価 2階以上または地階を有するビルディングのm²単価

| NO. | D A E R A H | HARGA GEDUNG TIDAK BERTINGKAT PER E2 | | | HARGA LANTAI DASAR GEDUNG BERTINGKAT PER M2 | | |
|-----|---------------------|--------------------------------------|-----|-----|---|-----|-----|
| | | A | B | C | (*) A | B | C |
| 1. | D.K.I. JAKARTA | 205 | 170 | 130 | 235 | 195 | 150 |
| 2. | D.I. ACER | 180 | 150 | 125 | 210 | 180 | 140 |
| 3. | SUMATERA UTARA | 180 | 150 | 125 | 220 | 185 | 140 |
| 4. | SUMATERA EARAT | 190 | 155 | 125 | 220 | 185 | 140 |
| 5. | SUMATERA SELATAN | 190 | 155 | 125 | 225 | 185 | 140 |
| 6. | RIAU DARATAN | 200 | 165 | 135 | 230 | 195 | 150 |
| | RIAU KEPULAUAN | 250 | 200 | 155 | 290 | 245 | 185 |
| 7. | J A M B I | 205 | 175 | 130 | 230 | 190 | 150 |
| 8. | BENGKULU | 205 | 170 | 130 | 230 | 190 | 150 |
| 9. | LAMPUNG | 180 | 150 | 125 | 190 | 170 | 140 |
| 10. | JAWA BARAT | 180 | 150 | 125 | 220 | 180 | 140 |
| 11. | JAWA TANGAR | 180 | 150 | 125 | 220 | 180 | 140 |
| 12. | D.I. YOGIAKARTA | 180 | 150 | 125 | 220 | 180 | 140 |
| 13. | JAWA TIMUR | 180 | 150 | 125 | 220 | 180 | 140 |
| 14. | B A L I | 180 | 150 | 125 | 220 | 180 | 140 |
| 15. | NUSA TENGGARA BARAT | 190 | 155 | 125 | 225 | 190 | 150 |
| 16. | NUSA TENGGARA TIMUR | 220 | 175 | 140 | 250 | 210 | 170 |
| 17. | KALIMANLAN TIMUR | 265 | 220 | 170 | 310 | 255 | 200 |
| 18. | KALIMANTAN TENGAH | 250 | 185 | 150 | 270 | 235 | 180 |
| 19. | KALIMANTAN BARAT | 250 | 185 | 150 | 270 | 235 | 180 |
| 20. | KALIMANTAN SELATAN | 225 | 180 | 140 | 265 | 210 | 180 |
| 21. | SULAWESI TENGAH | 190 | 155 | 125 | 225 | 185 | 140 |
| 22. | SULAWESI SELATAN | 170 | 150 | 125 | 185 | 170 | 140 |
| 23. | SULAWESI SELATAN | 215 | 170 | 130 | 235 | 195 | 160 |
| 24. | SULAWESI TENGGARA | 180 | 150 | 125 | 210 | 170 | 140 |
| 25. | M A L U K U | 215 | 170 | 130 | 235 | 195 | 160 |
| 26. | IRIAN JAYA | 310 | 260 | 200 | 360 | 310 | 240 |
| 27. | TIMOR TIMUR | 310 | 260 | 200 | 360 | 310 | 240 |

(*) 表中のA, B, Cは建物の等級を示す。(表3.4参照)

表 3.4 建物の等級

Pembangunan Gedung Pemerintah

| Kelas | Bangunan untuk keperluan |
|--------|--|
| 2.1. A | - Departemen, Lembaga Tertinggi/Tinggi Negara, Kejaksaan Agung, Lembaga Pemerintah Non Departemen. (行政施設等) |
| 2.2. B | - Direktorat, Biro, Kanwil. - Dinas-dinas, Jawatan-jawatan - Rumah Sakit, Perpustakaan Tingkat Pusat/Propinsi. (事務所・病院・大学等) |
| 2.3. C | - Sub/Suku Dinas - Rumah Sakit, Perpustakaan dan Lembaga Tingkat Kabupaten/Lokal. - Pendidikan tingkat Lanjutan dan dasar. (地方病院・学校等) |

表 3.5 階数による m² 単価の割増し

HARGA SATUAN RATA-RATA PER M² TERTINGGI BANGUNAN BERTINGKAT

Harga Satuan rata-rata per M² tertinggi bangunan bertingkat untuk gedung pemerintah, adalah sebagai berikut :

| | | |
|--------------------------------|----|--------|
| 1. Bangunan 2 lantai = 1,090 X | 2階 | 1.090倍 |
| 2. Bangunan 3 lantai = 1,120 X | 3階 | 1.120倍 |
| 3. Bangunan 4 lantai = 1,135 X | 4階 | 1.135倍 |
| 4. Bangunan 5 lantai = 1,162 X | 5階 | 1.162倍 |
| 5. Bangunan 6 lantai = 1,197 X | 6階 | 1.197倍 |
| 6. Bangunan 7 lantai = 1,236 X | 7階 | 1.236倍 |
| 7. Bangunan 8 lantai = 1,265 X | 8階 | 1.265倍 |

Dimana X adalah Harga Satuan per M² tertinggi lantai dasar bangunan - bertingkat gedung pemerintah, yang tercantum dalam tabel 1 : lampiran B ini.

表 3.6 建設資材小売物価指数 1978=100 (ジャカルタ)

| 品名 | 1978 | 1979 | 1980 | 1981 | 1982 | 1983 JAN | 1983 FEB |
|----------|------|------|------|------|------|----------|----------|
| セメント | 100 | 166 | 202 | 208 | 207 | 215 | 234 |
| 石灰 | 90 | 123 | 151 | 160 | 194 | 234 | 225 |
| ブリック造 | 91 | 116 | 137 | 173 | 173 | 168 | 168 |
| 火煙ブリック | 91 | 122 | 158 | 201 | 197 | 197 | 197 |
| コンクリート用砂 | 113 | 173 | 186 | 189 | 192 | 192 | 192 |
| 砂利用土 | 113 | 144 | 172 | 215 | 228 | 228 | 228 |
| 石灰用土 | 133 | 171 | 185 | 226 | 240 | 240 | 240 |
| 石灰用砂 | 111 | 134 | 160 | 164 | 164 | 164 | 167 |
| チーク厚板 | 126 | 181 | 158 | 166 | 166 | 166 | 166 |
| ホークス厚板 | 158 | 192 | 205 | 244 | 244 | 244 | 244 |
| チーク板 | 132 | 203 | 176 | 81 | 81 | 81 | 81 |
| ホルムボード | 153 | 190 | 197 | 248 | 248 | 248 | 248 |
| 石灰 | 112 | 117 | 134 | 165 | 165 | 165 | 165 |
| 鉄筋用土 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 |
| 鉄筋用砂 | 145 | 157 | 152 | 154 | 154 | 154 | 154 |
| セメント | 133 | 150 | 165 | 169 | 169 | 169 | 169 |
| ガラス 3mm | 120 | 127 | 142 | 173 | 173 | 173 | 173 |
| ガラス 5mm | 131 | 141 | 157 | 196 | 196 | 196 | 196 |
| 色ガラス 5mm | 148 | 146 | 165 | 185 | 185 | 185 | 185 |
| タイル | 152 | 164 | 173 | 204 | 223 | 223 | 234 |
| タイル | 132 | 139 | 170 | 201 | 210 | 210 | 213 |
| コンクリート用砂 | 158 | 150 | 152 | 197 | 197 | 197 | 197 |
| 石灰用土 | 159 | 206 | 196 | 209 | 209 | 209 | 209 |
| 石灰用砂 | 167 | 185 | 194 | 208 | 208 | 208 | 208 |
| 日本製ボルト | 135 | 139 | 142 | 137 | 137 | 137 | 137 |
| ボルト | 105 | 111 | 113 | 123 | 126 | 126 | 126 |
| 鉄筋用土 | 116 | 102 | 108 | 112 | 112 | 112 | 112 |
| 鉄筋 | 158 | 160 | 158 | 198 | 198 | 198 | 198 |
| 鉄筋用砂 | 103 | 108 | 112 | 126 | 126 | 126 | 126 |

3-2-8 輸入禁止品目

インドネシア国政府は自国内産業保護の為、自国内で生産、組立出来る物品について原則として輸入禁止をしており、注意を要する。但し JICA 案件に関しては解除されるが、インドネシア関係機関を通じての無税扱い、通関手続の簡略化に関する証明書が必要となる。

(例) セメント、骨材、鉄筋、サッシュ、防水剤、仕上材、ガラス(5mm以下)、レンガ、ペンキ、石材、木材、合板、断熱材
100φ以下の塩ビ管、ルームエアコン、衛生器具、換気扇
電球、ケーブル、スイッチコンセント

海外貿易相通達(4-4)参照

附 屬 資 料

Tabel 1.6 Harga eceran 59 macam bahan bangunan di Jakarta
Table 1.6 Retail prices of 59 construction materials in Jakarta

| Jenis barang Item | Satuan Unit | Rata-Rata Harga Average Prices | | | | |
|--|----------------|-----------------------------------|---------|---------|---------|-----------------|
| | | (Rupiah) | | | | |
| | | 1978 | 1979 | 1980 | 1981 | Agustus Sept |
| 1. Semen putih Tiga Roda/White cement, Tiga Roda brand 2) | Zak | 2 780 | 4 621 | 5 632 | 5 799 | 5 770 |
| 2. Semen Tiga Roda/Cement, Tiga Roda brand | Zak | 1 238 | 1 522 | 1 870 | 1 976 | 2 347 |
| 3. Batu kali/Stone | m ³ | 4 926 | 4 435 | 5 740 | 6 756 | 8 275 |
| 4. Batu koral/Bruck stone construction | m ³ | 4 816 | 4 388 | 5 880 | 7 594 | 9 411 |
| 5. Batu bata ukuran besar/Bricks, big size | 100 buah | 1 514 | 2 005 | 2 627 | 2 823 | 2 869 |
| 6. Pasir beton/sand for concrete construction | m ³ | 3 921 | 4 442 | 5 628 | 6 763 | 8 430 |
| 7. Pasir pasang/sand for concrete pair | m ³ | 3 618 | 4 147 | 5 424 | 6 558 | 8 415 |
| 8. Genteng biasa ukuran 32"/Roofing tiles, size 32" | 100 buah | 2 554 | 3 336 | 3 923 | 3 880 | 4 215 |
| 9. Genteng Roda/Frog roofing tiles | 100 buah | 3 684 | 4 913 | 6 315 | 6 802 | 7 799 |
| 10. Tegel biasa ukuran 20x20 cm/Floor tiles, size 20x20 cm | m ² | 968,77 | 1 233 | 1 538 | 1 461 | 1 648 |
| 11. Eternit katun uk. 100x100 cm/Eternit, cotton, size 100x100 cm | Lembar | 319,06 | 447 | 484,52 | 518 | 572 |
| 12. Eternit asbes uk. 100x100 cm/Eternit, asbestos, size 100x100 cm | Lembar | 700 1) | 779,17 | 936,70 | 1 119 | 1 152 |
| 13. Ashes betgelo/hang/Mally anben (uk./size: 1.52x1.05x0.042 m) | Lembar | 2 550 1) | 3 925 | 4 596 | 4 125 | 4 250 |
| 14. Papan jati/uk. 2/20 x 200 cm/Teak planks, size 2/20 x 200 cm | m ³ | 385 278 | 487 500 | 696 667 | 610 979 | 640 099 |
| 15. Papan kamper uk. 2/20 x 400 cm/Campohr planks, size 2/20 x 400 cm | m ³ | 29 944 | 116 826 | 145 127 | 145 570 | 166 628 |
| 16. Papan meranti uk. 2/20 x 400 cm/Meranti planks, size 2/20 x 400 cm | m ³ | 29 939 | 57 938 | 66 589 | 69 162 | 79 000 |
| 17. Papan borneo uk. 2/20 x 400 cm/Borneo planks, size 2/20 x 400 cm | m ³ | 39 290 | 61 969 | 75 617 | 80 389 | 93 243 |
| 18. Kayu jati uk. 6x15x200 cm/Teak wood, size 6x15x200 cm | Batang | 14 373 | 18 907 | 29 242 | 10 964 | 11 626 |
| 19. Kayu kamper uk. 8/10 x 400 cm/Campohr wood, size 8/10 x 400 cm | Batang | 2 888 | 4 191 | 5 539 | 5 460 | 5 738 |
| 20. Kayu meranti uk. 8/10 x 400 cm/Meranti wood, size 8/10 x 400 cm | Batang | 1 284 | 2 040 | 2 746 | 2 756 | 3 162 |
| 21. Kayu borneo uk. 8/10 x 400 cm/Borneo wood, size 8/10 x 400 cm | Batang | 1 530 | 2 348 | 2 916 | 3 010 | 3 511 |
| 22. Bambu kaso/Bamboo for roofing tiles | Batang | 351,88 | 376,67 | 484,40 | 293 | 298 |
| 23. Bambu tiang/Bamboo for piling | Batang | 703,12 | 752,08 | 990,56 | 789 | 789 |
| 24. Kapur aduk/Slime for mulling | m ³ | 6 048 | 6 792 | 7 083 | 8 125 | 10 000 |
| 25. Kapur sirih/Slime for cementing | m ³ | 50,42 | 60,73 | 77,19 | 84 | 87 |
| 26. Besi beton ukuran Ø 6 mm/Concrete steel, size Ø 6 mm | Batang | 440,56 | 795,46 | 794,54 | 792 | 793 |
| 27. Seng plat BULS Ø 18/zinc plate, BULS Ø.18 | Lembar | 1 025,67 | 1 486 | 1 613 | 1 559 | 1 584 |
| 28. Cat glotek/Paint, glotek brand | Klg = 1 kg | 922,42 | 1 303 | 1 410 | 1 517 | 1 611 |
| 29. Cat tembok Vinillex/Hall paint, Vinillex brand | Klg = 5 kg | 3 442 | 4 595 | 5 171 | 5 667 | 5 821 |
| 30. Kaca polos tebal 3 mm/Sheet glass, thick 3 mm | m ² | 3 176 | 3 771 | 3 984 | 4 479 | 5 441 |

建設資材小売り価格 ジャカルタ 162

Tabel 1.6 Harga eceran 59 macam bahan bangunan di Jakarta
Table 1.6 Retail prices of 59 construction materials in Jakarta

| Jenis barang Items | Satuan Unit | Rata-Rata Harga Average Prices | | | | | (Lanjutan/Continued) | | | |
|--|----------------|-----------------------------------|---------|---------|---------|---------|----------------------|---------|---------|--|
| | | | | | | | 1 9 8 2 | | | |
| | | 1978 | 1979 | 1980 | 1981 | 1982 | Agustus | Sept | Oktober | |
| 31. Kaca es polos tebal 5 mm/Ice sheet glass, thick 5 mm | m ² | 5 403 | 7 104 | 7 620 | 8 504 | 10 586 | 10 586 | 10 586 | 9 656 | |
| 32. Kaca rayband tebal 5 mm/Rayband sheet glass, thick 5 mm | m ² | 8 681 | 12 917 | 12 649 | 14 324 | 16 059 | 16 059 | 16 059 | 16 059 | |
| 33. Pak ukuran 1' / Matt, size 1' | Kg | 312,38 | 475,75 | 512,94 | 543 | 639 | 639 | 639 | 639 | |
| 34. Engsel uk. 50 x 80 mm/Linge, size 50 x 80 mm | Pasang | 202,29 | 243,33 | 275,73 | 311 | 333 | 333 | 333 | 333 | |
| 35. Kunci tanam kuda terbang/Keys, horse brand made in HRC | Pasang | 3 190 | 4 208 | 4 434 | 5 435 | 6 425 | 6 425 | 6 425 | 6 425 | |
| 36. Kunci tanam Yale/Keys, Yale brand made in Italy | Pasang | 8 000 1) | 9 208 | 13 005 | 14 501 | 17 143 | 17 143 | 17 143 | 17 143 | |
| 37. Kunci tanam Union/Keys, Union brand made in England | Pasang | 6 500 1) | 8 125 | 9 270 | 10 568 | 10 701 | 10 701 | 10 701 | 10 701 | |
| 38. Kawat beton/Concrete wire | Kg | 325,12 | 512,25 | 488,58 | 496 | 641 | 641 | 641 | 641 | |
| 39. Seng plastik bergelombang/Navy plastic zinc | Lembar | 1 818 | 2 484 | 2 595 | 2 799 | 2 977 | 2 977 | 2 977 | 2 977 | |
| 40. Hardboard/Hardboard | Lembar | 1 426 | 2 436 | 2 440 | 2 559 | 2 243 | 2 243 | 2 243 | 2 195 | |
| 41. Triplex uk. 122 x 244 cm/Triplex, size 122 x 244 cm | Lembar | 2 256 | 3 308 | 4 293 | 4 409 | 4 268 | 4 268 | 4 268 | 4 129 | |
| 42. Teak wood uk. 122 x 244 cm/Teak wood, size 122 x 244 cm | Lembar | 4 653 | 7 792 | 8 608 | 9 018 | 9 442 | 9 442 | 9 442 | 9 048 | |
| 43. Softboard/Softboard tiles | Set | 31 250 | 42 125 | 43 455 | 44 397 | 47 675 | 47 675 | 47 675 | 42 908 | |
| 44. Pompa air Dragon ex Japan/Water pump, Dragon brand made in Japan | Buah | 2 500 1) | 2 882 | 3 118 | 3 222 | 3 348 | 3 348 | 3 348 | 3 348 | |
| 45. Pacul merk Buba England/Hoe, Crocodile brand made in England | Buah | 2 500 1) | 2 885 | 3 158 | 3 531 | 3 937 | 3 937 | 3 937 | 3 937 | |
| 46. Sekop ex RRC/Spade made in HRC | Buah | 1 283 1) | 1 832 | 2 355 | 3 241 | 3 495 | 3 495 | 3 495 | 3 495 | |
| 47. Gergaji ukuran besar/Sm, big size | Lembar | 400 1) | 401,74 | 482,74 | 505 | 523 | 523 | 523 | 523 | |
| 48. Mozaik/Mosaic | Lembar | 275 1) | 288,54 | 305,34 | 310 | 339 | 339 | 339 | 339 | |
| 49. Vinyl / Vinyl | Set | 27 500 | 32 000 | 28 169 | 29 727 | 32 473 | 32 473 | 32 473 | 30 839 | |
| 50. Nastafel putih KIA/White wastafel, KIA brand | Set | 30 000 | 34 000 | 30 260 | 31 299 | 36 355 | 36 355 | 36 355 | 35 776 | |
| 51. Nastafel berwarna KIA/Colour wastafel, KIA brand | Set | 12 000 1) | 15 083 | 18 125 | 18 812 | 22 513 | 22 513 | 22 513 | 22 513 | |
| 52. Urinoir putih KIA/White urinoir, KIA brand | Set | 13 000 1) | 16 833 | 19 833 | 20 417 | 24 695 | 24 695 | 24 695 | 24 695 | |
| 53. Urinoir berwarna KIA/Colour urinoir, KIA brand | Set | 63 785 | 101 042 | 102 607 | 101 245 | 120 409 | 120 409 | 120 409 | 120 409 | |
| 54. Closet duduk berwarna KIA/Colour closet, KIA brand | Set | 97 500 1) | 113 750 | 115 365 | 120 494 | 138 795 | 138 795 | 138 795 | 138 795 | |
| 55. Closet duduk berwarna KIA/Colour closet, KIA brand | 1' Doors | 3 120 1) | 4 538 | 6 219 | 6 861 | 6 452 | 6 452 | 6 452 | 6 452 | |
| 56. Porselin putih KIA uk. 11x11 cm/White porcelain, KIA brand | 1' Doors | 3 240 1) | 4 943 | 7 119 | 7 450 | 7 299 | 7 299 | 7 299 | 7 299 | |
| 57. Porselin berwarna uk. 11x11 cm/Colour porcelain, KIA brand | Batang | 6 000 1) | 6 160 | 6 520 | 6 777 | 7 784 | 7 784 | 7 784 | 7 600 | |
| 58. Pipa besi uk. 1 1/4"/Steel pipe, size 1 1/4" | Batang | 1 400 1) | 1 667 | 1 818 | 1 876 | 1 904 | 1 904 | 1 904 | 2 067 | |
| 59. Pipa pralon uk. 1 1/4"/Pralon pipe, size 1 1/4" | Batang | 1 400 1) | 1 667 | 1 818 | 1 876 | 1 904 | 1 904 | 1 904 | 2 067 | |

Catatan : 1) Harga bulan Desember 1978.
2) Sebelum bulan Juni 1981 digunakan semen putih merk Onoda.
Note : 1) Prices in December 1978.
2) Before June 1981 used white cement Onoda brand.

附 1-2 建設資材小売り価格 1983年 版1

TABEL : 6. HARGA ECERAN BAHAN BANGUNAN DI JAKARTA
JANUARI & PEBRUARI 1983

| JENIS BARANG | SATUAN | HARGA (RP) | | % PERUBAHAN | JENIS BARANG | SATUAN | HARGA (RP) | | % PERUBAHAN |
|-------------------------|------------------|------------|----------|-------------|--------------------------|------------------|------------|----------|-------------|
| | | JAN. '83 | PEB. '83 | | | | JAN. '83 | PEB. '83 | |
| 01. SEHE N (セヘン) | | | | | 06. KAYU BALOK (カヤク) | | | | |
| Tiga Roda | 1 Zak | 2 904 | 2 781 | - 4,24 | Jati uk. 6 x 15 x 200 | 1 Batang | 11 626 | 12 365 | 6,36 |
| Kujang | 1 Zak | 2 935 | 2 794 | - 4,80 | Meranti uk. 8 x 12 x 400 | 1 Batang | 3 794 | 3 794 | 0 |
| Putih Tiga Roda | 1 Zak | 5 997 | 6 518 | 8,69 | Kemper uk. 8 x 12 x 400 | 1 Batang | 6 307 | 6 307 | 0 |
| | | | | | Borneo uk. 8 x 12 x 400 | 1 Batang | 3 749 | 3 577 | -4,59 |
| 02. BATU (バツ) | | | | | 07. P A P A H (パパー) | | | | |
| Kali (カキ) | 1 m ³ | 8 303 | 8 303 | 0 | Jati 2/20 x 200 | 1 m ³ | 640 099 | 676 969 | 5,76 |
| Koral (カール) | 1 m ³ | 9 514 | 9 514 | 0 | Kemper 2/20 x 400 | 1 m ³ | 177 460 | 182 868 | 3,05 |
| Bata besar (バタオオ) | 100 Buah | 2 908 | 2 908 | 0 | Meranti 2/20 x 400 | 1 m ³ | 84 643 | 84 643 | 0 |
| Bata kecil (バタコチ) | 100 Buah | 1 792 | 1 792 | 0 | Borneo 2/20 x 400 | 1 m ³ | 97 729 | 96 174 | - 1,59 |
| Bataco (バタコ) | 100 Buah | 15 265 | 15 265 | 0 | Terentang 2/20 x 400 | 1 m ³ | 37 070 | 37 070 | 0 |
| 03. PASIR (パシ) | | | | | 08. B A M B U (バンブ) | | | | |
| Beton | 1 m ³ | 8 926 | 8 926 | 0 | Tiang | 1 Batang | 828 | 828 | 0 |
| Pasang | 1 m ³ | 8 740 | 8 740 | 0 | Kaso | 1 Batang | 331 | 331 | 0 |
| Urug | 1 m ³ | 8 229 | 8 229 | 0 | 09. KAPUR ADUK (カプア) | | | | |
| 04. GENTENG (ゲン) | | | | | 10. P A K U (パク) | | | | |
| Biasa uk. 32" | 100 Buah | 4 742 | 4 742 | 0 | Ukuran 1" | 1 kg | 696 | 732 | 5,17 |
| Kodok | 100 Buah | 6 839 | 6 839 | 0 | Ukuran 2" / 3" | 1 kg | 507 | 555 | 9,47 |
| Nok | 100 Buah | 13 904 | 13 904 | 0 | 11. KAPUR SIRIH (カプシ) | 1 Bungkus | 87 | 96 | 10,34 |
| 05. TEGEL (テゲル) | | | | | | | | | |
| Abu-abu uk. 20 x 20 cm | 1 m ² | 1 910 | 1 910 | 0 | | | | | |
| uk. 30 x 30 cm | 1 Buah | - | - | - | | | | | |
| Bervarna uk. 20 x 20 cm | 1 m ² | 2 313 | 2 313 | 0 | | | | | |
| uk. 30 x 30 cm | 1 Buah | - | - | - | | | | | |
| Teraso uk. 20 x 20 cm | 1 m ² | - | - | - | | | | | |
| uk. 30 x 30 cm | 1 m ² | 4 500 | 4 500 | 0 | | | | | |

建設資材小売り価格 1983年 1/62

TABEL : 6. HARGA ECERAN BAHAN BANGUNAN DI JAKARTA

JANUARI & FEBRUARI 1983

(Lanjutan)

| JENIS BARANG | SATUAN | HARGA (RP) | | % PERUBAHAN | JENIS BARANG | SATUAN | HARGA (RP) | | % PERUBAHAN |
|----------------------------------|----------|------------|----------|-------------|--|--|--|--|-------------------------------------|
| | | JAN. '83 | PEB. '83 | | | | JAN. '83 | PEB. '83 | |
| 12. BESI BETON (重鉄筋) Ukuran | | | | | | | | | |
| 4,5 mm | 1 Batang | - | 668 | - | 15. SENG PLASTIK BERGELONBANG | 1 Lembar | 1 287 | 1 287 | 0 |
| 6 mm | 1 Batang | 849,05 | - | - | 16. HARBOARD (硬質板) | 1 Lembar | 2 998 | 3 100 | 3,40 |
| 6,5 mm | 1 Batang | - | - | - | 17. ETERNIT KATUN | 1 Lembar | 572 | 594 | 3,85 |
| 8 mm | 1 Batang | 1 540 | 1 570 | 1,95 | 18. ETERNIT ASBES | 1 Lembar | 1 151 | 1 168 | 1,48 |
| 9 mm | 1 Batang | - | - | - | 19. ASBES BERGELONBANG (硬質板) | 1 Lembar | 4 303 | 4 303 | 0 |
| 10 mm | 1 Batang | 2 156 | 2 200 | 2,04 | 20. TRIPLEX uk. 122 x 244 cm | 1 Lembar | 2 277 | 2 273 | -0,18 |
| 12 mm | 1 Batang | 3 184 | 3 257 | 2,29 | 21. TEAKWOOD uk. 122 x 244 cm | 1 Lembar | 4 250 | 4 250 | 0 |
| 13 mm | 1 Batang | - | - | - | 22. PLYWOOD uk. 122 x 244 cm | 1 Lembar | 5 198 | - | - |
| 16 mm | 1 Batang | 5 749 | 5 810 | 1,06 | 23. SOFTBOARD (軟質板) | 1 Lembar | 9 048 | 9 048 | 0 |
| 19 mm | 1 Batang | 7 495 | 7 750 | 3,40 | 24. C A T (合板) Mente Kayu TKS Plamuur Kayu TKS Dempul Kayu TKS Dasar TKS Glutex uk. 1 kg Patna | 1 Kaleng 1 Kaleng 1 Kaleng 1 Kaleng 1 Kaleng 1 Kaleng | 525 571 549 551 1 611 1 444 | 542 593 549 565 1 611 1 444 | 3,24 3,85 0 2,04 0 0 |
| 22 mm | 1 Batang | 9 547 | 9 910 | 3,80 | 25. CAT TEMBOK (壁塗り) Vinilux uk. 5 kg Matex uk. 5 kg Decolith uk. 5 kg ICI uk. 2½ kg | 1 Kaleng 1 Kaleng 1 Kaleng 1 Kaleng | 5 852 4 335 4 696 7 670 | 5 852 4 335 4 696 7 670 | 0 0 0 0 |
| 25 mm | 1 Batang | 12 695 | - | - | 26. K A H A T (合板) Beton Nyamuk Hijau Ayam Duri (10 kg) | 1 kg 1 m 1 m 1 Rol | 682 1 088 857 5 142 | 682 1 088 857 5 009 | 0 0 0 2,59 |
| 13. SENG PLAT (硬質合板) | | | | | | | | | |
| BJLS 0,50 | 1 Lembar | 4 325 | 4 426 | 2,34 | | | | | |
| BJLS 0,40 | 1 Lembar | 3 540 | 3 639 | 2,80 | | | | | |
| BJLS 0,30 | 1 Lembar | 2 550 | 2 614 | 2,51 | | | | | |
| BJLS 0,27 | 1 Lembar | 2 325 | 2 400 | 3,23 | | | | | |
| BJLS 0,18 | 1 Lembar | 1 795 | 1 850 | 3,06 | | | | | |
| BJLS 0,15 | 1 Lembar | 1 645 | 1 693 | 2,92 | | | | | |
| 14. SENG BERGELONBANG (硬質合板) | | | | | | | | | |
| BJLS 0,50 | 1 Lembar | 4 325 | 4 426 | 2,34 | | | | | |
| BJLS 0,40 | 1 Lembar | 3 540 | 3 639 | 2,80 | | | | | |
| BJLS 0,30 | 1 Lembar | 2 550 | 2 614 | 2,51 | | | | | |
| BJLS 0,27 | 1 Lembar | 2 325 | 2 400 | 3,23 | | | | | |
| BJLS 0,18 | 1 Lembar | 1 795 | 1 850 | 3,06 | | | | | |
| BJLS 0,15 | 1 Lembar | 1 645 | 1 693 | 2,92 | | | | | |

建設資材小売り価格 1983年 第3

TABEL : 6. HARGA ECERAN BAHAN BANGUNAN DI JAKARTA
JANUARI & FEBRUARI 1983

| JENIS BARANG | SATUAN | HARGA (RP) | | % PERUBAHAN | JENIS BARANG | SATUAN | HARGA (RP) | | % PERUBAHAN |
|---|--|--------------------------|--------------------------|-------------------|--|---|--|--|---|
| | | JAN. '83 | PEB. '83 | | | | JAN. '83 | PEB. '83 | |
| 27. KACA POLOS ex. Lokal (トールガラス) Tebal: 2 mm Tebal: 3 mm Tebal: 5 mm | 1 m ² 1 m ² 1 m ² | 3 185 5 441 10 000 | 3 430 5 761 10 000 | 7,69 5,88 0 | 34. WASTAFEL PUTIH (白磁皿等) K.I.A. RIHI | 1 Set | 32 316 | 32 316 | 0 |
| 28. KACA ES ex Lokal (厚ガラス) Tebal: 3 mm Tebal: 5 mm | 1 m ² 1 m ² | 6 471 10 586 | 7 010 11 090 | 8,33 4,76 | 35. WASTAFEL BERMARNA (色ガラス皿等) K.I.A. RINI | 1 Set | 37 279 | 37 279 | 0 |
| 29. KACA RAYBAND ex Lokal (厚透明ガラス) Tebal: 5 mm | 1 m ² | 16 059 | 16 059 | 0 | 36. URINOIR PUTIH K.I.A. (白小便器) 37. URINOIR BERMARNA K.I.A. (色小便器) 38. CLOSED DUDUK PUTIH K.I.A. (白便座) 39. CLOSED DUDUK BERMARNA K.I.A. (色便座) 40. CLOSED JONGKOK PUTIH (白トイレ) K.I.A. RAPI E 41. CLOSED JONGKOK BERMARNA K.I.A. RAPI B 42. PORSELEN PUTIH | 1 Set 1 Set 1 Set 1 Set 1 Set 1 Set 1 Set | 22 513 24 695 120 409 138 795 14 956 17 125 | 22 513 25 849 124 341 141 516 16 188 18 267 | 0 4,67 3,27 1,96 8,24 6,67 |
| 30. E N G S E L H Ex. DN uk. 80 x 50 Ex. DN uk. 110 x 55 Ex. DN uk. 140 x 60 | 1 Pasang 1 Pasang 1 Pasang | 333 555 633 | 333 555 633 | 0 0 0 | 43. PORSELEN BERMARNA | 1 Doos 1 Doos | 6 329 8 686 | 6 248 8 686 | - 1,28 0 |
| 31. KUNCI TANAH YALE (合錠前) Enkle Double | 1 Set x) 1 Set | 4 392 17 143 | 4 392 17 143 | 0 0 | Uk. 11 x 11 cm Uk. 15 x 15 cm | 1 Doos 1 Doos | 7 148 9 191 | 6 914 9 191 | - 3,27 0 |
| 32. KUNCI TANAH UNION (合錠前) Enkle Double | 1 Set x) 1 Set | 3 529 10 701 | 3 529 10 701 | 0 0 | Uk. 11 x 11 cm Uk. 15 x 15 cm | 1 Doos 1 Doos | 940 523 | 989 572 | 5,21 9,37 |
| 33. KUNCI TANAH KUDA TERBANG (合錠前) Enkle Double | 1 Set 1 Set | 4 250 6 721 | 4 574 6 798 | 7,62 1,15 | 44. GLASS MOZAIK uk. 30 x 30 cm 45. MOZAIK BIASA 46. VIRYL uk. 30 x 30 cm (モザイク) | 1 Lembar 1 Lembar 1 Lembar | 940 523 346 | 989 572 346 | 5,21 9,37 0 |

x) Ex. Taiwan.

建設資材小売り価格 1983年 1/64

TABEL : 6. HARGA ECERAN BAHAN BANGUNAN DI JAKARTA
JANUARI & FEBRUARI 1983

(Lanjutan)

| JENIS BARANG | SATUAN | HARGA (RP) | | % PERU-BAHAN | JENIS BARANG | SATUAN | HARGA (RP) | | % PERU-BAHAN |
|---------------------|--------|------------|----------|--------------|--------------------|----------|------------|----------|--------------|
| | | JAN. '83 | PEB. '83 | | | | JAN. '83 | PEB. '83 | |
| 47. POMPA AJR (ポンプ) | | | | | 51. PIPA BESI (鉄管) | | | | |
| Dragon + Japan | 1 buah | 42 908 | 44 696 | 4,17 | Ukuran 1/2" | 1 Batang | 3 338 | 3 487 | 4,46 |
| Tasako | 1 buah | 28 517 | 29 875 | 4,76 | Ukuran 3/4" | 1 Batang | 3 821 | 3 999 | 4,66 |
| | | | | | Ukuran 1" | 1 Batang | 6 011 | 6 234 | 3,71 |
| | | | | | Ukuran 1 1/4" | 1 Batang | 7 706 | 8 138 | 5,61 |
| | | | | | Ukuran 1 1/2" | 1 Batang | 8 464 | 8 730 | 3,14 |
| 48. P A C U L | | | | | Ukuran 2" | 1 Batang | 1 669 | 1 669 | 0 |
| Cap Buaya | 1 Buah | 3 492 | 3 492 | 0 | Ukuran 2 1/2" | 1 Batang | 18 203 | 18 203 | 0 |
| Lokal | 1 Buah | 1 241 | 1 241 | 0 | Ukuran 3" | 1 Batang | 19 066 | 19 066 | 0 |
| | | | | | Ukuran 4" | 1 Batang | 27 971 | 27 971 | 0 |
| 49. S E K O P | | | | | 52. PIPA PRALON 3) | | | | |
| Ex. RRC | 1 Buah | 3 937 | 3 937 | 0 | Ukuran 1/2" | 1 Batang | 1 108 | 1 108 | 0 |
| Lokal | 1 Buah | 1 076 | 1 076 | 0 | Ukuran 3/4" | 1 Batang | 1 579 | 1 579 | 0 |
| | | | | | Ukuran 1" | 1 Batang | 1 914 | 1 914 | 0 |
| | | | | | Ukuran 1 1/4" | 1 Batang | 2 329 | 2 329 | 0 |
| | | | | | Ukuran 1 1/2" *) | 1 Batang | 1 895 | 1 895 | 0 |
| 50. BERGAJI KAYU | | | | | Ukuran 2" | 1 Batang | 2 045 | 2 045 | 0 |
| Ukuran Besar | 1 Buah | 3 661 | 3 661 | 0 | Ukuran 2 1/2" | 1 Batang | 2 328 | 2 328 | 0 |
| Ukuran Sedang | 1 Buah | 2 286 | 2 286 | 0 | Ukuran 3" | 1 Batang | 3 166 | 3 166 | 0 |
| Ukuran Kecil | 1 Buah | 1 921 | 1 921 | 0 | Ukuran 4" | 1 Batang | 3 660 | 3 660 | 0 |

3) Ukuran 3/4" s/d 1 1/4" adalah kualitas AH, sedang ukuran 1 1/2" s/d 4" ganti kualitas dengan pralon kualitas DM.

*) Ukuran tipis dari 1 1/4" - 4"

附1-3 消費者物価指数 ジャカルタ

Tabel 11.3.4.
Indeks harga konsumen di kota JAKARTA
Consumer price indexes in JAKARTA

(April/April 1977 - Maret/March 1978 = 100)

| KELOMPOK/SUB KELOMPOK BARANG GROUPS/SUB GROUPS OF ITEMS | Juni 1982 | | Juli 1982 | | Agustus 1982 | | September 1982 | | Oktober 1982 | |
|--|---------------|----------------------|---------------|----------------------|---------------|----------------------|----------------|----------------------|---------------|----------------------|
| | Indeks Indeks | Perubahan Change (%) | Indeks Indeks | Perubahan Change (%) | Indeks Indeks | Perubahan Change (%) | Indeks Indeks | Perubahan Change (%) | Indeks Indeks | Perubahan Change (%) |
| I. INDEKS UMUM / GENERAL INDEX | 176,61 | 0,05 | 177,96 | 6,76 | 177,00 | - 0,54 | 177,39 | 0,22 | 179,52 | 1,20 |
| 1. MAKANAN / FOOD | 168,83 | - 0,45 | 171,76 | 1,74 | 168,17 | - 2,09 | 167,92 | - 0,15 | 169,84 | 1,14 |
| A. Padli2an, Ubi2an & Hasil2nya/Cereals, cassava and its products | 137,90 | 0,00 | 137,90 | 0,00 | 138,24 | 0,25 | 139,82 | 1,14 | 143,06 | 2,32 |
| B. Daging & Hasil2nya/Meat, and its products | 203,47 | 0,00 | 217,98 | 7,13 | 209,85 | - 3,73 | 209,03 | - 0,39 | 210,48 | 0,69 |
| C. Ikan Segar/Fresh fish | 182,28 | 0,44 | 188,15 | 3,22 | 185,97 | - 1,16 | 185,92 | - 0,03 | 187,07 | 0,62 |
| D. Ikan Dlwetkan/Dried fish | 227,51 | - 0,44 | 227,58 | 0,03 | 228,58 | 0,44 | 229,75 | 0,25 | 229,56 | 0,18 |
| E. Telur, Susu & Hasil2nya/Eggs, milk and its products | 187,75 | 2,54 | 195,42 | 4,09 | 184,53 | - 5,57 | 181,69 | - 1,54 | 185,14 | 1,90 |
| F. Sayur-sayuran/Vegetables | 192,21 | - 0,69 | 201,78 | 4,98 | 199,38 | - 1,19 | 199,24 | - 0,07 | 206,50 | 3,64 |
| G. Kacang-kacangan/Nuts, and Others | 150,43 | 1,22 | 150,96 | 0,35 | 150,37 | - 0,39 | 150,57 | 0,13 | 150,91 | 0,23 |
| H. Bush-buahan/Fruits | 175,97 | - 0,03 | 180,79 | 2,74 | 183,38 | 1,43 | 183,56 | 0,10 | 188,00 | 2,42 |
| I. Bumbu-bumbuan/Spices | 222,75 | 5,55 | 217,99 | - 2,14 | 187,39 | - 14,04 | 179,81 | - 4,05 | 172,72 | - 3,94 |
| J. Lemak dan Minyak/Fats and Oil | 139,54 | 0,00 | 140,17 | 0,45 | 140,25 | 0,06 | 140,23 | - 0,01 | 140,34 | 0,08 |
| K. Minuman yang tidak beralkohol/Soft drinks | 162,69 | - 1,79 | 162,27 | - 0,26 | 160,26 | - 1,24 | 160,36 | 0,06 | 160,57 | 0,13 |
| L. Makanan Jadi dan makanan lainnya/Biscuits, Bread & Other food items | 170,09 | - 0,18 | 172,88 | 1,64 | 171,11 | - 1,02 | 170,97 | - 0,08 | 173,16 | 1,28 |
| II. PERUMAHAN / HOUSING | 195,59 | 0,50 | 195,69 | 0,05 | 196,23 | 0,28 | 198,00 | 0,90 | 201,49 | 1,76 |
| A. Biaya tempat tinggal/Rent & Home owner Costs | 195,65 | 0,32 | 195,65 | 0,00 | 196,43 | 0,40 | 196,67 | 0,12 | 202,51 | 2,97 |
| B. Bahan Bakar, Penerangan & Air/Fuel, Electricity & Water | 191,15 | 0,04 | 191,70 | 0,29 | 191,70 | 0,00 | 191,91 | 0,11 | 192,47 | 0,29 |
| C. Perengkapan Rumah Tangga/Household Equipment | 145,46 | 1,79 | 145,46 | 0,00 | 147,36 | 1,31 | 147,36 | 0,00 | 149,03 | 1,13 |
| D. Penyelenggaraan Rumah Tangga/Household Operation | 215,00 | 1,09 | 215,00 | 0,00 | 215,00 | 0,00 | 223,00 | 3,72 | 223,32 | 0,14 |
| III. SANDANG / CLOTHING | 187,90 | 0,58 | 189,05 | 0,61 | 188,89 | - 0,08 | 188,89 | 0,00 | 189,23 | 0,18 |
| A. Sandang Laki-laki/Clothing for Men | 162,69 | 1,24 | 163,46 | 0,47 | 162,88 | - 0,35 | 162,88 | 0,00 | 164,07 | 0,73 |
| B. Sandang Wanita/Clothing for Women | 166,84 | 0,32 | 169,46 | 1,57 | 169,46 | 0,00 | 169,46 | 0,00 | 169,46 | 0,00 |
| C. Sandang Anak-anak/Clothing for children | 151,61 | 0,50 | 152,04 | 0,28 | 152,04 | 0,00 | 152,04 | 0,00 | 152,04 | 0,00 |
| D. Barang Pribadi & Sandang lainnya/Personal Effects | 296,00 | 0,31 | 296,46 | 0,16 | 296,46 | 0,00 | 296,46 | 0,00 | 296,46 | 0,00 |
| IV. ANEKA BARANG DAN JASA / MISCELLANEOUS | 161,61 | 0,06 | 161,78 | 0,11 | 163,29 | 0,93 | 163,29 | 0,00 | 164,87 | 0,97 |
| A. Kesehatan/Medical care | 136,72 | 0,00 | 136,72 | 0,00 | 137,08 | 0,26 | 137,08 | 0,00 | 140,81 | 2,72 |
| B. Perawatan Jasmani & Kosmetik/Personal care & Cosmetics | 154,62 | 0,00 | 154,62 | 0,00 | 154,62 | 0,00 | 154,62 | 0,00 | 154,62 | 0,00 |
| C. Pendidikan/Education | 136,30 | 0,45 | 136,30 | 0,00 | 146,33 | 7,36 | 146,33 | 0,00 | 153,01 | 4,57 |
| D. Rekreasi & Olah Raga/Recreation and Sports | 137,88 | 0,00 | 137,88 | 0,00 | 138,37 | 0,36 | 138,37 | 0,00 | 138,37 | 0,00 |
| E. Transportasi/Transportation | 172,85 | 0,00 | 173,31 | 0,27 | 173,31 | 0,00 | 173,31 | 0,00 | 173,31 | 0,00 |
| F. Tembakau & minuman beralkohol/Tobacco and alcoholic drinks | 204,57 | 0,00 | 204,57 | 0,00 | 204,57 | 0,00 | 204,57 | 0,00 | 204,57 | 0,00 |

MINISTRY OF TRADE AND COOPERATION

Decision of the Minister of Trade and Cooperative No. : 437 Kp/XI/82 on the Import Trade Management of Group of Products of Electric Goods and Electronics.

The Minister of Trade and Cooperation

Considering :

That in order to give a decision to the home industry in conformity to the programme and development of industry and securing the smooth supply of goods needed by the society, it is necessary considered to arrange the Trade Management of Import Group of Products of Electric Goods and Electronics.

Rememberring :

- 1) Ordinance of Trade of 1934 (State Bill No. 86) ;
- 2) Government Regulation of the Rep of Industry No. 1 of 1982 on the carrying out of Export, Import and Foreign Currency ;
- 3) Presidential Decree of R.I. No. 260 of 1967 on the Emphasizing of Duty and Responsibility of the Minister of Trade in the Field of Foreign Trade ;
- 4) Presidential Decree of R.I. No. 44 of 1974 on the Principals and Organization Composition of the Department, as often altered and lately with the Presidential Decree No. 22 of 1980 ;
- 5) Decision of the Minister of Trade and Cooperation No. 28/KP/I/82, on the General Provision of the Import Field ;
- 6) Decision of the Minister of Trade and Cooperation No. 29/KP/I/'82 on the Prohibition of Import of certain goods.

Pay attention to :

The letter of the Industrial Minister No. 674/M/4/1981 dated April 25, 1981.

Decided :

Appointed : The Decision of the Minister of Trade and Cooperation on the Import Trade Management of the Group of Products of Electric Goods and Electronics.

Article 1

The importation of goods being included in the groups of Product Industry of electric goods and Electronics are only be carried out by Registered Importers being recognized by the Minister of Trade and Cooperation.

Article 2

The intended goods in the groups of Product Industry of electric goods and electronics in this decision are as in the enclosed list (Enclosure I).

Article 3

Companies being recognizable as Registered Importers of Groups of Industrial Product of electric goods and Electronics intended in Article 1 of this Decision are :

- a. Trade Company (Corporation)
- b. Importer - Producer
- c. National Importer

possessing an Identification Number of Importer and is experienced in the field of trade of Industrial Product of Electric goods and Electronics.

Article 4

Beside fulfilling the conditions as mentioned in Article 3 above, they who are recognized as Registered Importers are Companies being recognized as Sole Agents/ Mark Holder or Company possessing a recommendation of Sole Agent / Mark Holder.

Article 5

In order to be able to be recognized as Registered Importer as intended by Article 1 above, as Importer should submit an application and completely fill a List as enclosed (Enclosure II) to the Directorate General of Foreign Trade cq. The Director of Import care of / through the Local District Office of Trade.

Article 6

If it is considered to be of necessary because of rareness occasions, then the Minister of Trade and Cooperation may appoint other Importer to carry out import of group of products of electric goods and electronics.

Article 7

The recognition as Registered Importer meant by Article 1 of this Decision is decided by the Minister of Trade and Cooperation.

Article 8

To import Industrial product of certain electric goods and electronics, a permit should be needed from the Minister of Trade and Cooperation cq. The Director General of the Foreign Trade.

Article 9

Quantity, Kind and Way of importing the said products is Article 8 of this Decision will be decided by the Decision Letter of the Director General of the Foreign Trade.

Article 10

Importers, who are violating / trespassing the certainties in this Decision may be sanctioned by punishment act, based on the regulation of law, being effective and its recognition as Importer and his Permit Letter of Trade Business may be eradicated by the Minister of Trade and Cooperation.

Article 11

Matters not sufficiently yet regulated in this Decision will be later on decided.

Article 12

This Decision is effective on the date of its sanctioned for a period of time of 2 (two) years.

Sanctioned in : Jakarta
On the date : November 2, 1982
Minister of Trade and
Cooperation
RADIUS PRAWIRO

List of Questionnaire
 To be appointed as Registered Importer
 Group of Products of Industrial Electric Goods and Electronics

I. General Information on Company

- a. Name of Company :
- b. Address, Telephone and Telex :
- c. Status of Company : Head Office/Branch Office 1)
- d. Identification Number of
 Importer (API) : No. Date 2)
- e. Principal Number of Tax Payer :
- f. Act of the Foundation of Coy : No. Date 3)
- g. Name and Composition of
 Company Board of Directors :
 - 1. Board of Directors :
 - 2. Commissaries :
- h. Licenses of efforts possessed :
 Member/Non Member of Association.
 If a Member of it, describe the
 Association Name.
- i. Appointment Letter of Agent :
 - 1. Agreement Number :
 - 2. Principal Name :
 - 3. Address :
 - 4. Period of Time of Agreement :

II. Means of Efforts

- a. Capital
 - Principal Capital :
 - Established Capital :
 - Submitted Capital :

- b. Bank :
- c. Sea Vessel Cargo Expedition
(EMKL) :
- d. Insurance :
- e. Supplier :

III. Import Realization

Realization of import from 1978 to 1982 should be specified according to sorts / amount, price (in US\$) in a legalized List by the Bank of Foreign Exchange.

The above mentioned explanations are made by us with full consciousness and justice.

Notes :

This List of Questionnaire is made in 3 (three)-fold

- 2 (two)-fold for the Directorate of Import
- 1 (one)-fold for the Local Office of Trade

Remarks :

- 1) Delete the unnecessary ones
- 2) Photo-copy of Document be enclosed

Director,
Signature on Stamp and
Company Seal

(Clear Name)

Enclosure Decision of the Trade and Cooperative Minister
 No. 437/KP/XI/82
 Dated : 2 Nov. 1982

Groups of Products of Electric Goods and Electronics

| NO. | NO. POST TARIFF | DESCRIPTION OF GOODS |
|-----|--------------------|--|
| 1. | ex 84.12.199 | AC Window (CBU) |
| 2. | 84.15.111 | Refrigerator (CKD) |
| 3. | ex 84.10.190 | Washing machine |
| 4. | 85.01 | Set of electric generating power consisting of generator and its main agregate, installed (or made for installation) jointly as a unit or on the same base. |
| | 211 | Having generator with capacity of 5 kVA or less, in a completely knocked-down condition (CKD) |
| | 212 | Other generating set having a generator with capacity of 5 kVA or less (CBU) |
| | 213 | Having generator with capacity more than 5 kVA but not exceeding 5 kVA but not more than 150 kVA, in a completely knocked-down condition (CKD) |
| | 214 | Other generating set, having generator with capacity more than 5 kVA but not exceeding 150 kVA (CBU) |
| | 215 | Having generator with capacity more than 150 kVA (CKD & CBU) |
| 5. | 85.03.110 | Electrical Primary, Dry cell and battery : Dry cell (of applied type in electric lamp and sound receiving apparatus / set portable type) height 60 mm and diameter 35 mm |
| 6. | 85.06.211 | Electric room fan in a completely knocked-down condition (CKD) |

| NO. | NO. POST TARIFF | DESCRIPTION OF GOODS |
|-----|--------------------|--|
| | 219 | Room fan in an installed condition (CBU) |
| 7. | 85.13.111 | Telephone set in a completely knocked-down condition (CKD) |
| | 112 | Id in assembled condition / built up condition (CBU) |
| | 910 | Parts for telephone set |
| | 920 | Parts for Central telephone |
| 8. | 85.14.120 | Land speaker |
| | 130 | Amplifier |
| 9. | 85.15 | Radio transmitter and radio receiver. |
| | 110 | Id in completely knocked-down condition (CKD) |
| | 190 | Id in built-up condition (CBU) |
| | | Television receiver set, including recording set or sound reproduction set. |
| | 211 | Id Coloured, in a completely knocked-down condition (CKD) |
| | 219 | Id Coloured, in a built-up condition |
| | | Has been arranged in the Dec. Letter of the Minister of Trade and Cooperation No. 29/KP/I/1982 dated January 18, 1982. |
| | 221 | Id Black-White in a completely knocked-down condition (CKD) |
| | 229 | Id Black-White in a built-up condition (CBU) |
| | | Has been arranged in the Dec. Letter of the Minister of Trade and Cooperation No. 29/KP/I/1982 dated January 18, 1982. |

| NO. | NO. POST TARIFF | DESCRIPTION OF GOODS |
|-----|--------------------|---|
| | | Radio receiver set, including receiver in which contains sound recording set or reproduction of sound : |
| | | Made or adjusted to be used at motor vehicles |
| | 311 | Id in completely knocked-down condition (CKD) |
| | 319 | Id in a built-up condition (CBU) |
| | | Has been regulated/arranged in the Letter of Dec. of the Minister of Trade and Cooperation No. 29/KP/I/1982 dated January 18, 1982. |
| | 329 | Radio receiver portable set in a built up condition (CBU) |
| | | Has been arranged in the Letter of Dec. of the Minister of Trade and Cooperation No. 29/KP/I/1982 dated January 18, 1982. |
| | 399 | Other radio receiver set in a built up condition (CBU) |
| | | Has been arranged in the Letter of Dec. of the Minister of Trade and Cooperation No. 29/KP/I/1982 dated January 18, 1982. |
| | 910 | Parts for the television receiving set |
| | 920 | Parts for the radio receiver set |
| 10. | 85.18.100 | Condensor / Capacitor for transformer (trafo) |
| | ex 900 | Capacitor for TL light |

| NO. | NO. POST TARIFF | DESCRIPTION OF GOODS |
|-----|--------------------|---|
| 11. | 85.19.111 | Switch connecting and breaking kinds of which is used in households (for example : rolling switch, counter leaver switch, turning switch, hanging switch, press switch) for high tension / voltage exceeding 500 Volts and has a current rate / velocity containing capacity not more than 20 ampere. |
| | 131 | Bulb lamp fitting |
| | 132 | Cable connecting box |
| | 140 | Connecting and controlling board and parts of it |
| 12. | 85.20.100 | Filament lamp, other than infra red or ultra violet lamps. |
| | ex 290 | TL lamps / Fluorescent lamps in a straight form or circular with diameter of tube 20 to 40 mm and length of tube 460 to 1.520 mm |
| 13. | 85.21.100 | Cathode Rays of Television Picture Tube (CRT) |
| 14. | 85.23.111 | Electric cable coated with lacquer or enamel, not completed with connecting device from copper |
| | 141 | Other electric cable, not completed with connecting device, the weight of which is not exceeding 10 Kg per 100 meter, coated with PVC |
| | 921 | Cable, the weight of which not exceeding 10 Kg per 100 meter, coated with PVC. |
| 15. | ex 92.12.140 | Cartridge for sound recording tape |
| | 150 | Cartridge for video tape |

The Minister for Trade and
Cooperation

Radius Prawiro

電 氣 料 金 表
Tarip Dasar Listrik 1983
PERUSAHAAN UMUM LISTRIK NEGARA

| NOMOR URUT | TARIP | UNTUK KEPERLUAN | BATAS DAYA | BEA BEBAN (Rp./kVA) | BEA PEMAKAIAN (Rp./kWh) | UJL (Rp./VA) |
|------------|-------|-------------------------------|----------------------|---------------------|--------------------------|----------------|
| 1 | S - 1 | PEMAKAI KECIL (TR) | 60 VA S/D 200 VA | *) | *) | 2.BL.REK |
| 2 | S - 2 | BADAN - BADAN SOSIAL 家 (TR) | 250 VA S/D 200kVA | 1.600,00 | 35,00 | 16,00 |
| 3 | R - 1 | RUMAH TANGGA SEDERHANA (TR) | 250 VA S/D 500 VA | 1.600,00 | 56,00 | 26,00 |
| 4 | R - 2 | RUMAH TANGGA KECIL (TR) | 501 VA S/D2.200 VA | 1.600,00 | 67,00 | 30,00 |
| 5 | R - 3 | RUMAH TANGGA SEDANG (TR) | 2.201 VA S/D6.600 VA | 2.800,00 | 97,00 | 33,00 |
| 6 | R - 4 | RUMAH TANGGA BESAR (TR) | 6.601 VA KEATAS | 2.800,00 | 117,50 | 39,00 |
| 7 | U - 1 | USAHA KECIL 商業 (TR) | 250 VA S/D2.200 VA | 2.800,00 | 99,50 | 36,00 |
| 8 | U - 2 | USAHA SEDANG (TR) | 2.201 VA S/D 200kVA | 2.800,00 | 108,50 | 36,00 |
| 9 | U - 3 | USAHA BESAR (TR) | | 1.750,00 | LWBP=70,00 WBP=111,00 | 18,00 |
| 10 | U - 4 | SAMBUNGAN SEMENTARA (TR) | 450 VA KEATAS | - | 221,00 | - |
| 11 | I - 1 | INDUSTRI KECIL 工場 (TR) | 3,8kVA S/D 99kVA | 1.750,00 | LWBP=51,00 WBP =81,50 | 12,00 |
| | | INDUSTRI PERHOTELAN (TR) | 250 VA S/D 99kVA | 1.750,00 | LWBP=51,00 WBP =81,50 | 12,00 |
| 12 | I - 2 | INDUSTRI SEDANG (TR) | 100kVA S/D 200kVA | 1.750,00 | LWBP=48,00 WBP =77,00 | 14,00 |
| 13 | I - 3 | INDUSTRI BESAR (TR) | | 1.600,00 | LWBP=43,00 WBP =68,50 | 11,00 |
| 14 | I - 4 | INDUSTRI BESAR 政府建物 (TT) | 5.000kVA KEATAS | 1.500,00 | LWBP=37,00 WBP =58,00 | SESUAI KONTRAK |
| 15 | G - 1 | GEDUNG KANTOR PEMERINTAH (TR) | 250 VA S/D 200kVA | 2.800,00 | 71,00 | 30,00 |
| 16 | G - 2 | GEDUNG KANTOR PEMERINTAH (TR) | | 1.500,00 | LWBP=47,00 WBP =72,00 | 15,00 |
| 17 | J | PENERANGAN JALAN 道路照明 (TR) | - | - | 56,50 | 2.BL.REK |

CATATAN : LWBP : LUAR WAKTU BEBAN PUNCAK (PUKUL 22.00 - 18.00 WTB)

WBP : WAKTU BEBAN PUNCAK (PUKUL 18.00 - 22.00 WTB)

*) : PERINCIAN TARIP PEMAKAI KECIL (S - 1) SEBAGAI BERIKUT

| TARIP | UNTUK KEPERLUAN | VA | REKENING PER BULAN | U J L |
|-------|-----------------|-----|--------------------|----------|
| S - 1 | PEMAKAI KECIL | 60 | 1.240,00 | 2.500,00 |
| | | 75 | 1.555,00 | 3.150,00 |
| | | 100 | 2.010,00 | 4.050,00 |
| | | 125 | 2.560,00 | 5.150,00 |
| | | 150 | 3.015,00 | 6.050,00 |
| | | 175 | 3.480,00 | 7.000,00 |
| | | 200 | 4.020,00 | 8.050,00 |

JAKARTA, 11 JANUARI 1983

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN DIREKSI PERK. R. L. 001/DIR/02

tanggal 11 Januari 1983

Tentang

TARIF DASAR LISTRIK

B A B I

U M U M

Pasal 1

KETENTUAN UMUM

1. Dalam pasal-pasal berikut terdapat beberapa tanda International yaitu:

- A - Ampere
- V - Volt
- VA - Voltampere
- kVA - Kilovoltampere
- W - Watt
- kWh - Kilowatthour
- kVARh - Kilovarhour (= reactive - kilovoltampere - hour)

2. Dalam Tarif Dasar Listrik 1983 ini nama-nama golongan tarif yang dipergunakan yaitu :

- a. Tarif S₁ : ialah golongan tarif dengan sambungan tegangan rendah yang diperuntukkan keperluan pemakai kecil serta merupakan suatu tarif pembatas dengan daya yang disediakan masing-masing 60 VA, 75 VA, 100 VA, 125 VA, 150 VA, 175 VA dan 200 VA.
- b. Tarif S₂ : ialah golongan tarif dengan sambungan tegangan rendah yang diperuntukkan badan-badan sosial seperti Mesjid, Gereja, Sekolah Asrama Pelajar, Rumah Sakit dan sebagainya dengan daya yang disediakan serendah-rendahnya 250 VA dan setinggi-tingginya 200 kVA.
- c. Tarif R₁ : ialah golongan tarif dengan sambungan tegangan rendah yang diperuntukkan keperluan rumah tangga sederhana dan tidak dipergunakan suatu usaha dengan daya yang disediakan serendah-rendahnya 250 VA dan setinggi-tingginya 500 VA.
- d. Tarif R₂ : ialah golongan tarif dengan sambungan tegangan rendah yang diperuntukkan keperluan rumah tangga kecil dan tidak dipergunakan sesuatu usaha, dengan daya yang disediakan serendah-rendahnya 501 VA dan setinggi-tingginya 2.200 VA.
- e. Tarif R₃ : ialah golongan tarif dengan sambungan tegangan rendah yang diperuntukkan keperluan rumah tangga sedang dan tidak dipergunakan sesuatu usaha dengan daya yang disediakan serendah-rendahnya 2.201 VA dan setinggi-tingginya 6.600 VA.
- f. Tarif R₄ : ialah golongan tarif dengan sambungan tegangan rendah yang diperuntukkan keperluan rumah tangga besar dan tidak dipergunakan sesuatu usaha dengan daya yang disediakan serendah-rendahnya 6.601 VA.

- g. Tarip U₁ : ialah golongan tarip dengan sambungan tegangan rendah yang diperuntukkan keperluan usaha kecil seperti warung, toko, restoran, keriting-gunting, barabot, kantor-kantor usaha, Pesero, Bank-Bank Pemerintah dan Swasta, gedung bioskop, rumah-rumah tinggal dan bagian atau seluruhnya dipergunakan untuk suatu usaha dengan daya yang disediakan serendah-rendahnya 250 VA dan setinggi-tingginya 2.200 VA.
- h. Tarip U₂ : ialah golongan tarip dengan sambungan tegangan rendah yang diperuntukkan keperluan usaha sedang seperti toko, restoran, kantor-kantor usaha, Pesero, bank-bank Pemerintah dan Swasta, gedung bioskop, dengan daya yang disediakan serendah-rendahnya 2.201 VA dan setinggi-tingginya 200 kVA.
- i. Tarip U₃ : ialah golongan tarip dengan sambungan tegangan menengah yang diperuntukkan keperluan usaha-usaha besar seperti toko, restoran, kantor-kantor usaha, Pesero, bank-bank Pemerintah dan Swasta, gedung bioskop dengan daya yang disediakan serendah-rendahnya 201 kVA.
- j. Tarip U₄ : ialah golongan tarip dengan sambungan tegangan rendah yang diperuntukkan keperluan sambungan sementara seperti penyambungan-penyambungan atau penambahan daya jangka pendek, antara lain pasar malam, pesta dan keperluan-keperluan khusus lainnya dengan daya yang disediakan serendah-rendahnya 450 VA.
- k. Tarip I₁ : ialah golongan tarip dengan sambungan tegangan rendah yang diperuntukkan keperluan industri dengan daya yang disediakan setinggi-tingginya 99 kVA.
- l. Tarip I₂ : ialah golongan tarip dengan sambungan tegangan rendah yang diperuntukkan keperluan industri dengan daya yang disediakan serendah-rendahnya 100 kVA dan setinggi-tingginya 200 kVA.
- m. Tarip I₃ : ialah golongan tarip dengan sambungan tegangan menengah yang diperuntukkan keperluan industri dengan daya yang disediakan serendah-rendahnya 201 kVA.
- n. Tarip I₄ : ialah golongan tarip dengan sambungan tegangan tinggi yang diperuntukkan keperluan industri dengan daya yang disediakan serendah-rendahnya 5.000 kVA.
- o. Tarip G₁ : ialah golongan tarip dengan sambungan tegangan rendah yang diperuntukkan keperluan gedung kantor Pemerintah, Perjan, Perum dan gedung kantor Perwakilan Asing dengan daya yang disediakan serendah-rendahnya 250 VA dan setinggi-tingginya 200 kVA.
- p. Tarip G₂ : ialah golongan tarip dengan sambungan tegangan menengah yang diperuntukkan keperluan gedung kantor Pemerintah, Perjan, Perum dan Perwakilan Negara Asing, dengan daya yang disediakan serendah-rendahnya 201 kVA.
- q. Tarip J : ialah golongan tarip dengan sambungan tegangan rendah yang diperuntukkan keperluan penerangan jalan umum, penerangan lampu taman umum, lampu lalu-lintas dan air mancur umum.

2. Yang dimaksud dengan "waktu beban puncak" adalah suatu bagian dari sehari-setengah waktu sah-setempat antara pukul 18.00 - 22.00 (pukul 6 sore dan 10 malam).
3. Istilah "P.U." dimaksudkan Perusahaan Umum Listrik Negara.

Pasal 2

PEMILIHAN TARIFF

PLN memberi tenaga listrik untuk penerangan dan keperluan-keperluan lain menurut syarat-syarat Penyambungan Listrik :

- a. Kepada pemakai yang mempunyai instalasi listrik bukan milik PLN, yang memenuhi Peraturan Instalasi Listrik, dengan salah satu tarif untuk penerangan yaitu tarif : S₁, S₂, R₁, R₂, R₃, R₄, U₁, U₂, G₁ dan J.
 - b. Kepada pemakai yang mempergunakan instalasi milik PLN dengan salah satu tarif tersebut pada ayat 1 sub a pasal ini, dengan ketentuan bahwa selain itu diperhitungkan pula suatu tambahan, guna sewa instalasi tersebut.
2. PLN memberi tenaga listrik untuk keperluan industri dan pemakai besar, menurut syarat-syarat Penyambungan Listrik, kepada pemakai yang mempunyai instalasi listrik bukan milik PLN, yang memenuhi peraturan instalasi listrik, dimana tenaga listrik yang akan diberikan, dipergunakan dalam keadaan yang tidak dapat dikatakan luar biasa baik mengenai syarat-syarat besarnya arus maupun daya pada suatu waktu dengan tarif I₁, I₂, I₃, I₄, U₃ dan G₂.
 3. PLN memberi tenaga listrik untuk keperluan-keperluan yang bersifat sementara dengan tarif U₄.
 4. a. Pada pemindahan dari satu tarif ke tarif lain dan/atau pada perubahan daya yang disediakan atas permintaan pemakai diperhitungkan biaya guna menukar pesawat-pesawat pembatas dan pengukur, merubah penyambungan, tata usaha dan sebagainya yang besarnya ditetapkan oleh Direksi PLN.
b. Pada perubahan untuk pertama kalinya dari pada daya yang disediakan atau daya tersedia, yang diminta dalam waktu 30 hari sesudah permulaan pemberian tenaga listrik, diperhitungkan biaya yang besarnya ditetapkan oleh Direksi PLN.
c. Perjanjian pemberian tenaga listrik baru yang diadakan oleh pemakai untuk persil yang sama dalam waktu 30 hari setelah perjanjian pemberian tenaga listrik yang terdahulu berakhir, dianggap sebagai perubahan.
 5. PLN tidak diwajibkan untuk mengerjakan pemindahan atau perubahan sedemikian dalam waktu 30 hari setelah penerimaan permintaan.
 6. Direksi PLN dapat memberikan syarat-syarat khusus kepada baik instansi-instansi Pemerintah maupun swasta, untuk pemakaian tenaga listrik, menurut perjanjian tersendiri, terutama untuk pemakai besar, yaitu diatas 1.000 kVA.

Pasal 3

LAMA PEMAKAIAN

1. a. Penyambungan dengan tarif S₁, S₂, R₁, R₂, R₃, R₄, U₁, U₂, U₄, G₁ dan J memberi hak atas pemakaian tenaga listrik.

PLN dapat bertindak jika hal ini diabaikan.

PLN dapat bertindak jika hal ini diabaikan.

PLN dapat bertindak jika hal ini diabaikan.

Pasal 4

BIAYA PENYAMBUNGAN

1. Untuk setiap penyambungan baru atau penambahan daya tersedia yang memerlukan tambahan investasi, oleh PLN dikenakan suatu biaya penyambungan atau biaya perluasan.
2. Jika atas permintaan pemakai diadakan penyimpangan penyambungan dari tempat dan/atau cara penyambungan yang telah ditetapkan oleh PLN, dan/atau dari tempat pesawat pembatas dan pengukur yang bersangkutan oleh PLN diperhitungkan biaya-biaya perubahan sebesar kelebihan biaya yang disebabkan oleh penyimpangan tersebut.
3. Untuk pemutusan sementara dan pemasangan kembali dari suatu penyambungan baik atas permintaan maupun karena kelalaian pembayaran rekening listrik diperhitungkan biaya yang besarnya ditetapkan oleh Direksi PLN.

Pasal 5

PEMERIKSAAN PESAWAT PEMBATA DAN PENGUKUR

Bilamana PLN sesuai ketentuan-ketentuan tersebut dalam "Syarat-syarat Penyambungan Listrik" harus mengadakan pemeriksaan dan/atau penukaran pesawat pembatas dan pengukur, maka kepada pemakai akan diperhitungkan biaya yang besarnya ditetapkan oleh Direksi PLN.

Pasal 6

CARA PERHITUNGAN

1. Semua tarif harus dibayar dimuka dan perhitungannya ialah untuk tiap bulan takwin.
2. Besarnya jumlah uang jaminan dihitung atas dasar perkiraan pemakaian sebesar dua bulan takwin.
3. Bilamana pemberian tenaga listrik dimulai atau diakhiri pada waktu jalannya suatu bulan takwin, maka akan diperhitungkan sepertigapuluh dari jumlah uang bulanan kali banyaknya hari pemberian tenaga listrik selama bulan itu.

Pasal 7

TAMBAHAN BIAYA

Bea jumlah-jumlah tarif untuk pemakaian tenaga listrik dapat diperhitungkan suatu tambahan biaya sebagai akibat kenaikan-kenaikan harga.

2. Besarnya tambahan biaya yang dimaksud pada ayat 1 pasal ini ditetapkan per VA dan per kWh untuk tiap-tiap golongan tarif yang penetapannya dilakukan paling banyak tiga bulan sekali oleh Direksi PLN.

Pasal 8

KETENTUAN-KETENTUAN KHUSUS

Dalam keadaan-keadaan yang memaksa, dimana terutama diperlukan penghematan dalam pemakaian tenaga listrik, diatas suatu pemakaian yang dapat dianggap pemakaian yang hemat, dapat dibebankan kepada pemakai suatu bea-restriksi, yang besarnya ditetapkan oleh Direksi PLN.

Pasal 9

PENGUKURAN DAN PENETAPAN DAYA YANG DISEDIAKAN

1. Penetapan daya yang disediakan atau daya tersedia, dapat diajukan dengan pembatas arus, saklar maksimal, sekering, rñle atau dengan cara lain.
2. Pengukuran dari pada pemakaian dapat dilakukan dengan pesawat-pesawat pengukur kWh, tarif tunggal, tarif ganda atau dengan cara lain.
3. Penetapan cara pembatasan dan cara pengukuran dilakukan oleh Direksi PLN.

B A B II

TARIP TEGANGAN RENDAH, TARIP TEGANGAN MENENGAH
DAN TARIP TEGANGAN TINGGI

Pasal 10

TARIP TEGANGAN RENDAH

Yang dimaksud dengan Tarif Tegangan Rendah ialah : tarif yang diperuntukkan bagi sambungan yang didapat dari jaringan distribusi tegangan rendah PLN yang berarti sambungan dengan tegangan kurang lebih :

- a. 127 V untuk sambungan 1 fasa
- b. 220 V untuk sambungan 3 fasa
- c. 220 V untuk sambungan 1 fasa
- d. 380 V untuk sambungan 3 fasa

Pasal 11

TARIP TEGANGAN MENENGAH

Yang dimaksud dengan Tarif Tegangan Menengah ialah tarif yang diperuntukkan bagi sambungan yang didapat langsung dari jaringan distribusi Tegangan Menengah PLN yang berarti sambungan dengan tegangan lebih tinggi dari pada tegangan yang dimaksud dalam pasal 10 dengan maksimum 30.000 Volt antar fasa.

Pasal 12.

TARIP TEGANGAN TINGGI

yang dimaksud dengan Tarip Tegangan Tinggi ialah tarip yang diperuntukkan pada sambungan yang didapat langsung dari jaringan transmisi PLN yang berarti sambungan dengan tegangan yang lebih tinggi dari pada tegangan yang dimaksud dalam pasal 11.

B A B III

TARIP TEGANGAN RENDAH UNTUK KEPERLUAN PEMAKAI KECIL

Pasal 13

TARIP S_1

1. Golongan tarip ini dinamakan Tarip S_1 dengan sambungan tegangan rendah yang diperuntukkan keperluan pemakai kecil serta merupakan suatu tarip pembatas,
2. Pembatasan daya dilakukan dengan pesawat-pembatas saklar maksimal atau alat lain menurut ketentuan PLN.
3. Angka-angka tarip dan daya-daya yang disediakan adalah sebagai-berikut :

| Daya tersedia | Harga langganan tiap bulan |
|---------------|----------------------------|
| 60 VA | Rp.1240,- |
| 75 VA | Rp.1555,- |
| 100 VA | Rp.2010,- |
| 125 VA | Rp.2560,- |
| 150 VA | Rp.3015,- |
| 175 VA | Rp.3480,- |
| 200 VA | Rp.4020,- |

dengan catatan bahwa kepada sambungan-sambungan baru diberikan daya 100 VA keatas; sambungan-sambungan 60 VA dan 75 VA lambat laun dihapuskan.

B A B IV

TARIP TEGANGAN RENDAH UNTUK KEPERLUAN BADAN-BADAN SOSIAL

Pasal 14

TARIP S_2

1. Golongan tarip ini dinamakan Tarip S_2 dengan sambungan tegangan rendah yang diperuntukkan badan-badan sosial seperti Mesjid, Gereja, Sekolah, Asrama Pelajar, Rumah Sakit dan sebagainya.
2. Daya yang disediakan serendah-rendahnya 250 VA dan setinggi-tingginya 200 kVA.

3. Tarif ini tersusun atas :

- a. Beban : untuk tiap 25 VA diperhitungkan Rp.40,-
- b. Bea Pemakaian : untuk tiap kWh yang dipakai diperhitungkan Rp.35,-

B A B V

TARIF TEGANGAN RENDAH UNTUK KEPERLUAN RUMAH TANGGA

Pasal 15

TARIF R₁

1. Golongan tarif ini dinamakan tarif R₁ dengan sambungan tegangan rendah yang diperuntukkan keperluan rumah tangga sederhana dan tidak dipergunakan sesuatu usaha.
2. Daya yang disediakan serendah-rendahnya 250 VA dan setinggi-tingginya 500 VA.
3. Tarif ini tersusun atas :
 - a. Beban : untuk tiap 25 VA diperhitungkan Rp.40,-
 - b. Bea Pemakaian : untuk tiap kWh yang dipakai diperhitungkan Rp.56,-

Pasal 16

TARIF R₂

1. Golongan tarif ini dinamakan tarif R₂ dengan sambungan tegangan rendah yang diperuntukkan keperluan rumah tangga kecil dan tidak dipergunakan sesuatu usaha.
2. Daya yang disediakan serendah-rendahnya 501 VA dan setinggi-tingginya 2.200 VA.
3. Tarif ini tersusun atas :
 - a. Beban : untuk tiap 25 VA diperhitungkan Rp.40,-
 - b. Bea Pemakaian : untuk tiap kWh yang dipakai diperhitungkan Rp.67,-

Pasal 17

TARIF R₃

1. Golongan tarif ini dinamakan tarif R₃ dengan sambungan tegangan rendah yang diperuntukkan keperluan rumah tangga sedang dan tidak dipergunakan sesuatu usaha.
2. Daya yang disediakan serendah-rendahnya 2.201 VA dan setinggi-tingginya 6.600 VA.
3. Tarif ini tersusun atas :
 - a. Beban : untuk tiap 25 VA diperhitungkan Rp.70,-
 - b. Bea Pemakaian : untuk tiap kWh yang dipakai diperhitungkan Rp.97,-

Pasal 18

TARIP R_4

1. Golongan tarif ini dinamakan tarif R_4 dengan sambungan tegangan rendah yang diperuntukkan keperluan rumah tangga besar dan tidak dipergunakan sesuatu usaha.
2. Daya yang disediakan serendah-rendahnya 6.601 VA
3. Tarif ini tersusun atas :
 - a. Bea Beban : untuk tiap 25 VA diperhitungkan Rp.70,-
 - b. Bea Pemakaian : untuk tiap kWh yang dipakai diperhitungkan Rp.117,50

B A B VI

TARIP TEGANGAN RENDAH UNTUK KEPERLUAN USAHA

Pasal 19

TARIP U_1

1. Golongan tarif ini dinamakan tarif U_1 dengan sambungan tegangan rendah yang diperuntukkan keperluan usaha kecil seperti warung, toko, restoran keriting/gunting rambut, kantor-kantor usaha, Pesero, bank-bank Pemerintah dan swasta, gedung bioskop, rumah-rumah tinggal yang sebagian atau seluruhnya dipergunakan untuk suatu usaha.
2. Daya yang disediakan serendah-rendahnya 250 VA dan setinggi-tingginya 2.200 VA.
3. Tarif ini tersusun atas :
 - a. Bea Beban : untuk tiap 25 VA diperhitungkan Rp.70,-
 - b. Bea Pemakaian : untuk tiap kWh yang dipakai diperhitungkan Rp.99,50

Pasal 20.

TARIP U_2

1. Golongan tarif ini dinamakan tarif U_2 dengan sambungan tegangan rendah yang diperuntukkan keperluan usaha sedang seperti toko, restoran, keriting/gunting rambut, kantor-kantor usaha, Pesero, bank-bank Pemerintah dan swasta, gedung bioskop, rumah-rumah tinggal yang sebagian atau seluruhnya dipergunakan untuk suatu usaha.
2. Daya yang disediakan serendah-rendahnya 2.201 VA dan setinggi-tingginya 200 kVA.
3. Tarif ini tersusun atas :
 - a. Bea Beban : untuk tiap 25 VA diperhitungkan Rp.70,-
 - b. Bea Pemakaian : untuk tiap kWh yang dipakai diperhitungkan Rp.108,50

B A B VII

TARIF TEGANGAN MENENGAH UNTUK KEPERLUAN USAHA

Pasal 21

TARIP U₃

1. Golongan tarif ini dinamakan tarif U₃ dengan sambungan tegangan menengah yang diperuntukkan keperluan usaha besar seperti toko, restorat, kantor-kantor usaha, pesero, bank-bank Pemerintah dan swasta, gedung bioskop.
2. Daya yang disediakan serendah-rendahnya 201 kVA.
3. Tarif ini tersusun atas :
 - a. Bea Beban : untuk tiap kVA diperhitungkan Rp.1.750,-
 - b. Bea Pemakaian : (1) untuk tiap kWh yang dipakai diluar waktu beban puncak diperhitungkan Rp. 70,-
(2) untuk tiap kWh yang dipakai dalam waktu beban puncak diperhitungkan Rp. 111,-
(3) untuk tiap kVArh yang dipakai akan ditetapkan lebih lanjut oleh Direksi PLN.

B A B VIII

TARIF TEGANGAN RENDAH UNTUK KEPERLUAN SAMBUNGAN SEMENTARA

Pasal 22

TARIP U₄

1. Golongan tarif ini dinamakan tarif U₄ yang diperuntukkan keperluan sambungan sementara seperti penyambungan-penyambungan atau penambahan daya jangka pendek, antara lain pasar malam, pesta dan keperluan-keperluan khusus lainnya.
2. Daya yang disediakan serendah-rendahnya 450 VA.
3. Pada tarif ini hanya ada bea pemakaian yaitu untuk tiap kWh yang dipakai diperhitungkan Rp. 221,- dengan pemakaian minimum 20 jam dari daya tersedia.

B A B IX

TARIF TEGANGAN RENDAH UNTUK KEPERLUAN INDUSTRI

Pasal 23

TARIP I₁

1. Golongan tarif ini dinamakan tarif I₁ dengan sambungan tegangan rendah yang diperuntukkan industri dan industri perhotelan.
2. Daya yang disediakan setinggi-tingginya 99 kVA.
3. Tarif ini tersusun atas :
 - a. Bea beban : untuk tiap kWh diperhitungkan Rp.1.750,-
 - b. Bea Pemakaian : (1) untuk tiap kWh yang dipakai diluar waktu beban puncak diperhitungkan Rp. 50,-
(2) untuk tiap kWh yang dipakai dalam waktu beban puncak diperhitungkan Rp. 81,50,-
(3) untuk tiap kVArh yang dipakai akan ditetapkan lebih lanjut oleh Direksi PLN

Pasal 24

TARIP I₂

1. Golongan tarif ini dinamakan tarif I₂ dengan sambungan tegangan rendah yang diperuntukkan keperluan industri dan industri perhotelan.
2. Daya yang disediakan serendah-rendahnya 100 kVA dan setinggi-tingginya 200 kVA.
3. Tarif ini tersusun atas :
 - a. Bea Beban : untuk tiap kVA diperhitungkan Rp. 1.750,-
 - b. Bea Pemakaian : (1) untuk tiap kWh yang dipakai diluar waktu beban puncak diperhitungkan Rp. 48,-
(2) untuk tiap kWh yang dipakai dalam waktu beban puncak diperhitungkan Rp. 77,-
(3) untuk tiap kVarh yang dipakai akan ditetapkan lebih lanjut oleh Direksi PLN

B A B *

TARIF TEGANGAN MENENGAH UNTUK KEPERLUAN INDUSTRI

Pasal 25

TARIF I₃

1. Golongan tarif ini dinamakan tarif I₃ dengan sambungan tegangan menengah yang diperuntukkan keperluan industri dan industri perhotelan.
2. Daya yang disediakan serendah-rendahnya 201 kVA.
3. Tarif ini tersusun atas :-
 - a. Bea Beban : untuk tiap kVA diperhitungkan Rp. 1.600,-
 - b. Bea Pemakaian : (1) untuk tiap kWh yang dipakai diluar waktu beban puncak diperhitungkan Rp. 43,-
(2) untuk tiap kWh yang dipakai dalam waktu beban puncak diperhitungkan Rp. 68,50,-
(3) untuk tiap kVarh yang dipakai akan ditetapkan lebih lanjut oleh Direksi PLN.

B A B XI

TARIF TEGANGAN TINGGI UNTUK KEPERLUAN INDUSTRI

Pasal 26

TARIF I₄

1. Golongan tarif ini dinamakan tarif I₄ dengan sambungan tegangan tinggi yang diperuntukkan keperluan industri tegangan tinggi.

2. Daya yang disediakan serendah-rendahnya 5.000 kVA.

3. Tarif ini tersusun atas :

- a. Bea Beban : untuk tiap kVA diperhitungkan Rp.1.500,
- b. Bea Pemakaian : (1) untuk tiap kWh yang dipakai di luar waktu beban puncak diperhitungkan Rp.37,00
(2) untuk tiap kWh yang dipakai dalam waktu beban puncak diperhitungkan Rp.58,00
(3) untuk tiap kVAh yang dipakai akan ditetapkan lebih lanjut oleh Direksi PLN.

B A B XII

TARIF TEGANGAN RENDAH UNTUK KEPERLUAN GEDUNG KANTOR

Pasal 27

TARIP G₁

1. Golongan tarif ini dinamakan tarif G₁ dengan sambungan tegangan rendah yang diperuntukkan keperluan Gedung kantor Pemerintah, Perjan, Perum dan Gedung kantor Perwakilan Negara Asing.
2. Daya yang disediakan serendah-rendahnya 250 VA dan setinggi-tingginya 200 kVA.
3. Tarif ini tersusun atas :
 - a. Bea Beban : untuk tiap 25 VA diperhitungkan Rp.70,-
 - b. Bea Pemakaian : untuk tiap kWh yang dipakai diperhitungkan Rp.71,-

B A B XIII

TARIF TEGANGAN MENENGAH UNTUK KEPERLUAN GEDUNG KANTOR

Pasal 28

TARIP G₂

1. Golongan tarif ini dinamakan tarif G₂ dengan sambungan tegangan menengah yang diperuntukkan keperluan gedung kantor Pemerintah, Perjan, Perum dan Perwakilan Negara Asing.
2. Daya yang disediakan serendah-rendahnya 201 kVA.
3. Tarif ini tersusun atas :
 - a. Bea Beban : untuk tiap kVA diperhitungkan Rp.1.500,-
 - b. Bea Pemakaian : (1) untuk tiap kWh yang dipakai diluar waktu beban puncak diperhitungkan Rp.47,-
(2) untuk tiap kWh yang dipakai dalam waktu beban puncak diperhitungkan Rp.72,-
(3) untuk tiap kVAh yang dipakai akan ditetapkan lebih lanjut oleh Direksi.

B A B XIV

TARIP TEGANGAN RENDAH UNTUK KEPERLUAN PENERANGAN JALAN UMUM

Pasal 29.

TARIP J

1. Golongan tarip ini dinamakan tarip J dengan sambungan tegangan rendah yang diperuntukkan keperluan penerangan jalan umum, penerangan lampu taman umum, lampu lalu lintas dan air mancur umum dengan ketentuan-ketentuan sebagai berikut :

a. Penerangan Jalan Umum.

(1). Penggantian harga terdiri atas :

- (a). Penggantian harga untuk pemberian tenaga listrik per kWh di-
perhitungkan Rp.56,50
- (b). Penggantian harga lampu pijar, tabung pelepas, lampu merkuri
atau mata lampu lainnya.

(2). Mengenai jumlah pemakaian kWh setiap bulan yang dipergunakan un-
tuk penerangan jalan umum, ditetapkan menurut jumlah VA atau daya
samar dari lampu-lampu tersebut dikalikan 0,375.

Untuk lampu-lampu pijar, daya samar adalah sama dengan daya yang
sebenarnya, atau 1 Watt = 1 VA.

Bagi lampu-lampu lainnya diperlukan suatu pengukuran untuk menge-
tahui faktor kerjanya, Di dalam hal pengukuran tak dapat dilaku-
kan dan terutama bilamana tidak dipergunakan kondensator pada
lampu-lampu itu, maka dipergunakan suatu faktor kerja dari 0,5
dengan demikian 1 Watt = 2 VA.

(3) Mengenai penggantian harga lampu, untuk lampu pijar diperhitungkan
setiap bulan 1/3 harga dan untuk lampu pelepas gas, seperti tabung
TL, lampu merkuri diperhitungkan setiap bulan 1/12 harga.
Bilamana lampu-lampu disediakan oleh pemakai sendiri, maka penggan-
tian harga lampu tidak diperhitungkan.

(4). Penerangan jalan umum dinyalakan dari pukul 18.00 (pukul 6 sore)
hingga pukul 06.00 pagi esok harinya, waktu setempat.

b. Lampu Taman Umum.

Berlaku ketentuan seperti Penerangan Jalan Umum.

c. Lampu Lalu Lintas.

(1). Penggantian harga terdiri atas :

- (a). Penggantian harga untuk pemberian tenaga listrik per kWh di-
perhitungkan Rp. 56,50
- (b). Penggantian harga lampu dihitung menurut harga yang berlaku.
Bilamana lampu-lampu disediakan oleh pemakai sendiri, maka
penggantian harga lampu tidak diperhitungkan.

(2). Mengenai jumlah pemakaian kWh setiap bulan yang dipergunakan untuk lampu lalu lintas dihitung atas dasar lamanya waktu penggunaan dari daya tersedia.

Daya tersedia dihitung atas dasar jumlah besarnya lampu-lampu serta besarnya daya motor yang digunakan.

c. Air Mancur Umum.

(1). Penggantian harga terdiri atas :

(a). Penggantian harga untuk pemberian tenaga listrik per kWh diperhitungkan Rp. 56,50

(b). Tambahan Biaya seperti dimaksud pada pasal 7.

(2). Mengenai jumlah pemakaian kWh setiap bulan yang dipergunakan untuk air mancur umum dihitung atas dasar penunjukkan pesawat pengukur kWh.

B A B XV .

KETENTUAN UNTUK PEMBERIAN TENAGA LISTRIK KURANG DARI 24 JAM
SEHARI SEMALAM

Pasal 30.

Dalam hal PLN menyediakan tenaga listrik kurang dari 24 Jam sehari-semalam, misalnya hanya pada waktu malam sampai keesokan harinya, ditentukan tersendiri oleh Direksi PLN.

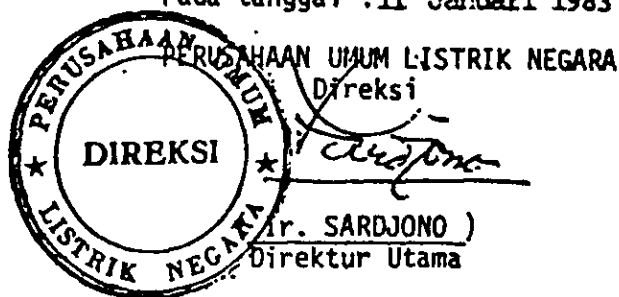
B A B XVI

LAIN-LAIN

Pasal 31.

Untuk hal-hal yang belum diatur dalam ketentuan ini akan ditetapkan tersendiri oleh Direksi PLN.

Ditetapkan di : JAKARTA
Pada tanggal : 11 Januari 1983



PERUSAHAAN UMUM LISTRIK NEGARA
P U S A T

Jakarta, 11 Januari 1983

S U R A T - E D A R A N
 No.: 006 / PST / 83

Tentang

PENGGUNAAN TARIP S₂, TARIP R₁, R₂, R₃, R₄ DAN TARIP G₁
(TARIP DASAR LISTRIK 1983)

I. U M U M.

Berdasarkan Keputusan Direksi PLN No.: 003 / DIR / 83 tanggal 11 Januari 1983 tentang Tarif Dasar Listrik 1983, Pasal 14 mengenai Tarif S₂, Pasal 15 s/d 18 mengenai Tarif R₁, R₂, R₃, R₄ dan Pasal 27 mengenai Tarif G₁ maka disampaikan hal-hal berikut :

1. Tarif S₂ (Tarif Badan-Badan Sosial) diperuntukkan bagi keperluan badan-badan sosial seperti masjid, gereja, sekolah, asrama pelajar, rumah sakit, panti asuhan dan sejenisnya.
2. Tarif R₁, R₂, R₃, R₄ (Tarif Rumah Tangga) diperuntukkan bagi keperluan rumah tangga (yang tidak dipergunakan suatu usaha), praktek dokter umum dan ahli (mata, gigi, jantung dan sebagainya) dimana tidak terdapat apotik dan/atau laboratorium.
3. Tarif G₁ (Tarif Gedung/kantor) diperuntukkan bagi keperluan kantor-kantor Pemerintah, kantor-kantor Perjan, Perum dan kantor-kantor Perwakilanan negara Asing.
4. Daya tersedia bagi Tarif S₂ adalah sesuai dengan standard teknis PLN yang ditetapkan dengan ketentuan sebagai berikut :
 - 4.1. serendah-rendahnya 250 VA
 - 4.2. setinggi-tingginya 200 kVA dengan pengukuran tegangan rendah.
 - 4.3. 201 kVA keatas dengan pengukuran tegangan menengah.
5. Daya tersedia bagi Tarif R₁, R₂, R₃, R₄ adalah sesuai dengan standard teknis PLN yang ditetapkan dengan ketentuan sebagai berikut :
 - 5.1. Tarif R₁ serendah-rendahnya 250 VA dan setinggi-tingginya 500 VA.

- 5.2. Tarip R_2 mulai dari 501 VA sampai dengan 2.200 VA.
- 5.3. Tarip R_3 mulai dari 2.201 VA sampai dengan 6.600 VA.
- 5.4. Tarip R_4 mulai dari 6.601 VA keatas.

Pada dasarnya tarip rumah tangga hanya menggunakan sambungan tegangan rendah.

6. Daya tersedia bagi Tarip G_1 adalah sesuai dengan standard teknis PLN yang ditetapkan dengan ketentuan sebagai berikut :

- 6.1. Serendah-rendahnya 250 VA
- 6.2. Setinggi-tingginya 200 kVA.

II. PEMBATASAN DAN PENGUKURAN.

1. Pembatasan.

- 1.1. Menurut pertimbangan PLN, pembatasan daya tersedia dilakukan dengan pembatas arus, sakelar maksimal, otomatis atau sekering (biasa/lambat).
- 1.2. Sekering-sekering atau otomatis-otomatis sesuai daya tersedianya diseragamkan sesuai S.E. No.: 016/DIR/83 tentang Penyeragaman Pembatasan dan Pengukuran daya, dengan catatan agar :
 - a. Penyambungan 1 x 20A dilakukan dengan hati-hati, karena saluran pelayanan harus sekurang-kurangnya 4 mm².
 - b. Sekering/otomatis dan daya tersedia yang tidak sesuai dengan S.E. No. : 016/DIR/83 supaya secara berangsur disesuaikan.
 - c. Penyambungan dengan daya tersedia 250 VA sejauh mungkin tidak dilakukan.
- 1.3. Banyaknya sekering yang dipakai, adalah sama dengan banyaknya fasa sambungan.

2. Pengukuran.

- 2.1. Pengukuran digunakan untuk menentukan pemakaian kWh dan dilakukan dengan pengukur kWh tarip tunggal.

2.2. Pengukur kVA-maksimal atau Kw-maksimal tidak dipergunakan.

2.3. Pengukur kWh yang digunakan ialah :

- a. untuk sambungan 1 fasa : pengukur kWh 1 fasa, 2 kawat
- b. untuk sambungan 3 fasa : pengukur kWh 3 fasa, 4 kawat.

2.4. Sambungan-sambungan lama 201 KVA keatas dengan tarip S_2 - yang karena satu dan lain hal mendapatkan sambungan dari jaring tegangan rendah untuk sementara diatur menurut teknik pembatasan dan pengukuran tegangan rendah. Adapun pemakaianannya dikalikan dengan faktor 1,02 dan dikenakan sewa trafo apabila transformator tersebut milik PLN.

III. LAIN-LAIN.

1. Khusus untuk Rumah Sakit, tempat beribadat (a.l. Mesjid, Gereja), Sekolah dan Asrama Pelajar/Mahasiswa yang menggunakan daya 201 kVA keatas digolongkan (dipergunakan) tarip S_2 dengan pengukuran tegangan menengah (TM).

2.

2.4.

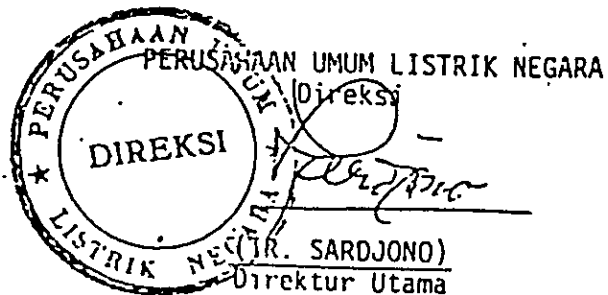
3..

4.

5.

6.

7. Penyimpangan dari ketentuan-ketentuan tersebut diatas hanya dilakukan dengan persetujuan Direksi.
8. Surat Edaran ini berlaku mulai tanggal dikeluarkan dan segala ketentuan terdahulu yang bertentangan dengan Surat Edaran ini, dinyatakan tidak berlaku lagi.



DAFTAR HARGA SATUAN BAHAN BANGUNAN DI JAKARTA

ジャカルタでの建築資材単価リスト
(労務含む)

BULAN: JANUARI 1983



PUSAT INFORMASI TEKNIK PEMBANGUNAN — BUILDING INFORMATION CENTRE — JAKARTA.
DIREKTORAT JENDERAL CIPTA KARYA — DEPARTEMEN PEKERJAAN UMUM
Jl. Patimura No 20, Kebayoran Baru - Jakarta P.O. Box. 345 Kby. — Telp. 771810.

SURVEY DIPASARAN BEBAS

**DAFTAR HARGA SATUAN
BAHAN BANGUNAN DAN UPAH**

BULAN : JANUARI 1983
DAERAH : DKI JAKARTA
SUMBER DATA : PASARAN BEBAS DAN
 TOKO BAHAN BANGUNAN

| NO. | BAHAN BANGUNAN | SATUAN | HARGA | | KETERANGAN |
|-----|--------------------------------|--------|----------|-----------|------------------|
| | | | TERENDAH | TERTINGGI | |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) |
| I. | <u>BAHAN BANGUNAN</u> | | 安 値 | 高 値 | |
| 1. | <u>BATU KALI</u> 玉石 | | | | |
| | - Bulat/utuh 玉石 | m3 | 13.000,- | 13.500,- | |
| | - Batu pecah 碎石 | m3 | 13.500,- | 15.000,- | |
| 2. | <u>KERIKIL BETON</u> 砂利 | | | | |
| | - Beton コンクリート用 | m3 | 13.000,- | 13.500,- | |
| | - Kerikil 砂利 | m3 | 13.000,- | 14.000,- | |
| | - Split | m3 | 17.000,- | 17.500,- | |
| 3. | <u>PASIR</u> 砂 | | | | |
| | - Urug 埋戻用 | m3 | 9.000,- | 9.500,- | |
| | - Pasang 左官用 | m3 | 9.500,- | 10.000,- | |
| | - Beton コンクリート用 | m3 | 11.000,- | 11.500,- | |
| 4. | <u>KAPUR ADUK</u> (モルタル混入用) | m3 | 12.500,- | 15.000,- | Jarang dipasaran |
| 5. | <u>PORTLAND CEMENT</u> | | | | |
| | - Tiga roda | zak 袋 | 2.900,- | 3.100,- | |
| | - Cibinong | zak | 2.900,- | 3.000,- | |
| | - Semen putih 白セメント | zak | 8.000,- | 9.000,- | |
| 6. | <u>BATU BATA</u> レンガ | | | | |
| | - Kls. I (besar) 大 1級 | bh. ケ | 32,- | 40,- | ex. Cikampek |
| | - Kls. II (Kecil) 小 2級 | bh. | 20,- | 22,- | ex. Cikarang |
| 7. | <u>BATACO CETAK</u> コンクリートブロック | | | | |
| | - Kwalitet I 1級 | bh. | 250,- | 300,- | |
| | - Kwalitet II | bh. | 175,- | 200,- | |
| | - Kwalitet III | bh. | 160,- | 175,- | |
| | - Kwalitet IV | bh. | 125,- | 150,- | |

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) |
|------|---|--------|-----------|-----------|--------------|
| II. | <u>BAHAN ATAP</u> 屋根材 | | | | |
| 1. | <u>SIRAP</u> 木板瓦 | | | | |
| | - Kalimantan | lbr. 枚 | 50,- | 55,- | |
| | - Jambi | lbr. | 40,- | 50,- | |
| 2. | <u>GENTENG</u> 瓦 | | | | |
| | - Tegola | m2 | 8.000,- | 8.000,- | |
| | - Monier biasa/Elabana | bh. | 266/446 | 406/476,- | |
| | - Vlaam 羽風瓦 | bh. | 100,- | 110,- | |
| | - Kodok 鬼瓦 | bh. | 150,- | 175,- | |
| | - Nok/karpusan | bh. | 200,- | 250,- | |
| | - Flentong 小波スレート | bh. | 125,- | 150,- | |
| 3. | <u>ASBES GELOMBANG KECIL</u> | | | | |
| | - Uk. 270 × 105 × 4 mm | lbr. 枚 | 8.950,- | 9.000,- | Merk Harflex |
| | - Uk. 240 × 105 × 4 mm | lbr. | 8.000,- | 8.250,- | |
| | - Uk. 210 × 105 × 4 mm | lbr. | 6.950,- | 7.000,- | |
| 4. | <u>IJUK</u> | ikat 束 | 1.500,- | 2.000,- | |
| 5. | <u>SENG GELOMBANG</u> 波型トタン | | | | |
| | BJLS 30 | lbr. 枚 | 2.900,- | 3.000,- | |
| | BJLS 27 | lbr. | 2.400,- | 2.500,- | |
| | BJLS 18 | lbr. | 1.750,- | 2.000,- | |
| | BJLS 15 | lbr. 束 | 1.700,- | 1.750,- | |
| 6. | <u>SENG PLAT</u> 平トタン | | | | |
| | BJLS 30 | lbr. | 2.750,- | 2.800,- | |
| | BJLS 27 | lbr. | 2.400,- | 2.500,- | |
| | BJLS 18 | lbr. | 1.750,- | 2.000,- | |
| | BJLS 15 | lbr. | 1.700,- | 1.750,- | |
| 7. | <u>SENG PLASTIK GELOMBANG</u> 波型明りとり | lbr. | 1.500,- | 1.600,- | |
| III. | <u>BAHAN KAYU</u> 木材 | | | | |
| 1. | KAYU JATI : Papan 板 | m3 | 750.000,- | 800.000,- | |
| | Balok 細材 | m3 | 600.000,- | 650.000,- | |
| 2. | KAYU KAMPER : Papan | m3 | 175.000,- | 200.000,- | |
| | Balok | m3 | 160.000,- | 175.000,- | |
| 3. | KAYU BORNEO : Balok | m3 | 135.000,- | 145.000,- | |
| | Papan | m3 | 145.000,- | 155.000,- | |

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) |
|-----|-----------------------------------|----------|----------------------|-----------------------|-----|
| 4. | KAYU MERANTI : Papan Balok | m3 m3 | 95.000,- 80.000,- | 100.000,- 90.000,- | |
| 5. | KAYU TERENTANG : Papan Balok | m3 m3 | 55.000,- 50.000,- | 65.000,- 55.000,- | |
| IV. | <u>BAHAN BAMBU</u> 竹材 | | | | |
| 1. | Bambu : 竹 | | | | |
| | - besar 大 | btg. 本 | 750,- | 1.000,- | |
| | - sedang 中 | btg. | 650,- | 750,- | |
| | - kecil 小 | btg. | 400,- | 500,- | |
| 2. | <u>TADIR/GEDEK/BILIK</u> 編んだもの | | | | |
| | -Biasa 並編 | lbr. | 1.500,- | 1.750,- | |
| | -tadir beton | lbr. | 1.750,- | 2.000,- | |
| V. | <u>BETON CETAK</u> コンクリート成型材 | | | | |
| 1. | Lubang angin 肉厚の薄い土管 | bh. ケ | 250,- | 300,- | |
| 2. | BUIS TANAH LIAT 土管 | | | | |
| | φ10 cm - 70 cm | btg. | 250,- | 300,- | |
| | φ15 cm - 70 cm | btg. | 300,- | 350,- | |
| | φ20 cm - 70 cm | btg. | 350,- | 400,- | |
| | 丸 | | | | |
| 3. | <u>Beton-buis (Bulat)</u> コンクリート管 | | | | |
| | - φ10 cm - 1 meter | btg. 本 | 1.100,- | 1.350,- | |
| | - φ15 cm - 1 meter | btg. | 1.350,- | 1.600,- | |
| | - φ20 cm - 1 meter | btg. | 1.800,- | 2.000,- | |
| | - φ30 cm - 1 meter | btg. | 3.100,- | 3.600,- | |
| VI. | <u>BAHAN LANTAI</u> 床材 | | | | |
| 1. | Ubin/tegel ブロックタイル | | | | |
| | セメントタイル | | | | |
| | - PC polos abu-abu (20×20)cm | m2 | 2.250,- | 2.400,- | |
| | - PC warna 色付 (20×20)cm | m2 | 2.500,- | 2.750,- | |
| | - Wafel (20×20)cm | m2 | 2.250,- | 2.400,- | |
| | - Plint polos (20×15)cm | m2 | 2.000,- | 2.250,- | |
| | - Teraso テラゾ-ブロック (30×30)cm | bh. | 500,- | 600,- | |
| | (40×40)cm | bh. | 600,- | 650,- | |
| | - Teralux kerang テラゾ-タイル | | | | |
| | -(30×30)cm : putih | bh. ケ | 950,- | 1.000,- | |
| | warna | bh. | 1.150,- | 1.200,- | |
| | -(40×40)cm : putih | bh. | 1.950,- | 2.000,- | |
| | warna | bh. | 2.150,- | 2.250,- | |

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) |
|------|-----------------------------------|--------|----------|----------|------------|
| | - <u>Teralux marmar</u> 大理石 | | | | |
| | - (30×30) cm : putih warna | bh. | 950,- | 1.000,- | |
| | | bh. | 1.000,- | 1.150,- | |
| | - (40×40) cm : putih warna | bh. | 1.700,- | 1.750,- | |
| | | bh. | 1.900,- | 2.100,- | |
| 2. | <u>MOZAIK PORSELEIN</u> モザイクタイル | | | | |
| | - Lokal (30×30) cm | lbr. 枚 | 900,- | 1.000,- | |
| | - Untuk lantai kasar ノンスリップ床用 | peti 箱 | 8.000,- | 8.750,- | |
| 3. | <u>TEGEL PORSELEIN</u> 半磁器タイル | | | | |
| | a. (15×15) cm kembang | bh. 枚 | 1.000,- | 1.100,- | ex. Jerman |
| | b. (10×20) cm ex. Jerman | bh. | 1.250,- | 1.350,- | |
| | c. (15×15) cm lokal | bh. | 170,- | 175,- | |
| | d. (11×11) cm lokal | bh. | 80,- | 95,- | |
| | e. (11×11) cm kembang | bh. | 750,- | 900,- | |
| 4. | <u>VINIL ROLL-2 AN</u> ビニール(ロール物) | | | | |
| | - 200×200 cm Import | m' | 9.500,- | 10.000,- | |
| | - 100×120 cm lokal | m' | 1.600,- | 2.000,- | |
| VII. | <u>BAHAN BESI</u> 鋼材 | | | | |
| 1. | <u>Besi beton</u> 鉄筋 | | | | |
| | φ4 mm - 12 m' | btg. 本 | 775,- | 800 | |
| | φ6 mm - 12 m' | btg. | 900,- | 1.000,- | |
| | φ8 mm - 12 m' | btg. | 1.700,- | 1.750,- | |
| | φ10 mm - 12 m' | btg. | 2.250,- | 2.500,- | |
| | φ12 mm - 12 m' | btg. | 3.250,- | 3.300,- | |
| | φ16 mm - 12 m' | btg. | 6.500,- | 7.250,- | |
| 2. | <u>BESI PELAT 3'×6'</u> 鉄板 | | | | |
| | Tebal 0,4 mm | lbr. 枚 | 2.500,- | 2.750,- | |
| | 0,6 mm | lbr. | 3.500,- | 3.750,- | |
| | 1,0 mm | lbr. | 5.500,- | 6.000,- | |
| | 1,5 mm | lbr. | 8.500,- | 9.000,- | |
| | <u>BESI PELAT 4'×8'</u> 鉄板 | | | | |
| | Tebal 0,6 mm | lbr. | 6.600,- | 7.000,- | |
| | 0,7 mm | lbr. | 6.250,- | 6.500,- | |
| | 0,9 mm | lbr. | 8.500,- | 9.000,- | |
| | 1 mm | lbr. | 10.000,- | 11.000,- | |
| | 1,4 mm | lbr. | 12.500,- | 13.000,- | |
| | 2 mm | lbr. | 17.500,- | 18.000,- | |

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) |
|-------|------------------------------------|--------|----------|----------|-----------------|
| 3. | <u>BESI PROFIL INP</u> H形鋼 | | | | |
| | a. 10 - 6 m' | btg. | 20.000,- | 21.000,- | |
| | b. 12 - 6 m' | btg. | 26.000,- | 27.000,- | |
| | c. 14 - 6 m' | btg. | | | |
| 4. | <u>BESI KANAL</u> チャンネル | | | | |
| | a. Kanal 8 - 6 m' | btg. | 16.000,- | 16.500,- | |
| | b. Kanal 10 - 6 m' | btg. | 18.000,- | 18.500,- | |
| | c. Kanal 12 - 6 m' | btg. | | | |
| 5. | <u>BESI SIKU</u> アングル | | | | |
| | a. 25 × 25 × 3 | btg. | 2.000,- | 2.250,- | |
| | b. 30 × 30 × 3 | btg. | 2.250,- | 3.000,- | |
| | c. 40 × 40 × 4 | btg. | 4.500,- | 5.000,- | |
| | d. 50 × 50 × 5 | btg. | 6.750,- | 7.000,- | |
| 6. | <u>KAWAT</u> 鉄線 | | | | |
| | - Ikat beton 結束線 | kg. | 700,- | 750,- | |
| | - Duri とげのある | kg. | 600,- | 650,- | |
| | - Nyamuk 100 × 100 防虫網 90 × 100 | m' | 1.250,- | 1.500,- | |
| | - Saringan pasir 砂ふるい網 | m' | 1.000,- | 1.100,- | |
| | | m' | 1.750,- | 2.000,- | |
| VIII. | <u>BAHAN LANGIT-LANGIT</u> 天井材 | | | | |
| 1. | Eternit kls. I | lbr. 枚 | 1.500,- | 1.600,- | |
| | 平スレート kls. II | lbr. | 1.000,- | 1.100,- | |
| 2. | Acustik (30 × 60) cm | lbr. | 900,- | 1.000,- | |
| | 吸音板 (60 × 120) cm | lbr. | 3.000,- | 3.500,- | |
| 3. | Softboard 軟質セニイ板 | lbr. | 10.000,- | 12.500,- | Sweden/Norvegia |
| 4. | Hardboard 4' × 8' 硬質 | lbr. | 3.500,- | 3.750,- | |
| 5. | Triplek 4' × 8' 合板 | lbr. | 2.500,- | 2.700,- | |
| 6. | Teakwood 4' × 8' チーク合板 | lbr. | 4.300,- | 4.500,- | |
| | 3' × 6' | lbr. | 3.250,- | 3.500,- | |
| 7. | Formiku 4' × 6' : Polos | lbr. | 11.000,- | 12.000,- | |
| | デコラ | lbr. | 12.000,- | 12.500,- | |
| | Ukuran 3' × 6' : Polos | lbr. | 5.500,- | 6.000,- | |
| | | lbr. | 6.000,- | 6.500,- | |
| 8. | Jabarwood 4' × 8' | lbr. | 4.500,- | 5.000,- | |
| | ジャワウッド | | | | |

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) |
|-----|---------------------------------|---------|----------|----------|---------------------------|
| IX. | <u>BAHAN PIPA</u> 管材 | | | | |
| 1. | Pipa air leideng 水道管 | | | | |
| | - $\phi \frac{1}{2}$ " - 6 m' | btg. 本 | 3.150,- | 3.400,- | |
| | - $\phi \frac{3}{4}$ " - 6 m' | btg. | 3.750,- | 4.000,- | |
| | - $\phi 1$ " - 6 m' | btg. | 5.750,- | 6.000,- | |
| | - $\phi 1 \frac{1}{4}$ " - 6 m' | btg. | 7.500,- | 8.000,- | |
| | - $\phi 1 \frac{1}{2}$ " - 6 m' | btg. | 8.500,- | 8.750,- | |
| 2. | PVC : | | | | |
| | - $\phi \frac{1}{2}$ " | btg. | 1.100,- | 1.250,- | |
| | - $\phi \frac{3}{4}$ " | btg. | 1.400,- | 1.500,- | |
| | - $\phi 1$ " | btg. | 2.000,- | 2.100,- | |
| | - $\phi 2 \frac{1}{2}$ " | btg. | 5.350,- | 5.500,- | |
| | - $\phi 3$ " | btg. | 8.150,- | 8.200,- | PVC yg. tebal |
| | - $\phi 4$ " | btg. | 12.650,- | 12.750,- | |
| X. | <u>BAHAN FINISHING</u> 仕上材 | | | | |
| | - Ampelas kayu サンドペーパー | lbr. | 150,- | 150,- | |
| | - Menie kayu 木の下地処理ペンキ | kl. | 650,- | 700,- | |
| | - Spirtus | btl. | 500,- | 600,- | |
| | - Cat Glotex ベンキ商標 | kl./kg. | 1.700,- | 1.750,- | |
| | - Cat Patna | Kg/kl | 1.700,- | 1.750,- | |
| | <u>CAT TEMBOK</u> ベンキ | | | | |
| | - Kalkarium | bks. | 250,- | 300,- | |
| | - Kapur sirih 塗石灰 | bks. | 150,- | 200,- | |
| | - Vinilex | gln. | 5.700,- | 6.200,- | |
| | - Decolith 商標 | gln. | 5.500,- | 5.800,- | |
| | - ICI | gln. | 8.300,- | 8.500,- | isi $2 \frac{1}{2}$ liter |
| | - Cat besi オイルペンキ | kg. | 1.750,- | 2.000,- | |
| | - Menie besi 錆止めペンキ | kg. | 700,- | 800,- | |
| | - Dempul Tembok ハテ(モルタル) | kg. | 1.500,- | 1.600,- | |
| | - Aspal アスファルト | kg. | 300,- | 350,- | |

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) |
|------|--------------------------|-------|----------|----------|---------------|
| XI. | <u>BAHAN KACA</u> 硝子 | | | | |
| 1. | Polos : 2 mm | m2 | 4.000,- | 4.500,- | |
| | ト-メイ 3 mm | m2 | 5.500,- | 6.500,- | |
| | 5 mm | m2 | 10.000,- | 11.000,- | |
| 2. | Kaca es : 2 mm | m2 | 4.500,- | 5.000,- | |
| | 曇り 3 mm | m2 | 6.000,- | 6.500,- | |
| | 5 mm | m2 | 10.000,- | 12.500,- | |
| | Kaca rayband : 5 mm | m2 | 14.000,- | 15.000,- | tergantung |
| | 熱線吸収 6 mm | m2 | 24.000,- | 24.000,- | lebar pesanan |
| XII. | <u>BAHAN LISTRIK</u> 電気材 | | | | |
| 1. | Kabel listrik 電線 | | | | |
| | - NYM 2 × 1½ mm | roll | 5.000,- | 6.000,- | isi 30 m' |
| | - NYM 3 × 2½ mm | roll | 7.000,- | 7.500,- | isi 30 m' |
| | | roll | 14.000,- | 15.000,- | isi 100 m' |
| | - NGA 1½ mm | roll | 11.000,- | 12.500,- | isi 100 m' |
| 2. | Skakelar : engkle | bh. | 650,- | 1.000,- | L.N. |
| | : double | bh. | 900,- | 1.500,- | L.N. |
| 3. | Sekering : 2 pase | bh. | 5.500,- | 6.000,- | |
| | ヒューズ 1 pase | bh. | 4.000,- | 4.500,- | |
| 4. | <u>LAMPU</u> | | | | |
| a. | Pijar : 5 watt | bh. ㄥ | 250,- | 300,- | |
| | 15 watt | bh. | 350,- | 400,- | |
| | 25 watt | bh. | 425,- | 450,- | |
| | 40 watt | bh. | 450,- | 500,- | |
| | 60 watt | bh. | 500,- | 550,- | |
| | 75 watt | bh. | 500,- | 600,- | |
| | 100 watt | bh. | 550,- | 600,- | |
| b. | T.L. : 10 watt | bh. | 600,- | 750,- | |
| | 15 watt | bh. | 800,- | 1.000,- | |
| | 20 watt | bh. | 1.250,- | 1.500,- | |
| | 40 watt | bh. | 1.750,- | 2.000,- | |

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) |
|-------|---|-------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------|
| | <u>LAMPU HIAS</u> | | | | |
| | a. Lampu gantung persegi double neon 30 w -sda- ex. Jepang engkle Neon 32 watt | bh. bh. bh. | 10.000,- 30.000,- 17.500,- | 12.500,- 35.000,- 20.000,- | ex. Jepang |
| | b. <u>Lampu plastik</u> | | | | |
| | - Kapasitas 60 watt | bh. | 4.000,- | 4.500,- | |
| | - Kapasitas 40 watt | bh. | 4.000,- | 4.500,- | |
| | c. <u>Lampu wastafel Sinar</u> | | | | |
| | - Neon 15 watt | ps. | 8.500,- | 9.000,- | |
| | - Neon 20 watt | ps. | 10.000,- | 10.500,- | |
| | d. <u>Lampu taman plastik</u> | | | | |
| | - φ45 cm | bh. | 9.000,- | 9.500,- | |
| | - φ30 cm | bh. | 8.000,- | 8.500,- | |
| XIII. | <u>ALAT PENGGANTUNG/ENGUNCI</u> 建具金物 | | | | |
| | 1. <u>Kunci tanam</u> 錠前 | | | | |
| | - Union 1 × slag | bh. ケ | 6.000,- | 6.500,- | |
| | 2 × slag | bh. | 8.000,- | 10.000,- | |
| | 2. <u>Pengunci/penggantung</u> | | | | |
| | - Hak angin あおり止め | bh. | 250,- | 300,- | |
| | - Engsel kupu-kupu 丁番 | bh. | 350,- | 750,- | |
| | - Engsel nilon ナイロン丁番 | btg. | 1.250,- | 1.500,- | |
| | - Grendel | bh. | 300,- | 750,- | |
| | 3. <u>Nako</u> ガラスルーバー (枠のみ) | daun | 500,- | 600,- | |
| XIV. | <u>BAHAN SANITAIR</u> 衛生器具 | | | | |
| | 1. <u>Closet pot duduk</u> 腰掛大便器 | | | | |
| | - Lokal : putih | bh. | 38.000,- | 40.000,- | |
| | warna | bh. | 43.000,- | 44.000,- | |
| | - TOTO : putih | bh. | 110.000,- | 115.000,- | |
| | warna | bh. | 115.000,- | 120.000,- | |
| | - Doubleck : putih | bh. | 140.000,- | 155.000,- | |
| | warna | bh. | 145.000,- | 160.000,- | |
| | - Monoblock A.S. : putih | bh. | 152.000,- | 160.000,- | |
| | ロータンク warna | bh. | 180.000,- | 182.000,- | |

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) |
|-----|--|------|-----------|-----------|--------------|
| 2. | <u>CLOSET JONGKOK</u> ネソア式便器 | | | | |
| | - Lokal : putih 白 | bh. | 29.000,- | 30.000,- | |
| | warna 色物 | bh. | 30.000,- | 32.500,- | |
| | Teraso テラゾー | bh. | 10.000,- | 12.500,- | |
| | Porselein 陶器 | bh. | 15.500,- | 17.500,- | |
| 3. | <u>WASTAFEL</u> 洗面器 | | | | |
| | Lokal : putih | bh. | 20.000,- | 34.000,- | |
| | warna | bh. | 23.500,- | 32.500,- | |
| | TOTO : putih | bh. | 29.000,- | 35.000,- | |
| | warna | bh. | 30.000,- | 40.000,- | |
| | 流し台の水槽 | | | | |
| 4. | <u>TEMPAT CUCI PIRING</u> | bh. | 19.000,- | 20.000,- | |
| | --,,-- fiberglass | bh. | 16.500,- | 17.500,- | |
| 5. | <u>BAK MANDI</u> : Email | bh. | 150.000,- | 165.000,- | |
| | バス | | | | |
| | fiberglass | bh. | 65.000,- | 70.000,- | Ukuran kecil |
| 6. | <u>URINOIR</u> : lokal; putih | bh. | 23.000,- | 27.000,- | |
| | 小便器 warna | bh. | 25.000,- | 29.000,- | |
| 7. | <u>POMPA AIR</u> | | | | |
| | - National A 90 UM | bh. | 100.000,- | 106.000,- | 100 watt |
| | - Dragon D100/K100 | bh. | 90.000,- | 97.500,- | 100 watt |
| | - Sanyo P101D/PA105 | bh. | 97.500,- | 100.000,- | 100 watt |
| | - Sanyo P250D/PA260D | bh. | 195.000,- | 235.000,- | 250 watt |
| 8. | <u>Tangki air/penampungan</u> <u>air dari fiberglass:</u> | | | | |
| | - Ukuran 550 liter | bh. | 32.500,- | 35.000,- | |
| | - Ukuran 250 liter | bh. | 27.500,- | 30.000,- | |
| | - Ukuran 5000 liter | bh. | 46.500,- | 47.500,- | |
| | - Ukuran 250 liter (bulat) | bh. | 42.500,- | 45.000,- | |
| XV. | <u>BAHAN PAKU</u> 釘 | | | | |
| | - Paku biasa 1 s/d 4" | kg. | 600,- | 700,- | |
| | - Paku eternit/sirap | kg. | 800,- | 1.000,- | |
| | - Paku sekerup $\frac{1}{4}$ - 1" 木ネジ釘 | doos | 450,- | 750,- | |
| | - Bout send 鉄板用ボルト | doos | 800,- | 1.000,- | |
| | - Paku akustik (putih) | kg. | 4.000,- | 4.500,- | |

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) |
|------|---------------------------------|-----|---------|---------|---------------|
| XVI. | <u>BATU ALAM/HIAS DAN LAIN2</u> | | | | |
| 1. | a) Palimanan putih rata pahat. | m2 | 6.250,- | 6.500,- | |
| | b) Palimanan putih rata alam | m2 | 4.250,- | 4.500,- | |
| | c) Hitam persegi ex. Bandung | m2 | 4.250,- | 4.500,- | |
| 2. | <u>Cat semprot</u> | | | | |
| | Chemistone : kasar | m2 | 4.000,- | 4.500,- | berikut bahan |
| | halus | m2 | 3.000,- | 3.500,- | berikut bahan |
| 3. | <u>Koraltex :</u> | | | | |
| | - Kasar warna alam | m2 | 4.000,- | 4.500,- | berikut bahan |
| | - Kasar warna sintetis | m2 | 6.000,- | 6.500,- | |
| | - Halus warna sintetis | m2 | 5.000,- | 5.500,- | |

----- b i c -----

PABRIK / PRODUSEN

DATA HARGA DARI PRODUSEN DAN AGEN SETIAP SAAT
DAPAT BERUBAH, APABILA ADA PERUBAHAN HARGA AKAN KAMI
RALAT PADA NOMOR PENERBITAN SELANJUTNYA.

DAFTAR HARGA ICI

ICI のペンキ価格表

| NO. | BAHAN BANGUNAN | URAIAN | SATUAN | HARGA | |
|------------------|---|-----------------------|----------------------|----------|----------|
| 1. | WEATHERSHELD KHUSUS TEM BOK LUAR 918 | | 2,5 lt. | 9.900,- | |
| | | | 5, lt. | 19.600,- | |
| 2. | VINYL ACYLIC EMULSION A921 | a) Standard colours | 1, lt. | 3.450,- | |
| | | | 2,5 lt. | 8.300,- | |
| | | | 5, lt. | 16.350,- | |
| | | b) Brilliant white | 1, lt. | 3.600,- | |
| | | | 2,5 lt. | 8.700,- | |
| | | c) Special colours | Antique 2155 | | |
| | | | - Carousel 2155 | | |
| | | | - Jasmine 1755 | | |
| | | | - Mystique 2151 | 1 lt. | 3.850,- |
| | | | - Regal blue | 2,5 lt. | 9.350,- |
| | | | - Spring leaf 1946 | 5 lt. | 18.400,- |
| | | | - Spruce 1774 | | |
| | | | - Suede 2154 | | |
| | | | - Sunglow 2160 | | |
| | | | - Sunrise 2143 | | |
| - Tropicana 2153 | | | | | |
| 3. | SYNTHETIC SUPER GLOOS A. 365 | a) Standard colours | 1 lt. | 4.250,- | |
| | | | 2,5 lt. | 10.500,- | |
| | | b) Brilliantint white | 1 lt. | 4.250,- | |
| | | | 2,5 lt. | 10.500,- | |
| | | c) Special colours | - Carousel 2025 | | |
| | | | - Fashion yellow 882 | | |
| | | | - Jade 48 | | |
| | | | - Lemon 2024 | | |
| | | | - Orange sand 2027 | | |
| | | | - Paprik 2023 | | |
| | | | - Plum 2030 | | |
| | | | - Signal red 437 | 1 lt. | 4.600,- |
| | | | - Seprace 426 | 2,5 lt. | 11.450,- |
| | | | - Spring leaf 864 | | |
| | | | - Sunrise 2017 | | |
| - Tibetan 657 | | | | | |
| - Tropicana 2026 | | | | | |

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
|-----|-------------|---|------------------|---------------------|
| 4. | ANCILLARIES | - Alkali registng primer A 931 - 1050 | 2,5 lt. | 7.150,- |
| | | - Acrylic primer under coat A 931 untuk kayu | 1 lt. | 3.500,- |
| | | - Red oxide primer A 540 - 49014 | 1 lt. 2,5 lt. | 2.800,- 6.650,- |
| | | - Metal primer red lead A 500 - 561 | 1 lt. | 4.100,- |
| | | - Q.D. Metal primer lead A 540 - 49001 | 1 lt. 2,5 lt. | 4.500,- 11.100,- |
| | | - Under coat A 543-101 | 1 lt. | 3.500,- |
| | | - Aluminium paint A 338 - 2212 | 1 lt. 2,5 lt. | 3.850,- 9.550,- |
| | | - Thinner 41 | 1 lt. 5 lt. | 1.250,- 5.950,- |
| | | - Teak oil A 101 - 110 | 1 lt. | 2.200,- |
| | | - Timber glow clear finish A 291 - Gloesy | 1 lt. | 3.500,- |
| | | A 291 Satin | 1 lt. | 4.225,- |
| | | Clear Varnish A 105 - 49010 | 1 kg. | 3.150,- |
| | | Silicone Water Repellent R 221 | 1 kg. 5 kg. | 2.300,- 10.100,- |

Sumber data :

PT. ICI PAINT INDONESIA

DANA PAINTS

ダナペイント

| NO. | BAHAN BANGUNAN | URAIAN | SATUAN | HARGA | |
|------|-------------------------------------|---|-------------|----------|----------|
| I. | <u>CAT TEMBOK</u> Danacryl | 267 - serie | 2 liter | 5.200,- | |
| | | 267 - 2233 gogo red | 2 liter | 6.600,- | |
| | | 267 - 2475 princes blue | 2 liter | 6.600,- | |
| | | 267 - 2380 spring green | 2 liter | 6.600,- | |
| | | 267 - 2245 ruby | 2 liter | 6.600,- | |
| | | 267 - 1277 orange | 2 liter | 6.600,- | |
| II. | <u>CAT SINTETIS</u> Danalux | 070 - serie | 1 liter | 3.400,- | |
| | | 0006, 0013, 2264, 2265, 2398, 2498, 2546, 3300 | 1 liter | 3.850,- | |
| | | CAT DASAR SINTETIS (Dana Alkyd primer) | 510 - 2388 | 20 liter | 48.800,- |
| III. | <u>PELINDUNG PENGINDAH KAYU</u> | - Pinotex Clear | 980 - 8001 | 1 liter | 2.950,- |
| | | - Pinotex colour | 980 - serie | 1 liter | 3.050,- |
| IV. | <u>CAT EPOXY</u> U - POX | Enamel ($\frac{1}{2}$ l) 103 - serie | 1 L-set | 5.900,- | |
| | | Hardener ($\frac{1}{4}$ L) 871 - 0125 | 1 L-set | 5.900,- | |
| | | Thenner ($\frac{1}{4}$ L) 803 - 0218 | 1 L-set | 5.900,- | |
| | | Clear (0,45l) 420 - 0010 | 1 L-set | 5.900,- | |
| | | Hardener (0,30l) 871 - 0125 | 1 L-set | 5.900,- | |
| | | Thinner (0,25l) 803 - 0218 | 1 L-set | 5.900,- | |
| V. | H | | | | |
| V. | <u>THINNER</u> Thinner sintetis | 801 - 0010 | 1 liter | 1.250,- | |
| | | Hntuk Dana Alkyd primer 802 - 0010 | 1 liter | 2.200,- | |

———— BIC ————

DAFTAR BARANG2 K.I.A KIA 単価表
Ceramics Indonesia

| NO. | NAMA BARANG | URAIAN | SATUAN | HARGA |
|------|-------------------------------|-------------|---------|-----------|
| I. | <u>CLOSET</u> | | | |
| | - Duta syphonia (Duobloc) | - putih | per-set | 185.000,- |
| | | - warna | per-set | 190.000,- |
| | - Duta Toba (Duobloc) | - putih | per-set | -- |
| | - Duta TS (Duobloc) | - putih | per-set | 155.000,- |
| | | - warna | per-set | 160.000,- |
| | - Duta TE (Duobloc) | - putih | per-set | 140.000,- |
| | | - warna | per-set | 145.000,- |
| | - Anda T (Duduk) | - putih | buah | 38.000,- |
| | | - warna | buah | 40.000,- |
| | - Rapi C (Jongkok) | - putih | buah | 18.000,- |
| | | - warna | buah | 20.000,- |
| | - Rapi D (Jongkok) | - putih | buah | 28.000,- |
| | | - warna | buah | 30.000,- |
| | - Rapi E (Jongkok) | - putih | buah | 17.000,- |
| | | - warna | buah | 19.000,- |
| | - Bedet Selecta/Sanar | - putih | buah | 70.000,- |
| | | - warna | buah | 72.500,- |
| II. | <u>URINQIR</u> - Panda | - putih | buah | 23.000,- |
| | | - warna | buah | 29.000,- |
| | - Sarangan | - putih | buah | 27.000,- |
| | | - warna | buah | 29.000,- |
| III. | <u>WASTAFEL</u> : Havana - 42 | - putih | buah | 19.000,- |
| | | - warna | buah | 21.000,- |
| | Rini - 48 | - putih | buah | 40.000,- |
| | | - warna | buah | 42.500,- |
| | Susan 51 | - putih | buah | 23.000,- |
| | | - warna | buah | 25.000,- |
| | Vivian - 57 | - putih | buah | 24.000,- |
| | | - warna | buah | 26.000,- |
| | Lydia - 57 | - putih | buah | 23.000,- |
| | | - warna | buah | 25.000,- |
| | Castela - 61 | - putih | buah | 38.000,- |
| | | - warna | buah | 40.000,- |
| | Zuil (Pedestal) | - putih | buah | 34.000,- |
| | | - warna | buah | 36.000,- |
| IV. | <u>TEGEL PORSELEIN</u> | | | |
| | 1. Ukuran (11x22) cm Decor | - warna | buah | 600,- |
| | 2. Ukuran (15x15) cm Decor | - warna | buah | 350,- |
| | 3. Ukuran (11x11) cm Decor | - warna | buah | 125,- |
| | 4. Ukuran (15x15) cm | putih/warna | buah | 170/175,- |
| | 5. Ukuran (11x11) cm | putih/warna | buah | 78/70,- |

KANSAI PAINT'S 関西ペイント

| NO. | BAHAN BANGUNAN | URAIAN | SATUAN | HARGA | | |
|------------------------|---|--|---|---------------------------|-------|---------|
| 1. | <u>DECORATIVE PAINT'S</u> WALL PAINTS/CAT TEMBOK TOP COAT | Viny deluxe (exterior/interior) Standard color | 1 kg. | 1.550,- | | |
| | | | 5 kg. | 7.550,- | | |
| | | | 1 kg. | 1.550,- | | |
| | | | 5 kg. | 7.500,- | | |
| | | | | | | |
| 2. | ZOLA COAT | - Prome c | 1 lt. | 1.800,- | | |
| | | - Primer w | 1 lt. | 1.800,- | | |
| | | - binder | 1 lt. | 1.400,- | | |
| | | - top coat (warna) | 1 lt. | 2.600,- | | |
| 3. | UNDER COAT | - hi sealor (cat dasar tembok) | 1 kg. | 1.400,- | | |
| | | - Algen putty exterior (plamur) | 4 kg. | 5.300,- | | |
| | | | 1 kg. | 95,- | | |
| | | | 5 kg. | 4.500,- | | |
| II. | <u>WOOD PAINT/STEEL PAINT</u> (CAT KAYU/BESI) | | | | | |
| 1. | TOP COAT | - Italit (synthetic enamel paint) : | | | | |
| | | - Standard color | 1 lt. | 1.900,- | | |
| | | - Special color | 1 lt. | 1.900,- | | |
| | | - Platiner (Silver) | 1 lt. | 2.300,- | | |
| | | | 4 lt. | 9.000,- | | |
| | | - Kansai teak oil | 1 lt. | 1.450,- | | |
| | | - Spar varnish | 1 lt. | 1.900,- | | |
| | | | 4 lt. | 7.150,- | | |
| | | 2. | <u>WOOD UNDER COAT</u> (cat dasar kayu/dempul) | - Kansai under coat white | 1 kg. | 1.300,- |
| | | | | - Kansai wood putty | 1 kg. | 1.250,- |
| - Celva wood sealer | 1 lt. | | | 2.400,- | | |
| - Solcolo (wood stain) | 1 lt. | | | 2.000,- | | |
| 3. | <u>STEEL UNDER COAT</u> Primer/meni besi | - Kansai red oxide primer | 1 kg. | 1.250,- | | |
| | | | 5 kg. | 5.800,- | | |
| III. | <u>CAT PAINT (CAT MOBIL)</u> | | | | | |
| 1. | TOP COAT | - Acrie no.1000 Standard color | 1 lt. | 3.600,- | | |
| | | - Acrie no.100 Metalic color | 1 lt. | 4.200,- | | |
| 2. | UNDER COAT | - Celva lacquer oil primer surfacer | 1 lt. | 2.100,- | | |
| | | - Celva lacquer putty | 1 kg. | 1.750,- | | |

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
|-----|------------------------------------|--|----------------|--------------------|
| IV. | <u>MUSCELLANOUS</u> LAIN - LAIN | - Metalact H - white additive primer for galvani red steel/ menie seng | 1 kg. | 2.750,- |
| V. | THINNER : | - fan brand paint thinner | 1 lt. 4 lt. | 950,- 3.500,- |
| | | - Celva lacquer thinner | 1 lt. 4 lt. | 2.100,- 8.250,- |
| | | - Metalact H-5 thinner | 1 lt. 4 lt. | 2.000,- 7.650,- |
| | | - Kansai non blushing thinner | 1 lt. | 3.150,- |

SUMBER DATA :

Kansai Paint's
 Jl.: Bandengan Utara 73 - 75
Jakarta Barat

HARFLEX ハーフレックス (スレート)

| NO. | BAHAN BANGUNAN | URAIAN | SATUAN | HARGA | | |
|------|--|----------------------------|--------------------|---|-----|---------|
| I. | <u>EKONOMI HARFLEX</u> ASBES CEMENT GELOMBANG | 2500 x 920 x 5 mm | lbr. | 8.800,- | | |
| | | 2250 x 920 x 5 mm | lbr. | 8.000,- | | |
| | | 2000 x 920 x 5 mm | lbr. | 7.150,- | | |
| | | 1800 x 920 x 5 mm | lbr. | 6.610,- | | |
| | | 1500 x 920 x 5 mm | lbr. | 5.550,- | | |
| II. | <u>MINI HARFLEX</u> ASBES GELOMBANG KECIL | 3000 x 1050 x 4 mm | lbr. | 9.900,- | | |
| | | 2700 x 1050 x 4 mm | lbr. | 8.950,- | | |
| | | 2400 x 1050 x 4 mm | lbr. | 8.000,- | | |
| | | 2100 x 1050 x 4 mm | lbr. | 6.950,- | | |
| | | 1800 x 1050 x 4 mm | lbr. | 6.050,- | | |
| | | 1500 x 1050 x 4 mm | lbr. | 5.050,- | | |
| III. | <u>SUPER HARFLEX</u> ASBES CEMENT GELOMBANG | 3000 x 1080 x 6 mm | lbr. | 14.600,- | | |
| | | 2700 x 1080 x 6 mm | lbr. | 13.400,- | | |
| | | 2400 x 1080 x 6 mm | lbr. | 11.500,- | | |
| | | 2100 x 1080 x 6 mm | lbr. | 10.500,- | | |
| | | 1800 x 1080 x 6 mm | lbr. | 8.800,- | | |
| | | 1500 x 1080 x 6 mm | lbr. | 7.450,- | | |
| IV. | <u>NOK STEL GELOMBANG</u> | A. | 1. Ekonomi harflek | panjang 95cmxbrt.12kg. | ps. | 6.900,- |
| | | | 2. Mini harflek | panjang 95cmxbrt. 5kg. | ps. | 3.400,- |
| | | | 3. Super harflek | panjang 95cmxbrt.14kg. | ps. | 8.200,- |
| | B. | <u>NOK PATENT</u> | - Ekonomi harflek | panj. 92cmxbrt.12kg-/12 $\frac{1}{2}$ ° | bh. | 5.700,- |
| | | | - Mini harflek | panj.195cmxbrt. 6kg-/15° | bh. | 3.000,- |
| | | | - super harflex | panj.108cmxbrt.18kg-/12 $\frac{1}{2}$ ° | bh. | 6.500,- |
| | C. | <u>NOK STEL RATA</u> | - Ekonomi harflex | panjang. 92cmxbrt.10kg. | ps. | 6.900,- |
| | | | - Mini harflex | panjang.105cmxbrt.15kg. | ps. | 3.400,- |
| | | | - super harflex | panjang.200cmxbrt.14kg. | ps. | 7.700,- |
| | *D. | <u>PENUTUP UJUNG ATAS</u> | - Ekonomi harflex | panj. 95cmxbrt.6kg,/15° | bh. | 3.500,- |
| | | | - Mini harflex | panj.105cmxbrt.2kg.,/15° | bh. | 2.500,- |
| | | | - Super harflex | panj.110cmxbrt.4kg.,/15° | bh. | 3.400,- |
| | *E. | <u>PENUTUP SALURAN</u> | - Ekonomi harflex | panj. 95cmxbrt.6kg,/15° | bh. | 3.500,- |
| | | | - Super harflex | panj.101cmxbrt. - /12 $\frac{1}{2}$ ° | bh. | 2.700,- |
| | *). | Dibuat berdasarkan pesanan | | | | |

SUMBER DATA : PT.JAMES HARDIE INDONESIA

Jl.:Daan Mogot Km 17,3 - Cengkareng - Jakarta Barat

| NO. | BAHAN BANGUNAN | URAIAN | SATUAN | HARGA |
|-----|---|--|--------|----------|
| 1. | <u>SUPER SHEET / DECK</u> <u>ZED STEEL SHEET</u> | Ukuran standard 1,80 m ; 2,40 m ; 3.00 m 3,60 m ; 6,00 m | | |
| | | a) Tebal : 0,30 mm | m' | 2.350,- |
| | | 0,35 mm | m' | 2.550,- |
| | | 0,45 mm | m' | 2.850,- |
| | | 0,55 mm | m' | 3.200,- |
| | | 0,70 mm | m' | 3.650,- |
| | | b) Superdeck cap kembang panjang 1,8 cm type B. | lbr. | 2.550,- |
| 2. | <u>SUPER GALVANIS RED</u> <u>MESH (LEBAR MAX.2M)</u> | | | |
| | | 1. <u>Ø 4,2 mm</u> : 2" x 1" BWG 8 | m' | 11.800,- |
| | | 2" x 2" | m' | 7.800,- |
| | | 2" x 3" | m' | 6.700,- |
| | | 3" x 3" | m' | 5.450,- |
| | | 4" x 4" | m' | 4.050,- |
| | | 2. <u>Ø 3,40 mm</u> : 2" x 1" BWG10 | m' | 8.800,- |
| | | 2" x 2" | m' | 6.100,- |
| | | 3" x 3" | m' | 4.000,- |
| | | 2" x 3" | m' | 5.100,- |
| | | 4" x 4" | m' | 3.000,- |
| | | 3. <u>Ø 2,77 mm</u> : 2" x 1" BWG12 | m' | 5.950,- |
| | | 2" x 2" | m' | 3.950,- |
| | | 2" x 3" | m' | 3.300,- |
| | | 3" x 3" | m' | 2.700,- |
| | | 4" x 4" | m' | 2.000,- |
| | | 4. <u>Ø 2,11 mm</u> : 2" x 1" BWG14 | m' | 3.900,- |
| | | 2" x 2" | m' | 2.650,- |

SUMBER DATA :

PT. SUPER STEEL INDAH
JAKARTA PUSAT

ALUMINIUM ALCAN アルミニウム "アルカン"

| NO. | NAMA BAHAN | URAIAN | SATUAN | HARGA |
|----------------|---|-------------------------|---------|----------|
| I. | <u>ALCAN NEW SUPER SPAN</u> | <u>SWG28</u> | | |
| | | - Panj. 180, lebar 96cm | lbr. | 7.015,- |
| | | - Panj. 240, lebar 96cm | lbr. | 9.355,- |
| | | - Panj. 300, lebar 96cm | lbr. | 11.695,- |
| | | - Panj. 600, lebar 96cm | lbr. | 23.380,- |
| II. | <u>GELOMBANG UNGGUL</u> <u>ABADI</u> | <u>SWG30</u> | | |
| | | - Panj. 183 cm | lbr. | 5.065,- |
| | - Panj. 24 cm, lebar 94 cm | lbr. | 6.755,- | |
| | <u>SWG32</u> | | | |
| | - Panj. 183 cm | lbr. | 4.395,- | |
| | - Panj. 244 cm | lbr. | 5.855,- | |
| | <u>NOK SWG28</u> | | | |
| - Panj. 90 cm | lbr. | 1.115,- | | |
| - Panj. 180 cm | lbr. | 2.230,- | | |

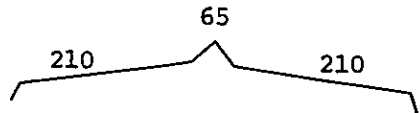
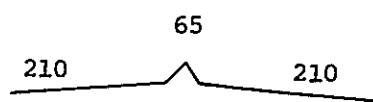
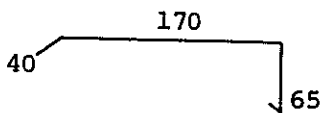
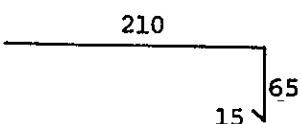
SUMBER DATA : PT. Alcan Indonesia
 PPM Building - Jl.: Menteng Raya no.9
 P.) Box. 3127 - Telpom.:356695-356795-357468-362075.

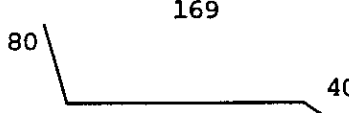
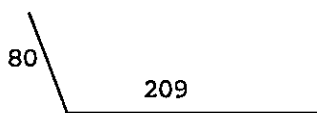
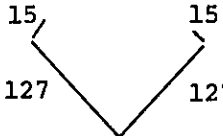
DAFTAR HARGA GENTENG DARI PABRIK/PRODUSEN

PT. MONIER モニール

| NO. | BAHAM BANGUNAH | URAIAN | SATUAN | HARGA |
|-----|------------------------------------|---------------------------------|------------|------------------|
| I. | | | | |
| 1. | GENTENG WARNA STANDARD | Genteng (Tile) Nock & Stater | bh. bh. | 406,-- 531,-- |
| 2. | GENTENG HIJAU ADVOKAT/ BJRM | Genteng (Tile) Nock & Stater | bh. bh. | 446,-- 571,-- |
| 3. | NATURAL | Genteng (Tile) Nock & Stater | bh. bh. | 266,-- 381,-- |
| 4. | TYPE ELABANA | Standard tile Nock & Stater | bh. bh. | 446,-- 571,-- |
| II. | <u>MONITER BLOCKS & PAVING</u> | | | |
| | REGULAR FULL 10 . 01 | 40 x 20 x 10 | bh. | 262,50 |
| | 15 . 01. | 40 x 20 x 15 | bh. | 375,50 |
| | 20 . 01 | 40 x 20 x 20 | bh. | 472,-- |
| | REGULAR 1/2 10 . 03 | 20 x 20 x 10 | bh. | 144,50 |
| | 15 . 03 | 20 x 20 x 15 | bh. | 191,-- |
| | 20 . 04 | 20 x 20 x 20 | bh. | 242,50 |
| | REGULAR 3/4 10 . 02 | 30 x 20 x 10 | bh. | 201,-- |
| | 20 . 02 | 30 x 20 x 20 | bh. | 354,-- |
| | BOND BEAM 10 . 12 | 40 x 20 x 10 | bh. | 282,50 |
| | 15 . 12 | 40 x 20 x 15 | bh. | 410,50 |
| | 20 . 12 | 40 x 20 x 20 | bh. | 535,-- |
| | SOLID FULL 10 . 31 | 40 x 20 x 10 | bh. | 320,50 |
| | SPLIT ROCK 10 .109 | 40 x 10 x 10 | bh. | 176,-- |
| | KNOCK OUT 15 . 20 | 40 x 20 x 15 | bh. | 359,-- |
| | Bond Beam | | | |
| | KNOCK OUT 20 . 20 | 40 x 20 x 20 | bh. | 477,-- |
| | Bond Beam | | | |
| | STATER 15 . 22 | 35 x 20 x 15 | bh. | 309,-- |
| | REGULAR RID BLOCK 20.148 | 40 x 20 x 20 | bh. | 473,50 |
| | TOPI USKUP -- | -- | bh. | 267,-- |
| | PAVER 50 . 31 | 40 x 20 x 4 | bh. | 272,-- |
| | PAVER | Natural | bh. | 218,-- |
| | TRUPAVE 8 cm | 8 x 9 x 19/Natural | bh. | 156/134,-- |
| | UNIPAVE 8 cm | 8 x 9 x 21/Natural | bh. | 205,50/178,-- |
| | UNIPAVE 6 cm | 6 x 9 x 21/Natural | bh. | 172,10/144,60 |
| | UNIDECOR 8 cm | -----/Natural | bh. | 233/205,50 |

BRC - LISAGHT INDONESIA

| NO. | BAHAN BANGUNAN | URAIAN | SATUAN | HARGA |
|-----|---|--|--|------------------------------------|
| 1. | KLIPLOK | a) Tebal 0,55 mm Lebar 406 mm - Zinc Alume - Color bond | m ² m ² | 5.230,-- 6.560,-- |
| 2. | SPANDEK | b) Tebal 0,50 mm Lebar 760 mm - Zinc coated - Zincale - Color coated | m ² m ² m ² | 4.200,-- 4.400,-- 5.435,-- |
| 3. | INDODEK | c) Tebal 0,40 mm Lebar 760 mm - Zinc coated | m ² | 3.480,-- |
| | | d) Tebal 0,35 mm Lebar 760 mm - Zinc coated - Zinc color | m ² m ² | 3.025,-- 3.950,-- |
| 4. | TRIMDEK HI-TEN | e) Tebal 0,50 mm Lebar 760 mm - Zinc coated - Color bond | m ² m ² | 3.830,-- 5.145,-- |
| 5. | NOK STANDARD (Untuk atap yg. curam) | f) - Zinc coated - Color bond - Zinc Alume | 4 m' 4 m' 4 m' | 6.400,-- 8.300,-- 6.700,-- |
| |  | | | |
| 6. | NOK DATAR (Untuk atap yg. hampir datar) | g) - Zinc coated - Color bond - Zinc alume | 4 m' 4 m' 4 m' | 9.600,-- 12.500,-- 10.100,-- |
| |  | | | |
| 7. | PENUTUP ARAH MEMANJANG | h) - Zinc coated - Color bond - Zinc alume | 4 m' 4 m' 4 m' | 4.300,-- 5.600,-- 4.500,-- |
| |  | | | |
| 8. | PENUTUP ARAH MELINTANG | i) - Zinc coated - Zinc alume - Color coated | 4 m' 4 m' 4 m' | 4.300,-- 4.500,-- 5.600,-- |
| |  | | | |

| NO. | BAHAN BANGUNAN | URAIAN | SATUAN | HARGA |
|-----|--|---|--|--|
| 9. | PENUTUP PINGGIR DINDING DAN ATAP ARAH MEMENJANG 169  | j) - Zinc coated - Color bond - Zinc alume | 4 m' 4 m' 4 m' | 4 300,-- 5.600,-- 4.500,-- |
| 10. | PENUTUP PINGGIR DINDING ARAH MEMANJANG 80 209  | a). Zinc coated b). Color bond c). Zinc alume | 4 m' 4 m' 4 m' | 4.300,-- 5.600,-- 4.500,-- |
| 11. | PENUTUP SUDUT 15 127 15 127  | a). Zinc coated b). Color bond c). Zinc alume | 4 m' 4 m' 4 m' | 4.300,-- 5.600,-- 4.500,-- |
| 12. | KLIPIKLOK FIXING STRAPS KL 45 | --- | bh. | 236,-- |
| 13. | SEKRUP UNTUK KONSTRUKSI KAYU | a). Hexagon head No. 9201 (12 x 45) b). Hexagon head No. 9201 (12 x 60) c). Sloted head No. 9202 (12 x 45) d). Sloted head No. 9202 (12 x 60) | bh. bh. bh. bh. | 44,-- 49,-- 44,-- 49,-- |
| 14. | SEKRUP UNTUK KONSTRUKSI BAJA | a). Hexagon head type 23 (12 x 40) b). Hexagon head Teks/2 (12 x 45) c). Hexagon head 9200 (12 x 40) d). Hexagon type 23 (12 x 20) e). Slotted pan No.9203 (10 x 25) f). Self drilling(10x16) | bh. bh. bh. bh. bh. bh. | 50,-- 81,-- 44,-- 44,-- 32,-- 32,-- |
| 15. | SEKRUP UNTUK SAMBUNGAN ATAP No.9204 (8 x 13) | --- | bh. | 42,-- |
| 16. | ALAT KLIPIKLOK NOTCHING | --- | pak | 23.400,-- |
| 17. | ALAT PENEKUK ATAS KLIP KLIPIKLOK | --- | pak | 8.900,-- |

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
|-----|------------------------------|--|--------------|-------------------|
| 18. | ALAT PENEKUK BAWAH KLIPIK | ---- | pak | 8.900,-- |
| 19. | TYPE M9 | 9 mm x 150 mm x 5,4 m) 9 mm x 150 mm x 2,1 m) | lbr. lbr. | 34.800,-- |
| 20. | TYPE M8 | 8 mm x 150 mm x 5,4 m) 8 mm x 150 mm x 2,1 m) | lbr. | 27.490,-- |
| 21. | TYPE M7 | 7 mm x 150 mm x 5,4 m) 7 mm x 150 mm x 2,1 m) | lbr. | 22.950,-- |
| 22. | TYPE M6 | 6 mm x 150 mm x 5,4 m) 6 mm x 150 mm x 2,1 m) | lbr/roll | 16.860/168.600,-- |
| 23. | TYPE M5 | 5 mm x 150 mm x 5,4 m) 5 mm x 150 mm x 2,1 m) | lbr/roll | 12.550/125.500,-- |
| 24. | TYPE M4 | 4 mm x 150 mm x 5,4 m) 4 mm x 150 mm x 2,1 m) | lbr/roll | 8.030/ 80.300,-- |
| 25. | TYPE B9 | 9 mm x 100 mm x 5,4 m) 9 mm x 100 mm x 2,1 m) | lbr. | 36.350,-- |
| 26. | TYPE B8 | 8 mm x 100 mm x 5,4 m) 8 mm x 100 mm x 2,1 m) | lbr. | 30.810,-- |
| 27. | TYPE B7 | 7 mm x 100 mm x 5,4 m) 7 mm x 100 mm x 2,1 m) | lbr. | 25.710,-- |
| 28. | TYPE B6 | 6 mm x 100 mm x 5,4 m) 6 mm x 100 mm x 2,1 m) | lbr. | 21.100,-- |
| 29. | TYPE B5 | 5 mm x 100 mm x 5,4 m) 5 mm x 100 mm x 2,1 m) | lbr. | 17.830,-- |
| 30. | TYPE BS9 | 9 mm x 75 mm x 5,4 m) 5 mm x 150 mm x 2,1 m) | lbr. | 40.860,-- |
| 31. | TYPE BS8 | 8 mm x 75 mm x 5,4 m) 5 mm x 150 mm x 2,1 m) | lbr. | 33.600,-- |
| 32. | TYPE BS7 | 7 mm x 75 mm x 5,4 m) 4 mm x 150 mm x 2,1 m) | lbr. | 26.825,-- |
| 33. | TYPE BS6 | 6 mm x 75 mm x 5,4 m) 4 mm x 150 mm x 2,1 m) | lbr/roll | 20.740/207.400,-- |
| 34. | TYPE BS5 | 5 mm x 75 mm x 5,4 m) 4 mm x 150 mm x 2,1 m) | lbr/roll | 16.430/164.300,-- |

SUMBER DATA :
PT. BRC LYSABHT INDONESIA
JL. RAWATERATE I/1 - PULOGADUNG
JAKARTA

BAHAN MARMER INDONESIA

| NO. | BAHAN BANGUNAN | URAIAN | SATUAN | HARGA |
|-----|------------------------|--|----------------|---|
| I. | MARMER UKURAN STANDARD | 30 x 30 x 2 cm | m ² | 24.824,-- |
| | | 40 x 40 x 2 cm | m ² | 25.894,-- |
| | | 40 x 20 x 2 cm | m ² | 24.824,-- |
| | | 30 x 60 x 2 cm | m ² | 29.104,-- |
| | | 40 x 60 x 2 cm | m ² | 29.104,-- |
| | | 120 x 60 x 2 cm | m ² | 46.224,-- |
| | | 90 x 60 x 2 cm | m ² | 38.734,-- |
| | | 60 x 60 x 2 cm | m ² | 33.384,-- |
| II. | MARMER UKURAN PESANAN | Dapat diterima pesanan menura ukuran yang diajukan pembeli | | Harga khusus tergantung ukuran yg. diminta. |

SUMBER DATA : PT. Industri Marmer Indonesia
Jl.: Tanah Abang II/16
Jakarta Pusat.

DAFTAR HARGA PIPA
P.T. BAKRIE & BROTHERS

| NO. | BAHAN BANGUNAN | URAIAN | SATUAN | HARGA | |
|---------|---|------------------------|---------|---------------------------------|------------------------|
| I. | <u>Pipa air standard</u> <u>Industri Indonesia</u> | <u>Klas sedang</u> : Ø | 1/2" | btg. | 5.160,-- |
| | | | 3/4" | btg. | 6.690,-- |
| | | | 1 " | btg. | 10.350,-- |
| | | | 1 1/4 " | btg. | 13.320,-- |
| | | | 1 1/2 " | btg. | 15.390,-- |
| | | | 2 " | btg. | 21.690,-- |
| | | | 2 1/2 " | btg. | 27.900,-- |
| | | | 3 " | btg. | 36.270,-- |
| | | | 4 " | btg. | 52.080,-- |
| | | | 5 " | btg. | 70.140,-- |
| | | | 6 " | btg. | 84.000,-- |
| | | | II. | PIPA AIR KLAS LIGHT (RINGAN) | <u>Klas ringan</u> : Ø |
| 3/4" | btg. | 3.780,-- | | | |
| 1 " | btg. | 5.670,-- | | | |
| 1 1/4 " | btg. | 7.200,-- | | | |
| 1 1/2 " | btg. | 8.820,-- | | | |
| 2 " | btg. | 11.340,-- | | | |
| 2 1/2 " | btg. | 15.750,-- | | | |
| 3 " | btg. | 22.050,-- | | | |
| 4 " | btg. | 28.350,-- | | | |

III. DAFTAR HARGA FITTING

| NO. | NAMA BARANG | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | 2" | 2 1/2" | 3" |
|-----|-------------------|------|-------|-------|--------|--------|------|--------|--------|
| 1. | Backnut/Ring | 143 | 143,- | 176,- | 231 | 297 | 462 | 880 | 1320,- |
| 2. | Bend MF/Boch 90° | 374 | 506 | 748 | 1210 | 1650 | 2530 | 5170 | 7480,- |
| 3. | Cap/Dop | 154 | 187 | 264 | 385 | 506 | 704 | 1430 | 1980,- |
| 4. | Cross Tee | 550 | 770 | 1045 | 1540 | 2090 | 2860 | 5500 | 7700,- |
| 5. | Elbow FF/Knie 90° | 187 | 264 | 385 | 616 | 770 | 1210 | 2310 | 3520,- |
| 6. | Flange Round | 572 | 792 | 924 | 1320 | 1540 | 1870 | 3080 | 3960,- |
| 7. | Nipple | 165 | 220 | 308 | 451 | 627 | 858 | 1430 | 2420,- |
| 8. | Tee | 231 | 341 | 539 | 814 | 1034 | 1540 | 3520 | 4620,- |
| 9. | Plug | 132 | 165 | 220 | 330 | 385 | 550 | 1100 | 1540,- |
| 10. | Socket | 154 | 198 | 330 | 462 | 572 | 880 | 1650 | 2420,- |

DAFTAR UBIN BATU SARI

| NO. | BAHAN BANGUNAN | URAIAN | SATUAN | HARGA |
|-----|-----------------------------------|--------------------------------------|--------|----------------|
| 1. | UBIN TERALUX | - Marmer Italy dasar putih/berwarna | | |
| | | ukuran : 40 x 40 | bh. | 1.650/1.850,-- |
| | | 30 x 30 | bh. | 850/ 950,-- |
| | | - Kerang dasar putih putih/berwarna | | |
| | | ukuran : 40 x 40 | bh. | 1.900/2.100,- |
| | | 30 x 30 | bh. | 950/1.050,- |
| | | - Luster rock dasar putih/berwarna | | |
| | | ukuran : 40 x 40 | bh. | 1.300/1.400,- |
| | | 30 x 30 | bh. | 650/ 750,-- |
| 2. | UBIN TERASO | - Teraso kerang dasar putih/berwarna | | |
| | | ukuran : 40 x 40 | bh. | 1.700/1.900,-- |
| | | 30 x 30 | bh. | 850/ 950,-- |
| 3. | UBIN POLOS, GRIP, WAFEL DAN BADAK | - Ukuran : 30 x 30 putih/warna | bh. | 330/ 360,- |
| | | - Ukuran : 20 x 20 - putih/warna | bh. | 140/ 150,- |
| | | - Ukuran : 15 x 15 - putih/warna | bh. | 90/ 100,- |
| | | - abu-abu | bh. | 80,- |
| | | - Bulat / belah | | |
| | | Ukuran : Ø 10 cm | bh. | 1.400/ 825,- |
| | | Ø 20 cm | bh. | 1.760/ 990,- |
| | | Ø 30 cm | bh. | 2.250/1.325,- |
| | | Ø 40 cm | bh. | 3.650/2.100,- |
| | | Ø 50 cm | bh. | 6.600/3.900,- |
| | | Ø 60 cm | bh. | 9.600,- |
| | | Ø 80 cm | bh. | 15.250,-- |
| | | Ø100 cm | bh. | 20.500,-- |

SUMBER DATA :

PT. BATU SARI
 Jl.: Jembatan Batu no. 49
 Jakarta.

リスト 価格 賃金
 DAFTAR HARGA UPAH
 BULAN : JANUARI 1983.

月

| NO. | URAIAN 分 類 | SATUAN | H A R G A | | KETERANGAN |
|-----|----------------------|---------------------------------|--------------------|----------------------|---|
| | | | TERENDAH | TERTINGGI | |
| 1. | Pekerja | 1 orang / hari 人 日 | 1.500,- | 2.000,-- | |
| 2. | Mandor | 1 orang / hari | 2.500,- | 3.000,-- | |
| 3. | Tukang listrik 職人 | 1 orang / hari | 3.000,- | 3.500,-- | |
| 4. | Tukang kayu 大工 | 1 orang / hari | 3.500,- | 4.000,-- | |
| 5. | Kepala tukang 職人頭 | 1 orang / hari | 4.000,- | 4.500,-- | |
| 6. | Tukang batu 石 工 | 1 orang / hari | 3.000,- | 3.500,-- | |
| 7. | Tukang besi かじ屋 | 1 orang / hari | 3.000,- | 3.500,-- | |
| 8. | Tukang plitur | 1 orang / hari | 3.000,- | 4.000,-- | |
| 9. | Penjaga api | 1 orang / hari | 1.500,- | 2.000,-- | |
| 10. | Tukang gali | d/m. max. 1m' d/m. lebih 1m' | 1.000,- 1.500,- | 1.500,-- 2.000,-- |)harga per-m3,. |
| 11. | Tukang besi | harga borongan | 45,- | 50,- | tiap Kg. besi. harga2 tsb. juga tergantung pada banyaknya dan Ø b besi yg.diperguna kan. |

Daerah survey :

- 1). Kebayoran Baru
- 2). Daerah Kota & Klender
- 3). Kebayoran Lama

aps.

JICA