

23 Jenis, Dosis, Waktu, dan Cara Pemupukan

Dalam informasi mengenai Aspek Tehnis – Fertilisasi, setiap musim dari tiap responden memberikan masukkan informasi tentang semua tanaman. Oleh karena itu satu responden, satu musim, satu jenis tanaman dimasukkan kedalam satu record, yang mana biasanya akan memakan lebih dari satu baris. Diisi P3A dan nomor responden menjadi sistim pilih, bila dilayar pilihan dipersempit pada jumlah yang cukup memuat satu layar. (isi berurutan sesuai “nomor responden” yang ditampilkan).

Kode P3A	Nama P3A	Nomor Responden	Musim Tanam	Tanaman	Pupuk Urea			Pupuk TSP			
					Dosis(kg/ha) Lain	Waktu(HST) Lain	Cara	Dosis(kg/ha) Lain	Waktu(HST) Lain	Cara	Dosis
3-02-20-25		3-02-20-25-1	1st	Padi	300	14	A	250	8	A	
3-02-20-25		3-02-20-25-1	1st	Kedelai	100	30	D	200	30	D	200
3-02-20-25		3-02-20-25-1	2nd	Padi	300	7	A	60	7	A	
3-02-20-25		3-02-20-25-1	2nd	Jagung	400	21	D	60	14	D	
3-02-20-25		3-02-20-25-2	1st	Jagung	133.3	15	D	53.3	15	D	
3-02-20-25		3-02-20-25-2	2nd	Kedelai	66	14	D	133.3	14	D	
3-02-20-25		3-02-20-25-3	1st	Padi	400	7	A	300	20	A	
3-02-20-25		3-02-20-25-3	1st	Jagung	200	25	D	40	25	D	
3-02-20-25		3-02-20-25-3	2nd	Padi	400	20	A	200		A	
3-02-20-25		3-02-20-25-3	2nd	Kedelai	75	30	D	50	30	D	
3-02-20-25		3-02-20-25-3	2nd	Terombora	1000	20	D				
3-02-20-26		3-02-20-26-1	1st	Padi	600	20	A	200	7	A	100
3-02-20-26		3-02-20-26-1	1st	Jagung	100	14	D				

Fig. I.1.43 Layar Tampilan Jenis, Dosis, Waktu, dan Cara Pemupukan

Table I.1.24 Isi Masukkan

Isi Masukkan	Input Method	Data Type	Input Among
P3A(WUA)	Choice	Text	
No. of Respondent	Choice	Text	
Type of season	Choice	Text	1st, 2nd, 3rd
Kind of Tanaman	Choice	Number	Cf. 22)-1
Fertilization rate(kg/ha) - Urea	Input	Number	
Keterangan of other cases	Input	Text	
Time of fertilization(day after planting, HST) - Urea	Input	Number	
Keterangan of other cases	Input	Text	
Method of applocation - Urea	Choice	Text	Cf. 23)-1
Fertilization rate(kg/ha) - TSP	Input	Number	
Keterangan of other cases	Input	Text	
Time of fertilization(day after planting, HST) - TSP	Input	Number	
Keterangan of other cases	Input	Text	
Method of applocation - TSP	Choice	Text	Cf. 23)-1

Table I.1.24 Isi Masukkan (Continued)

Isi Masukkan	Input Method	Data Type	Input Among
Fertilization rate(kg/ha) – KCI	Input	Number	
Keterangan of other cases	Input	Text	
Time of fertilization(day after planting, HST) - KCI	Input	Number	
Keterangan of other cases	Input	Text	
Method of applocation - KCI	Choice	Text	Cf. 23)-1
Fertilization rate(kg/ha) - ZA	Input	Number	
Keterangan of other cases	Input	Text	
Time of fertilization(day after planting, HST) - ZA	Input	Number	
Keterangan of other cases	Input	Text	
Method of applocation - ZA	Choice	Text	Cf. 23)-1
Fertilization rate(kg/ha) - PK	Input	Number	
Keterangan of other cases	Input	Text	
Time of fertilization(day after planting, HST) - PK	Input	Number	
Keterangan of other cases	Input	Text	
Method of applocation - PK	Choice	Text	Cf. 23)-1
Fertilization rate(kg/ha) - Others	Input	Number	
Keterangan of other cases	Input	Text	
Time of fertilization(day after planting, HST) - Others	Input	Number	
Keterangan of other cases	Input	Text	
Method of applocation - Others	Choice	Text	Cf. 23)-1

23)-1 Pilihan persiapan lahan

Pilihan	Keterangan
A	broad-cost
B	sub-merged
C	sprayed
D	used small hole(tugal)

Dalam Aspek penanggulangan hama & penyakit setiap tanaman responden memberikan masukkan informasi ini pada setiap musimnya. Oleh karena itu satu nomor responden, satu musim, satu jenis tanaman, satu informasi hama & penyakit dimasukkan kedalam satu record. Dalam sistim pilihan P3A, pilihan dipersempit pada jumlah satu layer tampilan. (data tampilan berurutan sesuai “Nomor Responden”).

Kode P3A	Nama P3A	Nomor Responden	Musim/Tanaman	Tanaman	Jenis Hama/Peayakit	Intensitas Serangan	Waktu Serangan (HST) Lain	Cara Pengendalian	Jenis Perbaikan
3-02-20-25		3-02-20-25-1	1st	Padi	ulat	A	20	karis	perfect
3-02-20-25		3-02-20-25-1	1st	Padi	zeng-orong	A	14	karis	lululer
3-02-20-25		3-02-20-25-1	1st	Kedelai	wewang	B	40	karis	sevin
3-02-20-25		3-02-20-25-1	2nd	Padi	ulat	A	20	karis	perfect
3-02-20-25		3-02-20-25-1	2nd	Padi	zeng-orong	A	10	karis	lululer
3-02-20-25		3-02-20-25-1	3rd	Jagung	ulat	A	20	karis	perfect
3-02-20-25		3-02-20-25-2	1st	Jagung	ulat	A	20	karis	wetab
3-02-20-25		3-02-20-25-2	2nd	Kedelai	benjang	C	40	karis	wetab
3-02-20-25		3-02-20-25-2	2nd	Kedelai	wewang	C	14	karis	wetab
3-02-20-25		3-02-20-25-2	2nd	Kedelai	ulat	C	14	karis	wetab
3-02-20-25		3-02-20-25-3	1st	Padi	zeng-orong	A	14	karis	lululer
3-02-20-25		3-02-20-25-3	1st	Padi	ulat	A	20	karis	perfect

Fig. I.1.44 Layar tampilan Pemberantasan Hama dan Penyakit

Table I.1.25 Isian input keterangan

Keterangan of the input	Input Method	Data Type	Input Among
P3A(WUA)	Choice	Text	
No. of Respondent	Choice	Text	
Type of season	Choice	Text	1st, 2nd ,3rd
Kind of Tanaman	Choice	Number	Cf. 22)-1
Type of Pest/Desease		Text	
Intensiy		Text	Cf. 24)-1
Time		Number	
Keterangan of other cases		Text	
Method of Protection or correction		Text	
Type of Pesticide		Text	
Pesticide dosage		Text	
Frequency of management		Number	
Keterangan of other cases		Text	
Time of Management(day after planting)		Number	
Keterangan of other cases		Text	

24)-1 Pilihan of Intensiy

Pilihan	Keterangan
A	light
B	medium
C	heavy
D	very heavy

25 Panen dan Pasca Panen

Dalam informasi tentang Aspek Tehnis panen, pada setiap musim dari tiap tanaman responden memberikan masukkan informasi tentang panen. Maka satu nomor responden, satu musim, satu jenis tanaman adalah satu record.

Didalam sistim, pilihan dipersempit supaya muat dalam satu layar. (isi berurutan sesuai “nomor responden” yang ditampilkan.)

Kode PIA	Nama PIA	Nomor Responden	Musim Tanam	Tanaman	Cara Panen	Cara Perontokan	Cara Pengangkutan
3-02-28-25	-	3-02-30-25-1	1st	Padi	A	C	sepeda
3-02-28-25	-	3-02-30-25-1	1st	Kedelai	A	B	sepeda
3-02-28-25	-	3-02-30-25-1	2nd	Padi	A	C	sepeda
3-02-28-25	-	3-02-30-25-1	2nd	Jagung	B	D	sepeda
3-02-28-25	-	3-02-30-25-2	1st	Jagung	B	D	sepeda
3-02-28-25	-	3-02-30-25-2	2nd	Kedelai	A	A,B	sepeda
3-02-28-25	-	3-02-30-25-3	1st	Padi	A	C	sepeda
3-02-28-25	-	3-02-30-25-3	1st	Jagung	B	D	sepeda
3-02-28-25	-	3-02-30-25-3	2nd	Padi	A	C	sepeda
3-02-28-25	-	3-02-30-25-3	2nd	Kedelai	A	A	sepeda
3-02-28-25	-	3-02-30-25-3	3rd	Umbutan	B	D	sepeda
3-02-28-26	-	3-02-30-26-1	1st	Padi	A	C	sepeda

Fig. I.1.45 Layar tampilan Panen dan Pasca Panen

Table I.1.26 Keterangan of the input

Keterangan of the input	Input Method	Data Type	Input Among
P3A(WUA)	Choice	Text	
No. of Respondent	Choice	Text	
Type of season	Choice	Text	1st, 2nd, 3rd
Kind of Tanaman	Choice	Number	Cf. 22)-1
Method of Harvest		Text	Cf. 25)-1
Keterangan of other cases		Text	
Method of grain separation		Text	Cf. 25)-2
Keterangan of other cases		Text	
Method of transportation		Text	Cf. 25)-3
Method of seed drying		Text	Cf. 25)-4
Keterangan of other cases		Text	
Method of storage		Text	Cf. 25)-5
Keterangan of other cases		Text	

25)-1 Pilihan metode panen

Pilihan	Keterangan
A	broad-cost
B	sub-merged
C	sprayed
D	used small hole(tugal)

25)-2 Pilihan metode pemuaian

Pilihan	Keterangan
A	cutted
B	other

25)-3 Pilihan metode pemisahan gabah

Pilihan	Keterangan
A	beaten
B	on-foot
C	trasher used
D	other

25)-4 Pilihan metode pengeringan gabah

Pilihan	Keterangan
A	paved-floor is used
B	there is no paved-flower
C	other

25)-4 Pilihan metode penyimpanan

Pilihan	Keterangan
A	There is storage room
B	There is no storage room
C	other

Pada layer ini masukkan informasi tiap musim dari responden berupa informasi tentang biaya produksi gabah atau benih, fertilisasi(pemupukan) dan pestisida.

Data yang masuk berupa satu responden, satu musim dalam satu baris sebab memasukkan tiga musim pada layer ini untuk setiap respondennya memakan tiga baris.

Dalam sistim pilihan P3A, pilihan ditampilkan sampai jumlah yang muat dalam satu layer (isi data berurutan sesuai “nomor responden” yang ditampilkan).

Jude P3A	Nama P3A	Nomor Responden	Musim Tanam	Benih 1			Benih 2			Pupuk Urea			Pupuk TSP	
				Jumlah Unit	Harga (Rp.)	Biaya	Jumlah Unit	Harga (Rp.)	Biaya	Jumlah Unit	Harga (Rp.)	Biaya	Jumlah Unit	Harga (Rp.)
3-02-20-25		3-03-28-23-1	1st	3	15,000	45,000	0	0	0	75	1,050	78,750	15	1,500
3-02-20-25		3-03-28-23-1	2nd	3	15,000	45,000	0	0	0	75	1,050	78,750	15	1,500
3-02-20-25		3-03-28-23-1	2nd	1	100,000	100,000	0	0	0	100	1,050	105,000	15	1,500
3-02-20-25		3-03-28-23-2	1st	2	1,000	2,000	0	0	0	20	1,050	21,000	8	1,500
3-02-20-25		3-03-28-23-2	2nd	3	2,000	6,000	0	0	0	18	1,050	18,900	20	1,500
3-02-20-25		3-03-28-23-2	2nd	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-02-20-25		3-03-28-23-3	1st	1	15,000	15,000	0	0	0	20	1,050	21,000	10	1,500
3-02-20-25		3-03-28-23-3	1st	2	100,000	200,000	0	0	0	200	1,050	210,000	40	1,500
3-02-20-25		3-03-28-23-3	2nd	10	2,000	20,000	0	0	0	75	1,050	78,750	50	1,500
3-02-20-25		3-03-28-23-3	2nd	1	15,000	15,000	0	0	0	20	1,050	21,000	10	1,500
3-02-20-25		3-03-28-23-3	3rd	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-02-20-25		3-03-28-23-3	3rd	1,000	20	20,000	0	0	0	0	0	0	0	0

Fig. I.1.46 Layar tampilan Biaya Benih, Pupuk, dan Pestisida

Table I.1.27 Keterangan of the input

Keterangan of the input	Input Method	Data Type	Input Among
P3A(WUA)	Choice	Text	
No. of Respondent	Choice	Text	
Type of season	Choice	Text	1st, 2nd ,3rd
Total unit of Seed-1	Input	Number	
Price/Unit(Rp.) of Seed-1	Input	Number	
Total price of Seed-1	Input	Number	
Total unit of Seed-2	Input	Number	
Price/Unit(Rp.) of Seed-2	Input	Number	
Total price of Seed-2	Input	Number	
Total unit of fertilization of Urea	Input	Number	
Price/Unit(Rp.) of fertilization of Urea	Input	Number	
Total price of fertilization of Urea	Input	Number	
Total unit of fertilization of TSP	Input	Number	
Price/Unit(Rp.) of fertilization of TSP	Input	Number	
Total price of fertilization of TSP	Input	Number	

Table I.1.27 Keterangan of the input

Keterangan of the input	Input Method	Data Type	Input Among
Total unit of fertilization of KCI	Input	Number	
Price/Unit(Rp.) of fertilization of KCI	Input	Number	
Total price of fertilization of KCI	Input	Number	
Total unit of fertilization of ZA	Input	Number	
Price/Unit(Rp.) of fertilization of ZA	Input	Number	
Total price of fertilization of ZA	Input	Number	
Total unit of fertilization of PK	Input	Number	
Price/Unit(Rp.) of fertilization of PK	Input	Number	
Total price of fertilization of PK	Input	Number	
Total unit of fertilization of other	Input	Number	
Price/Unit(Rp.) of fertilization of other	Input	Number	
Total price of fertilization of other	Input	Number	
Total unit of Pesticide1	Input	Number	
Price/Unit(Rp.) of Pesticide1	Input	Number	
Total price of Pesticide1	Input	Number	
Total unit of Pesticide2	Input	Number	
Price/Unit(Rp.) of Pesticide2	Input	Number	
Total price of Pesticide2	Input	Number	

27 Biaya Tenaga Kerja, Sewa Alat, dan Ternak Kerja untuk Selu

Pada layer berikut ini masukkan informasi didapat dari responden berupa informasi tentang biaya produksi tenaga kerja setiap musimnya. Data yang masuk berupa satu responden, satu musim dalam satu baris

Data dipersempit berurutan sesuai urutan “nomor responden” hingga mencukupi satu layar.

Kode PIA	Nama PIA	Nomor Responden	Musim Tanam	Tenaga Kerja				Sewa Alat				Ternak	
				Jumlah HOK	Harga HOK	Jumlah Harga (Rp.)	Lata	Jumlah HOK	Harga HOK	Jumlah Harga (Rp.)	Lata	Jumlah HOK	Harga HOK
3.02.20.25		3.02.20.25-1	1st	20	7,500	150,000		1	180,000	100,000		0	0
3.02.20.25		3.02.20.25-1	2nd	18	7,500	135,000		1	180,000	100,000		0	0
3.02.20.25		3.02.20.25-1	3rd	8	7,500	60,000		0	0	0		0	0
3.02.20.25		3.02.20.25-2	1st	2	7,500	15,000		0	0	0		2	15,000
3.02.20.25		3.02.20.25-2	2nd	3	7,500	22,500		0	0	0		7	15,000
3.02.20.25		3.02.20.25-2	3rd	0	0	0		0	0	0		0	0
3.02.20.25		3.02.20.25-3	1st	13	7,500	97,500		1	25,000	25,000		0	0
3.02.20.25		3.02.20.25-3	1st	0	0	0		0	0	0		7	15,000
3.02.20.25		3.02.20.25-3	2nd	5	7,500	37,500		0	0	0		0	0
3.02.20.25		3.02.20.25-3	2nd	11	7,500	82,500		1	25,000	25,000		0	0
3.02.20.25		3.02.20.25-3	3rd	0	0	0		0	0	0		0	0

Fig. I.1.47 Layar tampilan Biaya Tenaga Kerja, Sewa Alat, dan Ternak Kerja untuk Selu

Table I.1.28 Keterangan of the input

Keterangan of the input	Input Method	Data Type	Input Among
P3A(WUA)	Choice	Text	
No. of Respondent	Choice	Text	
Type of season	Choice	Text	1st, 2nd, 3rd
Unit of labor activity(HOK)	Input	Number	
Price/unit(Rp.) of labor activity	Input	Number	
Total price of labor activity	Input	Number	
Keterangan of other cases	Input	Text	
Total of rent of equipment	Input	Number	
Price/unit(Rp.) of rent of equipment	Input	Number	
Total price of rent of equipment	Input	Number	
Keterangan of other cases	Input	Text	
Unit of livestock activity(HOK)	Input	Number	
Price/unit(Rp.) of livestock activity	Input	Number	
Total price of livestock activity	Input	Number	
Keterangan of other cases	Input	Text	

28 Biaya Bawon, PBB, Sewa Lahan, IPAIR

Informasi responden pada layer ini berupa informasi tentang biaya produksi dan biaya lainnya Data memuat satu responden, satu musim dalam satu baris
Data pilihan berurutan sesuai “nomor responden” hingga mencukupi satu layer penuh.

kode P3A	Nama P3A	Nomer Responden	Musim Tahun	Biaya Bawon (Rp)	PBB (Rp)	Sewa Lahan (Rp)	IPAIR (Rp)
3-02-20-25	-	3-02-20-25-1	1st	0	2000	0	0
3-02-20-25	-	3-02-20-25-1	2nd	0	2000	0	0
3-02-20-25	-	3-02-20-25-1	3rd	0	0	0	0
3-02-20-25	-	3-02-20-25-2	1st	0	0	0	0
3-02-20-25	-	3-02-20-25-2	2nd	0	0	0	0
3-02-20-25	-	3-02-20-25-2	3rd	0	0	0	0
3-02-20-25	-	3-02-20-25-3	1st	0	1000	0	0
3-02-20-25	-	3-02-20-25-3	1st	0	0	0	0
3-02-20-25	-	3-02-20-25-3	2nd	0	0	0	0
3-02-20-25	-	3-02-20-25-3	2nd	0	0	0	0
3-02-20-25	-	3-02-20-25-3	3rd	0	0	0	0
3-02-20-25	-	3-02-20-25-3	3rd	0	0	0	0

Fig. I.1.48 Layar tampilan Biaya Bawon, PBB, Sewa Lahan, IPAIR

Table I.1.29 Keterangan of the input

Keterangan of the input	Input Method	Data Type	Input Among
P3A(WUA)	Choice	Text	
No. of Respondent	Choice	Text	
Type of season	Choice	Text	1st, 2nd ,3rd
Other cost - Sharing(Bawon)	Input	Number	
Other cost - Land and Buiding Taxes (for land use)	Input	Number	
Other cost - Land rental	Input	Number	
Other cost - ISF	Input	Number	

Informasi yang didapat dari responden adalah berupa biaya produksi dan biaya lainnya, Jadi hampir sama dengan layer produksi dan pendapatan.

Kode P1A	Nama P1A	Nomor Responden	Musim Tawar	Produksi (kg)	Harga (Rp/kg)	Penerimaan Total (Rp)	Lala	Produksi (kg)	Harga (Rp/kg)	Penerimaan Total (Rp)	Lala	Penerimaan Total (Rp)
3-02-28-25		3-02-30-25-1	1st	2,000	300	1,600,000		0	0	0		300,0
3-02-28-25		3-02-30-25-1	2nd	300	300	240,000		0	0	0		240,0
3-02-28-25		3-02-30-25-1	3rd			0				0		
3-02-28-25		3-02-30-25-2	1st			283,000						283,0
3-02-28-25		3-02-30-25-2	2nd	250	1,700	425,000		0	0	0		425,0
3-02-28-25		3-02-30-25-2	3rd	0	0	0						
3-02-28-25		3-02-30-25-3	1st	300	300	640,000		0	0	0		192,0
3-02-28-25		3-02-30-25-3	1st	5,045	2,100	10,594,500						10,595,0
3-02-28-25		3-02-30-25-3	2nd	300	1,700	510,000		0	0	0		510,0
3-02-28-25		3-02-30-25-3	2nd	500	300	400,000		0	0	0		400,0
3-02-28-25		3-02-30-25-3	3rd	0	0	0						
3-02-28-25		3-02-30-25-3	3rd	250	1,500	375,000		0	0	0		375,0

Fig. I.1.49 Layer tampilan Produksi, Penerimaan, dan Pendapatan

Table I.1.30 Keterangan of the input

Keterangan of the input	Input Method	Data Type	Input Among
P3A(WUA)	Choice	Text	
No. of Respondent	Choice	Text	
Type of season	Choice	Text	1st, 2nd ,3rd
Total of Production1	Input	Number	
Price of Production1	Input	Number	
Total price of Production1	Input	Number	
Keterangan of other cases	Input	Text	
Total of Production2	Input	Number	
Price of Production2	Input	Number	
Total price of Production2	Input	Number	
Keterangan of other cases	Input	Text	
Total income from the sold product	Input	Number	
Total income	Input	Number	
Cash income	Input	Number	

30 URAIAN TIAP PERSIL

Data Informasi diambil dari aktifitas penanaman tanaman pangan pada tiap nomor lokasi, tiap responden setiap musimnya.

Urutan data adalah satu responden, satu nomor lokasi dan satu musim dalam satu baris. Layar dibawah ini data diurutkan sesuai “nomor responden”.

kode P3A	Nama P3A	Nomer Responden	No. Perseil	Luas lahan (ha)	Jarak dari rumah (km)	Cara pembalasan lahan	Pola tanam	Lama ditanami tanaman pangan (th)	Lama bersi (th)	tanaman tahunan	jenis	jumlah (petak)	usia (th)
3-02-20-25		3-02-20-23-1	-	2	0.18	0.5 bajak	palawija		38				
3-02-20-25		3-02-20-23-1	-	1	0.15	1 bajak	palawija		24				
3-02-20-25		3-02-20-23-3	-	2	0.58	0.25 bajak	palawija		38				
3-02-20-25		3-02-20-23-3	-	1	0.58	0.5 bajak	palawija		38				
3-02-20-26		3-02-20-26-1	-	1	0.58	0.5 bajak	palawija		68				
3-02-20-26		3-02-20-26-3	-	2	0.18	1.5 bajak	palawija		28				
3-02-20-26		3-02-20-26-3	-	1	0.18	0.5 bajak	palawija		28				
3-02-21-27	San Tirtonehyo A	3-02-21-27-1	-										
3-02-21-27	San Tirtonehyo A	3-02-21-27-3	-										
3-02-21-28	Sedyo Mubara	3-02-21-28-1	-										

Fig. I.1.50 Layar tampilan URAIAN TIAP PERSIL

Table I.1.31 Keterangan of the input

Keterangan of the input	Input Method	Data Type	Input Among
P3A(WUA)	Choice	Text	
No. of Respondent	Choice	Text	
Type of season	Choice	Text	1st, 2nd ,3rd
Site No.	Input	Number	
Acreage(ha)	Input	Number	
Distance from house(km)	Input	Number	
Method of Land Clearing	Input	Text	
Cropping Pattern	Input	Text	
Food crop cultivation duration(year)	Input	Number	
Duration of bare(yeat)	Input	Number	
Type of perennial Crop	Input	Text	
Number of perennial Crop	Input	Number	
Age(Year) of perennial Crop	Input	Number	
Irass Strip(Availabe / Not available)	Input	Text	
Type of grass strip	Input	Text	

Layar Informasi mengenai jumlah tanaman yang ditanam tiap responden menginformasikan tiap tanaman.

Urutan data adalah satu responden, satu jenis tanaman dalam satu record dan untuk satu responden biasanya memakai lebih dari satu barisan.

Data pilihan berurutan sesuai “nomor responden”

Kode P3A	Nama P3A	Nomor Responden	Tanaman	Pekarangan				Pekarangan				Pekarangan					
				Luas	JPM	JPHM	Bulan Panen	Luas	JPM	JPHM	Bulan Panen	Luas	JPM	JPHM	Bulan Panen		
3-02-20-25		3-02-20-25-2	melajo														
3-02-20-25		3-02-20-25-2	belaga														
3-02-20-25		3-02-20-25-2	pisang	0.05	20		3-12										
3-02-20-25		3-02-20-25-3	melajo	0.25	30												
3-02-20-25		3-02-20-25-3	belaga														
3-02-20-25		3-02-20-25-3	pisang	0.25	15												
3-02-20-26		3-02-20-26-1	belaga	0.35	30												
3-02-20-26		3-02-20-26-1	pisang		30												
3-02-20-26		3-02-20-26-1	melajo		20												
3-02-20-26		3-02-20-26-3	belaga														

Fig. I.1.51 Layar tampilan Usaha Tani Tanaman Tahunan di Lahan Pekarangan

Table I.1.32 Keterangan of the input

Keterangan of the input	Input Method	Data Type	Input Among
P3A(WUA)	Choice	Text	
No. of Respondent	Choice	Text	
Type of Tree	Input	Text	
Acreage of home plot	Input	Number	
Number of tree in yielding of home plot	Input	Number	
Number of tree in not yet yielding of home plot	Input	Number	
Month of harvest	Input	Text	
Acreage of Tegalan/Kebun	Input	Number	
Number of tree in yielding of Tegalan/Kebun	Input	Number	
Number of tree in not yet yielding of Tegalan/Kebun	Input	Number	
Month of harvest	Input	Text	
Acreage of other	Input	Number	
Number of tree in yielding of other	Input	Number	
Number of tree in not yet yielding of other	Input	Number	
Month of harvest	Input	Text	

32 Biaya Usahatani Tanaman Tahunan di Lahan

Data Informasi berisi peningkatan tanaman tahunan ditiap responden. Data dimasukkan persatu responden dalam satu record.

Didalam tampilan layer P3A data diurutkan sesuai “nomor responden”.

Kode PIA	Nama PIA	Nomor Responden	Uraian	Pekerjaan		Tegalan/Kebun/LIH		Lainnya	
				Jumlah fisik (kg)	Nilai (Rp)	Jumlah fisik (kg)	Nilai (Rp)	Jumlah fisik (kg)	Nilai (Rp)
3-02-20-25		3-02-20-25-2	Pupuk	0	0	0	0		
3-02-20-25		3-02-20-25-2	Babi/Berah	0	0	0	0		
3-02-20-25		3-02-20-25-2	Pestisida	0	0	0	0		
3-02-20-25		3-02-20-25-2	Tenaga Kerja	0	0	0	0		
3-02-20-25		3-02-20-25-3	Babi/Berah	0	0	0	0		
3-02-20-25		3-02-20-25-3	Pestisida	0	0	0	0		
3-02-20-25		3-02-20-25-3	Pupuk	0	0	0	0		
3-02-20-25		3-02-20-25-3	Tenaga Kerja	0	0	0	0		
3-02-20-26		3-02-20-26-1	Babi/Berah	0	0	0	0		
3-02-20-26		3-02-20-26-1	Pupuk	0	0	0	0		

Fig. I.1.52 Layar tampilan Biaya Usahatani Tanaman Tahunan di Lahan

Table I.1.33 Keterangan of the input

Keterangan of the input	Input Method	Data Type	Input Among
P3A(WUA)	Choice	Text	
No. of Respondent	Choice	Text	
Kind of agricultural business	Input	Text	
Physical of Uraian of home plot	Input	Number	
Value of Uraian of home plot	Input	Number	
Physical of Uraian of Tegalan/Kebun	Input	Number	
Value of Uraian of Tegalan/Kebun	Input	Number	
Physical of Uraian of other	Input	Number	
Value of Uraian of other	Input	Number	

33 Produksi dan Penerimaan dari Usahatani Tanaman Tahunan

Dalam Informasi mengenai kegiatan penanaman tanaman pangan, dari tiap responden didapatkan informasi tentang tiap tanaman.

Urutan data persatu responden dan satu jenis tanaman dimasukkan dalam satu record dan dari satu responden informasi yang didapat lebih dari satu barisan

Data diurutkan sesuai “nomor responden”

Kode P3A	Nama P3A	Nomor Responden	Tanaman	Pekarangan		Tegalan/Kebun/LUH		Lainnya	
				Produksi Fisik	Penerimaan (Rp)	Produksi Fisik	Penerimaan (Rp)	Produksi Fisik	Penerimaan (Rp)
3-02-26-25		3-02-20-25-2	pisang	0	0	0	0	0	0
3-02-26-25		3-02-20-25-2	melingo	0	0	0	0	0	0
3-02-26-25		3-02-20-25-2	kelapa	0	0	0	0	0	0
3-02-26-25		3-02-20-25-3	melingo	0	0	0	0	0	0
3-02-26-25		3-02-20-25-3	pisang	0	0	0	0	0	0
3-02-26-25		3-02-20-25-3	kelapa	0	0	0	0	0	0
3-02-26-26		3-02-20-26-1	kelapa	0	0	0	0	0	0
3-02-26-26		3-02-20-26-1	melingo	0	0	0	0	0	0
3-02-26-26		3-02-20-26-1	pisang	0	0	0	0	0	0
3-02-26-26		3-02-20-26-3	kelapa	0	0	0	0	0	0

Fig. I.1.53 Layar tampilan Produksi dan Penerimaan dari Usahatani Tanaman Tahunan

Table I.1.34 Keterangan of the input

Keterangan of the input	Input Method	Data Type	Input Among
P3A(WUA)	Choice	Text	
No. of Respondent	Choice	Text	
Type of crop	Input	Text	
Physical of Homeplot	Input	Number	
Value of Homeplot	Input	Number	
Physical of Tegalan/Kebun	Input	Number	
Value of Tegalan/Kebun	Input	Number	
Physical of other	Input	Number	
Value of other	Input	Number	

34 Ternak yang Diusahakan Petani

Data Informasi berisi peningkatan tanaman tahunan ditiap responden. Data dimasukkan persatu responden dalam satu record.

Didalam tampilan layer P3A data diurutkan sesuai “nomor responden”.

Kode P3A	Nama P3A	Nomor Responden	Ternak	Dewasa (ekor)	Anak (ekor)	Status	Nilai Jual (Rp)
3-02-20-25		3-02-20-25-2	Kambing				
3-02-20-25		3-02-20-25-2	Kerbau				
3-02-20-25		3-02-20-25-2	Ayam Ras				
3-02-20-25		3-02-20-25-2	Itik				
3-02-20-25		3-02-20-25-2	Sapi		1	2	
3-02-20-25		3-02-20-25-2	Ayam Bantas				
3-02-20-25		3-02-20-25-2	Domba				
3-02-20-25		3-02-20-25-3	Ayam Ras				
3-02-20-25		3-02-20-25-3	Itik				
3-02-20-25		3-02-20-25-3	Ayam Bantas				

Fig. I.1.54 Layar tampilan Ternak yang Diusahakan Petani

Table I.1.35 Keterangan of the input

Keterangan of the input	Input Method	Data Type	Input Among
P3A(WUA)	Choice	Text	
No. of Respondent	Choice	Text	
Type of animal	Input	Text	
Number of Adult	Input	Number	
Number of Youngster	Input	Number	
Status	Choice	Number Cf. 34)-1	
Value at market(Rp.)	Input	Number	

34)-1 Pilihan of Status of Domestic Animal

Pilihan	Keterangan
1	owned
2	sharing
3	credit
4	combination
99	other

Data Informasi dari tiap responden mengenai pemakaian tenaga dalam pemeliharaan ternak. Datanya satu responden dalam satu record.

Didalam tampilan layer P3A data diurutkan sesuai “nomor responden”.

Kode P3A	Nama P3A	Nomor Responden	KK (jam)	Istri (jam)	Anak (jam)	Lainnya (jam)	Total Setara Pria (jam)
3-03-28-25		3-03-28-25-2	20.00				20.00
3-03-28-25		3-03-28-25-3	20.00				20.00
3-03-28-26		3-03-28-26-1	16.00				16.00
3-03-28-26		3-03-28-26-3	16.00				16.00
3-03-28-27	Sari Titikawati A	3-03-28-27-1	23.00		9.00		32.00
3-03-28-27	Sari Titikawati A	3-03-28-27-3	8.50				8.50
3-03-28-28	Sedjo Mahara	3-03-28-28-1	3.00				3.00
3-03-28-28	Sedjo Mahara	3-03-28-28-3	15.00				15.00
3-03-28-29	Sido Maja	3-03-28-29-1	7.00				7.00
3-03-28-29	Sido Maja	3-03-28-29-3	9.00				9.00

Fig. I.1.55 Layar tampilan Curahan Tenaga Kerja untuk Memelihara Ternak

Table I.1.36 Keterangan of the input

Keterangan of the input	Input Method	Data Type	Input Among
P3A(WUA)	Choice	Text	
No. of Respondent	Choice	Text	
Time of managing the animals by Husb.	Input	Number	
Time of managing the animals by Wife	Input	Number	
Time of managing the animals by Child.	Input	Number	
Time of managing the animals by other	Input	Number	
Total of managing the animals	Input	Number	

Informasi data dari tiap responden mengenai tipe dan nilai total biaya ternak lokal. Oleh karenanya memuat satu record dengan satu responden Sama seperti sebelumnya data diurutkan sesuai “nomor responden”.

Kode PIA	Nama PIA	Nama Responden	Biaya Pakan dan Konsentrat dalam Pengusahaan Ternak (Setahun Terakhir)				Jenis, Hasil Ternak dan Nilai Jualnya (Setahun Terakhir)		Perkiraan Produksi dan Pemanfaatan Pupuk Kandang (Setahun Ternak)		TM Disusun
			Pakan		Konsentrat		Nilai Ternak (Rp)	Pupuk Kandang (Rp)	Dipakai (kg)	Dijual (kg)	
			Fisik (kg)	Nilai (Rp)	Fisik (kg)	Nilai (Rp)					
3-02-20-20		3-02-20-20-2	0.00	0	7.00	4,200	3,300,000	0	100.00	0.00	1,
3-02-20-20		3-02-20-20-3	0.00	0	7.00	4,900	4,800,000	0	0.00	0.00	
3-02-20-26		3-02-20-26-1	0.00	0	14.00	5,600	0	0	100.00	0.00	1,
3-02-20-26		3-02-20-26-3	0.00	0	0.00	0	0	0	0.00	0.00	
3-02-20-27	Sri Tirtaniljo A	3-02-21-27-1	160.00	60,000	265.00	182,300	2,300,000	0	3,900.00	0.00	
3-02-20-27	Sri Tirtaniljo A	3-02-21-27-3	0.00	0	0.00	0	3,000,000	0	260.00	0.00	
3-02-20-28	Sedyo Mahanir	3-02-21-28-1	40.00	30,000	3.00	600	0	0	0.00	0.00	
3-02-20-28	Sedyo Mahanir	3-02-21-28-3	7.00	135,000	0.00	0	3,300,000	0	300.00	0.00	

Fig. I.1.57 Layar tampilan Ternak

Table I.1.38 Keterangan of the input

Keterangan of the input	Input Method	Data Type	Input Among
P3A(WUA)	Choice	Text	
No. of Respondent	Choice	Text	
Physical of Food on livestock activity	Input	Number	
Value of Food on livestock activity	Input	Number	
Physical of Consentrate / others on livestock activity	Input	Number	
Value of Consentrate / others on livestock activity	Input	Number	
Value of Livestock on livestock activity	Input	Number	
Value of Manure on livestock activity	Input	Number	
Manure of fertilizer	Input	Number	
Manure of sell	Input	Number	
Maunure of useless	Input	Number	

Informasi data dari tiap responden mengenai Manajemen air & Konservasi lingkungan. Datanya satu record untuk satu responden. Didalam tampilan layer P3A data diurutkan sesuai “nomor responden”.

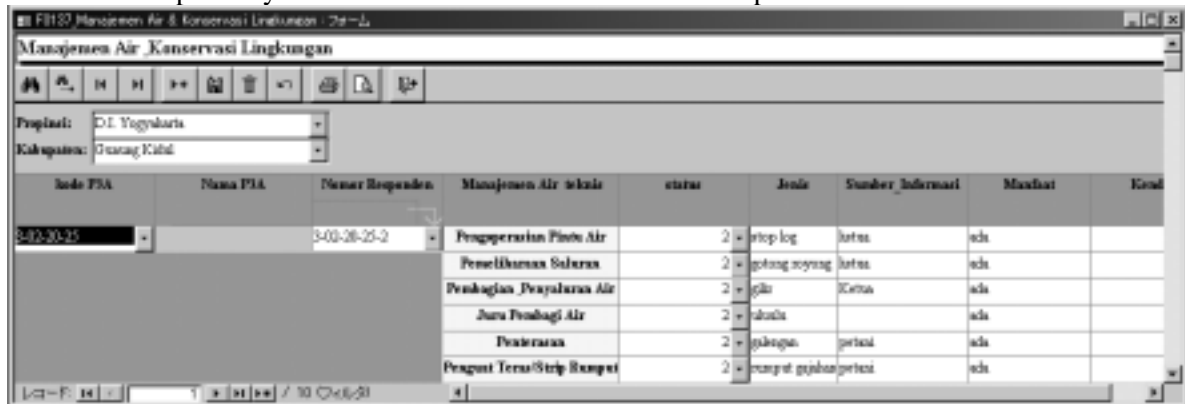


Fig. I.1.58 Layar tampilan Manajemen Air & Konservasi Lingkungan

Table I.1.39 Keterangan of the input

Keterangan of the input	Input Method	Data Type	Input Among
P3A(WUA)	Choice	Text	
No. of Respondent	Choice	Text	
Water gate operation			
Status of water management technical	Input	Number	Cf. 38)-1
Kind	Input	Text	
Source of information	Input	Text	
Benefits	Choice	Text	
Constraint	Input	Text	
Canal water maintanance			
Status of water management technical	Input	Number	Cf. 38)-1
Kind	Input	Text	
Source of information	Input	Text	
Benefits	Choice	Text	
Constraint	Input	Text	
Water division and dirtribution			
Status of water management technical	Input	Number	Cf. 38)-1
Kind	Input	Text	
Source of information	Input	Text	
Benefits	Choice	Text	
Constraint	Input	Text	

Table I.1.39 Isian input (sambungan dari atas)

Keterangan of the input	Input Method	Data Type	Input Among
Water resources field staff (juru)			
Status of water management technical	Input	Number	Cf. 38)-1
Kind	Input	Text	
Source of information	Input	Text	
Benefits	Choice	Text	
Constraint	Input	Text	
Terassering			
Status of water management technical	Input	Number	Cf. 38)-1
Kind	Input	Text	
Source of information	Input	Text	
Benefits	Choice	Text	
Constraint	Input	Text	
Terrace support / grass strip			
Status of water management technical	Input	Number	Cf. 38)-1
Kind	Input	Text	
Source of information	Input	Text	
Benefits	Input	Text	
Constraint	Input	Text	

38)-1 Pilihan Status tehnikel pengelolaan air

Pilihan	Keterangan
1	Know, do not apply
2	Know, apply
3	Do not know

Informasi dari tiap responden mengenai aspek kelembagaan dan persepsi petani. Datanya satu responden dalam satu record. Didalam tampilan layar P3A data diurutkan sesuai “nomor responden”.

kode P3A	Nama P3A	Nomor Responden	P3A		Koperasi KUD		Kelompok Tani		Kelompok Arisan		Pengaj	
			Ya/Tidak	Sejak Tahun	Ya/Tidak	Sejak Tahun	Ya/Tidak	Sejak Tahun	Ya/Tidak	Sejak Tahun	Ya/Tidak	Sejak Tahun
3-03-28-25					Y	1980	Y	1981	Y	1985	Y	1979
3-03-28-25					Y	1980	Y	1982	Y	1985	Y	1980
3-03-28-26					Y	1983	Y	1984	Y	1982	Y	1983
3-03-28-26					Y	1982	Y	1975	Y		Y	1985
3-03-28-27	Sesi Tatanan A		Y	1985	Y		Y	1987	Y	1988	Y	1989
3-03-28-27	Sesi Tatanan A		Y	1985	Y		Y	1985	Y	1990	Y	1990
3-03-28-28	Sedyo Mubazat		Y	1985	Y	2	Y	1985	Y		Y	1987
3-03-28-28	Sedyo Mubazat		Y	1985	Y	1	Y	1985	Y	1981	Y	1984
3-03-23-28	Sido Maja		Y	1985	Y	1	Y	1973	Y		Y	1985
3-03-23-28	Sido Maja		Y	1985	Y	1	Y	1975	Y	1974	Y	1985

Fig. I.1.59 Layar tampilan Kelembagaan & Peresepso Petani

Table I.1.40 Keterangan of the input

Keterangan of the input		Input Method	Data Type	Input Among
P3A(WUA)		Choice	Text	
No. of Respondent		Choice	Text	
P3A	Adaptation	Choice	Text	Y(ya)orT(tidakada)
	Since year	Input	Number	
	Participation	Input	Number	
KUD	Adaptation	Choice	Text	Y(ya)orT(tidakada)
	Since year	Input	Number	
	Participation	Input	Number	
Farmer's gorup	Adaptation	Choice	Text	Y(ya)orT(tidakada)
	Since year	Input	Number	
	Participation	Input	Number	
Arisan	Adaptation	Choice	Text	Y(ya)orT(tidakada)
	Since year	Input	Number	
	Participation	Input	Number	
Religious group	Adaptation	Choice	Text	Y(ya)orT(tidakada)
	Since year	Input	Number	
	Participation	Input	Number	

Informasi dari tiap responden akan pendapatan diluar usaha tani, dilayar tampilan P3A. Datanya satu record per satu responden.

Fig. I.1.60 Layar tampilan Pendapatan dari Luar Usaha Tani

Table I.1.41 Keterangan of the input

Keterangan of the input		Input Method	Data Type	Input Among
P3A(WUA)		Choice	Text	
No. of Respondent		Choice	Text	
Husband	Adaptation of Farm labor	Choice	Number	Input "1" if fits it
	Adaptation of Carperter	Choice	Number	Input "1" if fits it
	Adaptation of Industrial labour	Choice	Number	Input "1" if fits it
	Adaptation of Construction Labour	Choice	Number	Input "1" if fits it
	Adaptation of "Tenga angkutan"	Choice	Number	Input "1" if fits it
	Adaptation of Sales	Choice	Number	Input "1" if fits it
	Adaptation of "Tenga jasa"	Choice	Number	Input "1" if fits it
	Adaptation of "Tenga prof" labor	Choice	Number	Input "1" if fits it
	Total (Rp.)	Input	Number	
Wife	Adaptation of Farm labor	Choice	Number	Input "1" if fits it
	Adaptation of Carperter	Choice	Number	Input "1" if fits it
	Adaptation of Industrial labour	Choice	Number	Input "1" if fits it
	Adaptation of Construction Labour	Choice	Number	Input "1" if fits it
	Adaptation of "Tenga angkutan"	Choice	Number	Input "1" if fits it
	Adaptation of Sales	Choice	Number	Input "1" if fits it
	Adaptation of "Tenga jasa"	Choice	Number	Input "1" if fits it
	Adaptation of "Tenga prof" labor	Choice	Number	Input "1" if fits it
	Total (Rp.)	Input	Number	
Child	Adaptation of Farm labor	Choice	Number	Input "1" if fits it
	Adaptation of Carperter	Choice	Number	Input "1" if fits it
	Adaptation of Industrial labour	Choice	Number	Input "1" if fits it
	Adaptation of Construction Labour	Choice	Number	Input "1" if fits it
	Adaptation of "Tenga angkutan"	Choice	Number	Input "1" if fits it
	Adaptation of Sales	Choice	Number	Input "1" if fits it
	Adaptation of "Tenga jasa"	Choice	Number	Input "1" if fits it
	Adaptation of "Tenga prof" labor	Choice	Number	Input "1" if fits it
	Total (Rp.)	Input	Number	

Layar informasi mengenai rencana irigasi. Masukkan kode irigasi, nama irigasi. Nama irigasi agar supaya diketahui atau berhubungan oleh layer yang lain

Kode Irigasi	Nama Irigasi	Kecamatan	Juru	Ranteng Dinas	Jenis Sistem Irigasi	Jumlah Daerah Rencana (Ha)	Jumlah Daerah Irigasi (Ha)	Sumber Air	Jenis Fasilitas Pengambilan	Jumlah Saluran Sekunder	Jumlah Saluran Tersier
34000331	SF PLUMBUNGAN			MOJOGARI	0	41	41	-	-		
34000336	BOH FABO			FATUK	0	17	17	-	-		
34000338	PUCUAD E			FATUK	0	31	31	-	-		
34000339	KANUTAN			FATUK	0	16	16	-	-		
34000340	SRITEN			FATUK	0	11	11	-	-		
34000341	WATU LANCIP			FATUK	0	13	13	-	-		
34000348	PLUMBUNGAN			FATUK	0	20	20	-	-		

Fig. I.1.61 Layar tampilan Rencana irigasi

Table I.1.42 Isian input

Keterangan of the input	Input Method	Data Type	Input Among
Irrigation Code	Choice	Text	
Name of Irrigation Scheme	Choice	Text	
Name of Kecamatan	Input	Text	
Name of Ranteng Dinas	Input	Text	
Name of Juru	Input	Text	
Type of irrigation system	Choice	Number	Cf. 41)-1
total area planned	Input	Number	
total area irrigated	Input	Number	
Source of water	Choice	Number	Cf. 41)-2
Facility type of primary intake	Choice	Number	Cf. 41)-3
No. of secondary system	Input	Number	
No. of tertiary blocks	Input	Number	
Starting year of irrigation scheme construction	Input	Number	
completed year of irrigation scheme	Input	Number	
Fund for construction	Choice	Number	Cf. 41)-4
Constructed by	Choice	Number	Cf. 41)-5

41)-1 Pilihan tipe sistim irigasi

Pilihan	Keterangan
1	Technical
2	Semi-Technical
3	Sipmle/Village
9	Others
99	unknown

41)-2 Pilihan sumber air

Pilihan	Keterangan
1	river
2	pond/dam reservoir
3	groundwater
4	spring
9	Others
99	unknown

41)-3 Pilihan tipe pengambilan utama

Pilihan	Keterangan
1	headworks/Weir
2	Dam
3	free intake
4	Pump
9	Others
99	unknown

41)-4 Pilihan dana untuk konstruksi

Pilihan	Keterangan
1	government
2	government by foreign financial assistance
3	villagers
9	Others
99	unknown

41)-5 Pilihan pengembang (kontraktor)

Pilihan	Keterangan
1	contractor
2	contractor with farmers
3	farmers
9	Others
99	unknown

Layar informasi rencana informasi. Masukkan kode irigasi, nama irigasi agar supaya diketahui oleh layer lainnya.

Informasi mengenai sistem pembuangan air masuk dalam tiap kode irigasi dilayar ini.

Data dibuat satu record dengan satu rencana irigasi.

Fig. I.1.62 Layar tampilan Sistem Pembuangan Air Petak Irigasi

Table I.1.43 Isian input

Keterangan of the input	Input Method	Data Type	Input Among
Irrigation Code	Choice	Text	
Distance from primary intakes to tertiary intakes(km)		Number	
Type of intakes		Number	Cf.42)-1
No. of intakes		Number	
No. of diversion boxes		Number	
No. of other canal related structures		Number	
Length of tertiary canals(km)		Number	
Length of lined tertiary canals(km)		Number	
length of drainage canal(km)		Number	
inspection road(km)		Number	
Existence of original/revised design drawing of irrigation system		Text	Y(ya)orT(tidakada)
year of the latest rehabilitation(Year)		Number	
Rehabilitaion made by		Number	Cf.42)-2

42)-1 Pilihan tipe pintu air

Pilihan	Keterangan
1	non
2	steel gates
3	wooden gates
4	stop-log
9	Others
99	unknown

42)-2 Pilihan yang melakukan rehabilitasi

Pilihan	Keterangan
1	farmers/WUA
2	ISS-I
3	ISS-II
4	IISP-I
9	Other government project
99	unknown

I.1.6 Data Import and Export

Pilihan Export Data berfungsi untuk mengcopy dalam Database P3A ke dalam Floppy disk (Disket). Pilihan Import Data berfungsi untuk mengambil data dalam format Database P3A dari luar. Dengan memakai fungsi ini, menginput ulang data tidak lagi perlu dilakukan dan dapat mengurangi kesalahan.

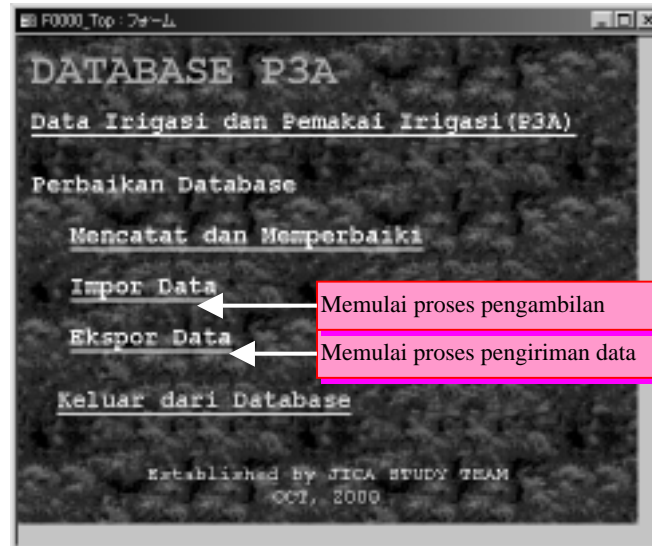
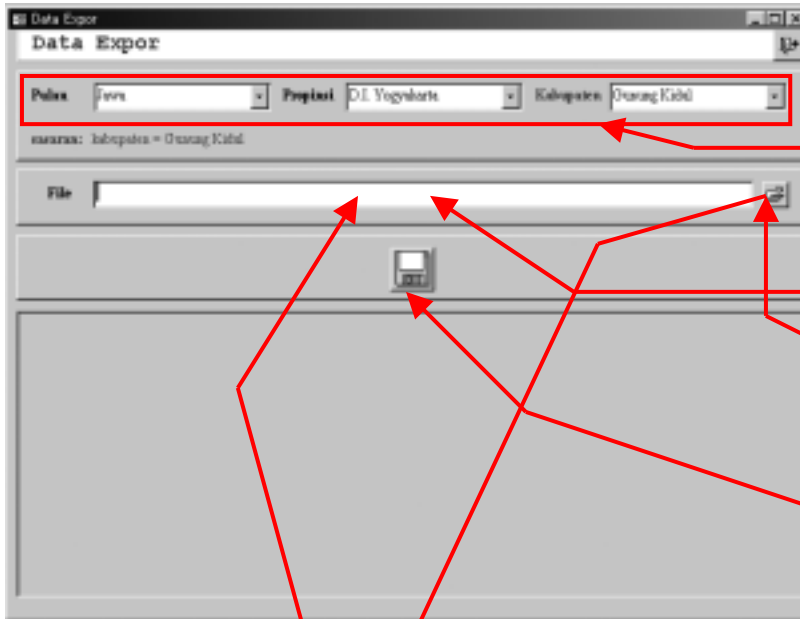


Fig. F.1.63 Tampilan WUA DATABASE

(1) Penjelasan Proses Export (Pengiriman Data)

Pilih tempat yang akan di export, ketikkan nama file, missal floppy disk(disket) drive A, masukkan "A:\(nama file)". Klik tombol dikanan kolom file, masukkan nama file tujuan melalui layer dialog. Proses pengiriman terjadi bila tombol eksekusi diklik. Bila telah selesai file akan ditampilkan dilayr bawah.



Pilih tempat yang akan dikirim.



Masukkan nama file yang akan dikirim
Klik tombol di kanan kolom dan masukkan nama file melalui layer dialog



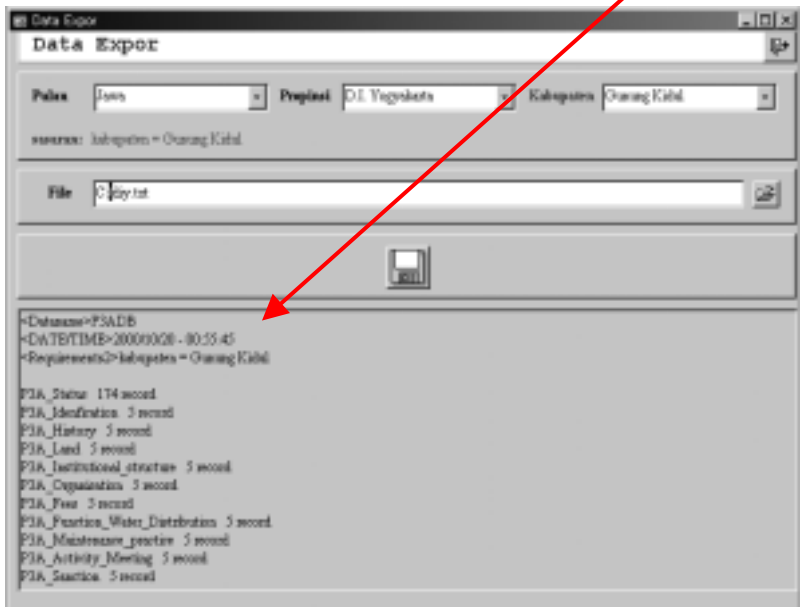
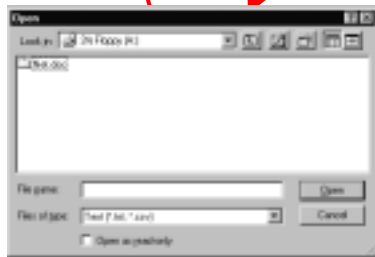
Proses pengiriman akan berlangsung ketika tombol ini diklik



Proses pengiriman akan berlangsung ketika tombol ini diklik



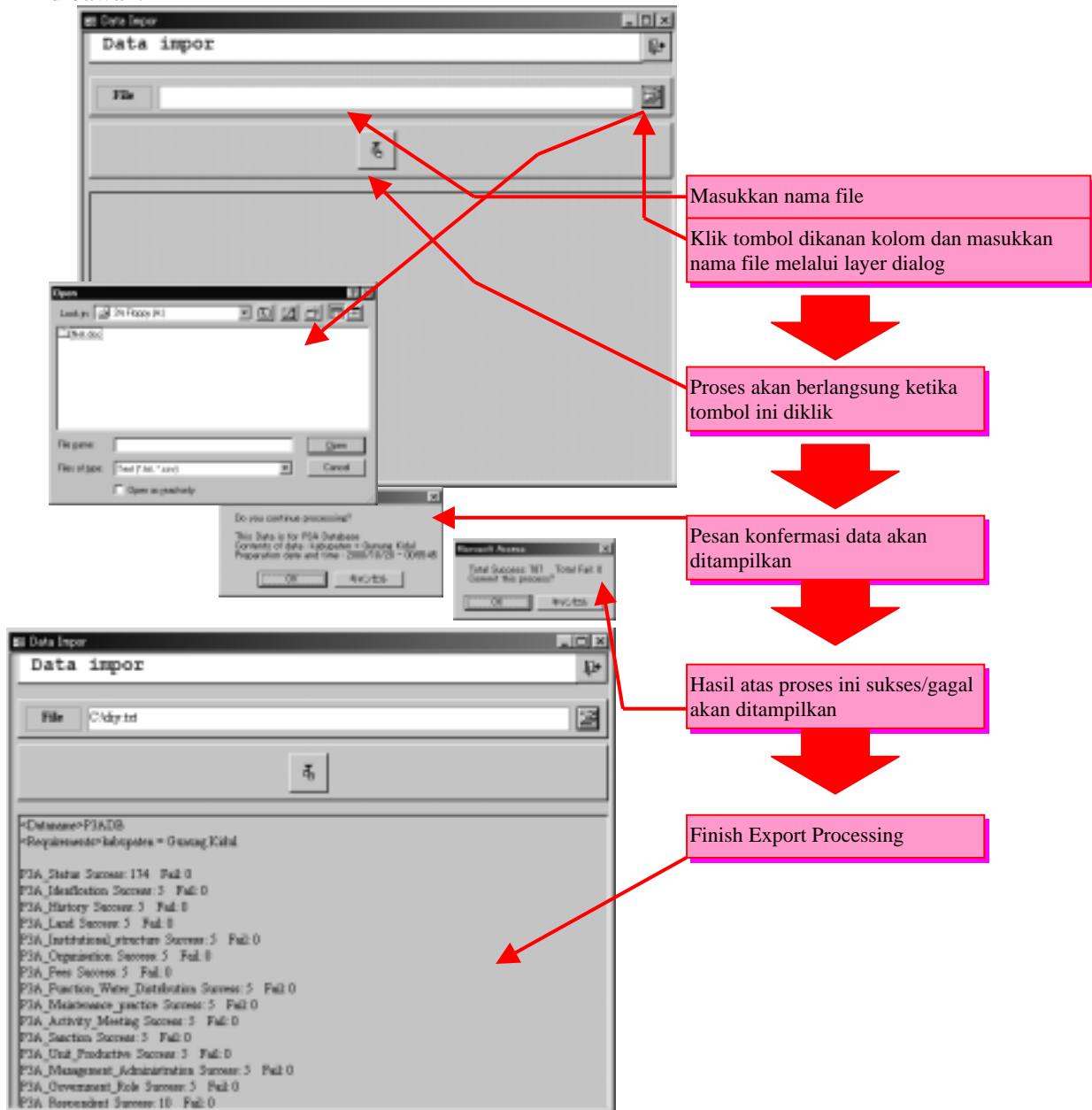
Selesai proses export(pengiriman)



(2) Penjelasan proses import

Masukkan disket di drive A dan ketik
“A:\(a nama file)”.

Klik tombol disisi kanan kolom file maka akan muncul kotak dialog, ketikkan nama file tujuan disini. Proses import (pengambilan) terjadi ketika tombol eksekusi diklik. Pada awal proses akan muncul pesan konfirmasi klik OK untuk melanjutkan proses. Hasil proses akan ditampilkan pada layer dibawah.



I.2 Data Collection Sheets (Indonesian only)