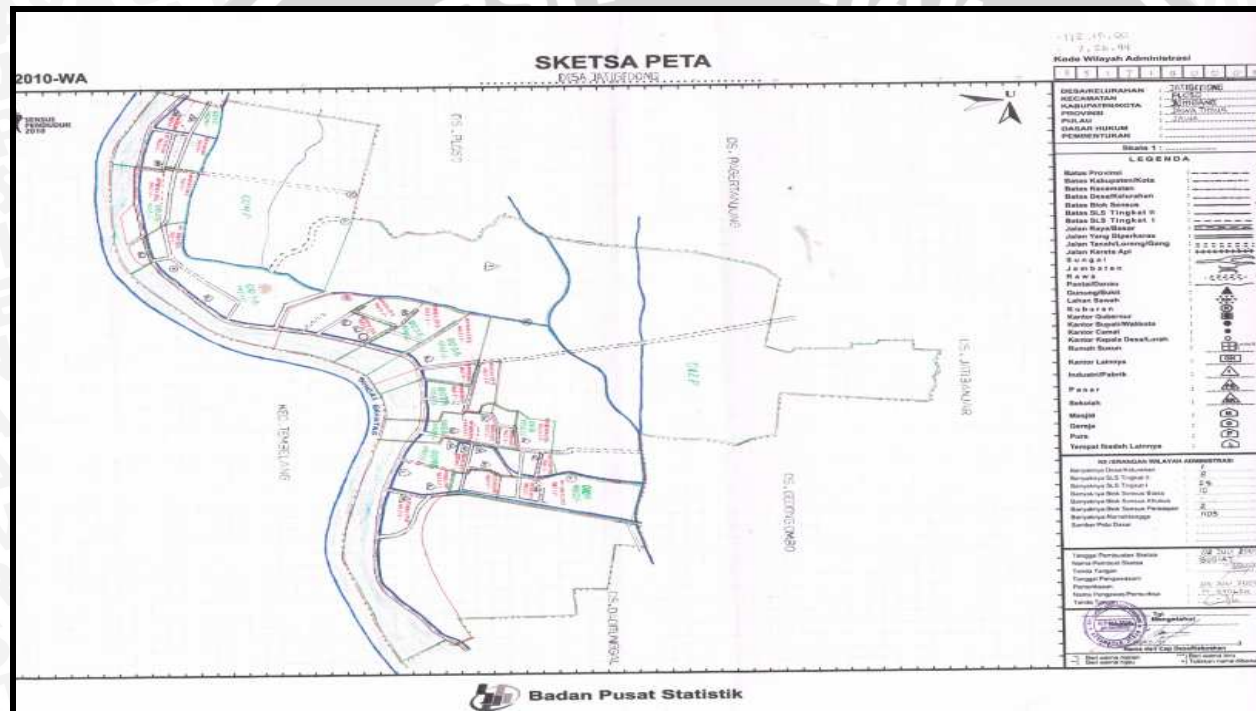


LAMPIRAN



Lampiran 1. Peta Desa Jatigedong, Kecamatan Ploso, Kabupaten Jombang



Lampiran 2. Luas Panen, Produksi dan Rata- Rata Produksi Padi di Kabupaten Jombang

No	Kecamatan	Luas panen bersih (Ha)	Produksi (ton)	Rata-rata produksi (Kw/Ha)
1	Bareng	6.395	38.965	60,93
2	Mojowarno	6.392	37.598	58,82
3	Ngoro	4.928	30.632	62,16
4	Kesamben	4.580	28.712	62,69
5	Tembelang	4.101	26.935	65,68
6	Gudo	4.048	26.292	64,95
7	Megaluh	3.528	22.770	64,54
8	Sumobito	3.260	21.718	66,62
9	Plandaan	3.219	18.767	58,30
10	Perak	3.077	19.314	62,77
11	Bandar Kedung Mulyo	2.944	18.877	64,12
12	Jombang	2.743	16.823	61,33
13	Mojoagung	2.625	16.110	61,37
14	Peterongan	2.570	15.715	61,15
15	Diwek	2.553	15.538	60,86
16	Kabuh	2.430	13.936	57,35
17	Ploso	2.220	12.363	55,69
18	Kudu	1.331	7.321	55,00
19	Jogoroto	1.690	10.505	62,16
20	Ngusikan	984	5.417	55,05
21	Wonosalam	900	4.849	53,88
Jumlah		66.518	409.157	61,51

Sumber: Jombang Dalam Angka (2009).

Lampiran 3. Perhitungan Strata Luas Lahan

i	Xi	μ	$Xi-\mu$	$(Xi-\mu)^2$	i	Xi	μ	$Xi-\mu$	$(Xi-\mu)^2$
1	0,140	0,504	-0,364	0,132	41	0,250	0,504	-0,254	0,064
2	0,140	0,504	-0,364	0,132	42	0,250	0,504	-0,254	0,064
3	0,140	0,504	-0,364	0,132	43	0,250	0,504	-0,254	0,064
4	0,140	0,504	-0,364	0,132	44	0,250	0,504	-0,254	0,064
5	0,140	0,504	-0,364	0,132	45	0,250	0,504	-0,254	0,064
6	0,140	0,504	-0,364	0,132	46	0,250	0,504	-0,254	0,064
7	0,140	0,504	-0,364	0,132	47	0,250	0,504	-0,254	0,064
8	0,140	0,504	-0,364	0,132	48	0,250	0,504	-0,254	0,064
9	0,140	0,504	-0,364	0,132	49	0,250	0,504	-0,254	0,064
10	0,140	0,504	-0,364	0,132	50	0,250	0,504	-0,254	0,064
11	0,140	0,504	-0,364	0,132	51	0,250	0,504	-0,254	0,064
12	0,140	0,504	-0,364	0,132	52	0,250	0,504	-0,254	0,064
13	0,140	0,504	-0,364	0,132	53	0,250	0,504	-0,254	0,064
14	0,140	0,504	-0,364	0,132	54	0,250	0,504	-0,254	0,064
15	0,140	0,504	-0,364	0,132	55	0,250	0,504	-0,254	0,064
16	0,140	0,504	-0,364	0,132	56	0,250	0,504	-0,254	0,064
17	0,140	0,504	-0,364	0,132	57	0,250	0,504	-0,254	0,064
18	0,140	0,504	-0,364	0,132	58	0,250	0,504	-0,254	0,064
19	0,140	0,504	-0,364	0,132	59	0,250	0,504	-0,254	0,064
20	0,140	0,504	-0,364	0,132	60	0,250	0,504	-0,254	0,064
21	0,140	0,504	-0,364	0,132	61	0,250	0,504	-0,254	0,064
22	0,140	0,504	-0,364	0,132	62	0,250	0,504	-0,254	0,064
23	0,140	0,504	-0,364	0,132	63	0,250	0,504	-0,254	0,064
24	0,140	0,504	-0,364	0,132	64	0,250	0,504	-0,254	0,064
25	0,140	0,504	-0,364	0,132	65	0,250	0,504	-0,254	0,064
26	0,210	0,504	-0,294	0,086	66	0,250	0,504	-0,254	0,064
27	0,250	0,504	-0,254	0,064	67	0,250	0,504	-0,254	0,064
28	0,250	0,504	-0,254	0,064	68	0,250	0,504	-0,254	0,064
29	0,250	0,504	-0,254	0,064	69	0,250	0,504	-0,254	0,064
30	0,250	0,504	-0,254	0,064	70	0,250	0,504	-0,254	0,064
31	0,250	0,504	-0,254	0,064	71	0,250	0,504	-0,254	0,064
32	0,250	0,504	-0,254	0,064	72	0,250	0,504	-0,254	0,064
33	0,250	0,504	-0,254	0,064	73	0,250	0,504	-0,254	0,064
34	0,250	0,504	-0,254	0,064	74	0,250	0,504	-0,254	0,064
35	0,250	0,504	-0,254	0,064	75	0,250	0,504	-0,254	0,064
36	0,250	0,504	-0,254	0,064	76	0,250	0,504	-0,254	0,064
37	0,250	0,504	-0,254	0,064	77	0,250	0,504	-0,254	0,064
38	0,250	0,504	-0,254	0,064	78	0,250	0,504	-0,254	0,064
39	0,250	0,504	-0,254	0,064	79	0,250	0,504	-0,254	0,064
40	0,250	0,504	-0,254	0,064	80	0,250	0,504	-0,254	0,064

Lampiran 3. (Lanjutan)

i	X_i	μ	$X_i - \mu$	$(X_i - \mu)^2$	I	X_i	μ	$X_i - \mu$	$(X_i - \mu)^2$
81	0,280	0,504	-0,224	0,0502	121	0,500	0,504	-0,004	0,00002
82	0,280	0,504	-0,224	0,0502	122	0,500	0,504	-0,004	0,00002
83	0,300	0,504	-0,204	0,0416	123	0,500	0,504	-0,004	0,00002
84	0,300	0,504	-0,204	0,0416	124	0,500	0,504	-0,004	0,00002
85	0,300	0,504	-0,204	0,0416	125	0,500	0,504	-0,004	0,00002
86	0,300	0,504	-0,204	0,0416	126	0,500	0,504	-0,004	0,00002
87	0,300	0,504	-0,204	0,0416	127	0,500	0,504	-0,004	0,00002
88	0,300	0,504	-0,204	0,0416	128	0,500	0,504	-0,004	0,00002
89	0,300	0,504	-0,204	0,0416	129	0,500	0,504	-0,004	0,00002
90	0,300	0,504	-0,204	0,0416	130	0,500	0,504	-0,004	0,00002
91	0,400	0,504	-0,104	0,0108	131	0,500	0,504	-0,004	0,00002
92	0,500	0,504	-0,004	0,00002	132	0,500	0,504	-0,004	0,00002
93	0,500	0,504	-0,004	0,00002	133	0,500	0,504	-0,004	0,00002
94	0,500	0,504	-0,004	0,00002	134	0,500	0,504	-0,004	0,00002
95	0,500	0,504	-0,004	0,00002	135	0,500	0,504	-0,004	0,00002
96	0,500	0,504	-0,004	0,00002	136	0,500	0,504	-0,004	0,00002
97	0,500	0,504	-0,004	0,00002	137	0,500	0,504	-0,004	0,00002
98	0,500	0,504	-0,004	0,00002	138	0,500	0,504	-0,004	0,00002
99	0,500	0,504	-0,004	0,00002	139	0,500	0,504	-0,004	0,00002
100	0,500	0,504	-0,004	0,00002	140	0,500	0,504	-0,004	0,00002
101	0,500	0,504	-0,004	0,00002	141	0,500	0,504	-0,004	0,00002
102	0,500	0,504	-0,004	0,00002	142	0,500	0,504	-0,004	0,00002
103	0,500	0,504	-0,004	0,00002	143	0,500	0,504	-0,004	0,00002
104	0,500	0,504	-0,004	0,00002	144	0,500	0,504	-0,004	0,00002
105	0,500	0,504	-0,004	0,00002	145	0,500	0,504	-0,004	0,00002
106	0,500	0,504	-0,004	0,00002	146	0,500	0,504	-0,004	0,00002
107	0,500	0,504	-0,004	0,00002	147	0,500	0,504	-0,004	0,00002
108	0,500	0,504	-0,004	0,00002	148	0,500	0,504	-0,004	0,00002
109	0,500	0,504	-0,004	0,00002	149	0,500	0,504	-0,004	0,00002
110	0,500	0,504	-0,004	0,00002	150	0,500	0,504	-0,004	0,00002
111	0,500	0,504	-0,004	0,00002	151	0,500	0,504	-0,004	0,00002
112	0,500	0,504	-0,004	0,00002	152	0,500	0,504	-0,004	0,00002
113	0,500	0,504	-0,004	0,00002	153	0,500	0,504	-0,004	0,00002
114	0,500	0,504	-0,004	0,00002	154	0,500	0,504	-0,004	0,00002
115	0,500	0,504	-0,004	0,00002	155	0,500	0,504	-0,004	0,00002
116	0,500	0,504	-0,004	0,00002	156	0,500	0,504	-0,004	0,00002
117	0,500	0,504	-0,004	0,00002	157	0,500	0,504	-0,004	0,00002
118	0,500	0,504	-0,004	0,00002	158	0,500	0,504	-0,004	0,00002
119	0,500	0,504	-0,004	0,00002	159	0,500	0,504	-0,004	0,00002
120	0,500	0,504	-0,004	0,00002	160	0,500	0,504	-0,004	0,00002

Lampiran 3. (Lanjutan)

i	Xi	M	Xi-μ	(Xi-μ) ²	I	Xi	μ	Xi-μ	(Xi-μ) ²
161	0,500	0,504	-0,004	0,00002	201	1,500	0,504	0,996	0,99202
162	0,500	0,504	-0,004	0,00002	202	1,500	0,504	0,996	0,99202
163	0,500	0,504	-0,004	0,00002	203	1,500	0,504	0,996	0,99202
164	0,500	0,504	-0,004	0,00002	204	1,500	0,504	0,996	0,99202
165	0,500	0,504	-0,004	0,00002	205	1,500	0,504	0,996	0,99202
166	0,500	0,504	-0,004	0,00002	206	1,750	0,504	1,246	1,55252
167	0,500	0,504	-0,004	0,00002	207	2,000	0,504	1,496	2,23802
168	0,500	0,504	-0,004	0,00002	208	2,210	0,504	1,706	2,91042
169	0,500	0,504	-0,004	0,00002	209	2,500	0,504	1,996	3,98402
170	0,500	0,504	-0,004	0,00002	210	2,640	0,504	2,136	4,56242
171	0,500	0,504	-0,004	0,00002	211	3,300	0,504	2,796	7,81762
172	0,500	0,504	-0,004	0,00002	T	106,4	106,34	0,056	39,701
173	0,500	0,504	-0,004	0,00002	μ	0,504			
174	0,500	0,504	-0,004	0,00002	VP	0,1882			
175	0,500	0,504	-0,004	0,00002	SD	0,43			
176	0,640	0,504	0,136	0,00002	Keterangan: i = Data Ke 1.....211 Xi = Luas Lahan Masing-masing anggota populasi T = Total luas lahan μ = Rata-rata lahan populasi VP = Varian Populasi SD = Standart Deviasi Diketahui: $\bar{X}$ = 0,504 SD = 0,43 1. Luas lahan sempit < ($\bar{X} - \frac{1}{2} SD$) < 0,504 - $\frac{1}{2}$ (0,43) < 0,287 Ha; 2. Luas lahan sedang ($\bar{X} - \frac{1}{2} SD$) sampai dengan ($\bar{X} + \frac{1}{2} SD$) < 0,504 - $\frac{1}{2}$ (0,43) - 0,504 + $\frac{1}{2}$ (0,43) 0,287-0,722 Ha; 3. Luas lahan luas > ($\bar{X} + \frac{1}{2} SD$) atau 0,504 + $\frac{1}{2}$ (0,43) > 0,722 Ha.				
177	0,700	0,504	0,196	0,00002					
178	0,750	0,504	0,246	0,00002					
179	0,750	0,504	0,246	0,00002					
180	0,750	0,504	0,246	0,00002					
181	0,750	0,504	0,246	0,00002					
182	0,750	0,504	0,246	0,00002					
183	0,750	0,504	0,246	0,00002					
184	0,750	0,504	0,246	0,00002					
185	0,750	0,504	0,246	0,00002					
186	0,750	0,504	0,246	0,00002					
187	0,750	0,504	0,246	0,00002					
188	0,750	0,504	0,246	0,00002					
189	0,750	0,504	0,246	0,00002					
190	0,800	0,504	0,296	0,00002					
191	1,000	0,504	0,496	0,24602					
192	1,000	0,504	0,496	0,24602					
193	1,000	0,504	0,496	0,24602					
194	1,000	0,504	0,496	0,24602					
195	1,000	0,504	0,496	0,24602					
196	1,000	0,504	0,496	0,24602					
197	1,000	0,504	0,496	0,24602					
198	1,140	0,504	0,636	0,40441					
199	1,250	0,504	0,746	0,55652					
200	1,400	0,504	0,896	0,80282					

Lampiran 4. Data Karakteristik Responden

N o	Umur	Pendidikan	Jumlah keluarga tidak bekerja		Pengalaman	Luas lahan (Ha)	Status lahan	Status usahatani	Satus Marital	Penyuluhan	Bernih sertifikat	Memiliki pekerjaan lain
1	45	SLTP	3	1	25	0.79	Milik	pokok	Kawin	5	Iya	Iya
2	41	SD	3	0	21	0.14	Milik	pokok	Belum	0	Tidak	Tidak
3	35	SLTP	3	2	16	0.18	Milik	pokok	Belum	1	Tidak	Tidak
4	58	SLTA	3	1	30	0.64	Milik	Pokok	Kawin	1	Iya	Iya
5	59	S1	4	1	32	0.18	Milik	sampingan	Kawin	0	Iya	Iya
6	40	SLTP	2	1	10	0.54	Milik	Pokok	Belum	0	Iya	Iya
7	67	SLTA	6	3	31	0.71	Milik	sampingan	Kawin	2	tidak	Iya
8	60	SD	3	1	25	0.43	Sewa	Pokok	Kawin	1	Iya	Tidak
9	60	SD	4	2	45	0.43	Milik	Pokok	Kawin	0	Tidak	Tidak
10	41	SLTP	4	2	11	0.06	Milik	Pokok	Kawin	0	Iya	Tidak
11	37	SLTP	3	2	10	0.18	Milik	Pokok	Kawin	0	Tidak	Tidak
12	49	SLTA	3	2	25	1.00	Milik	Pokok	Kawin	40	Tidak	Iya
13	63	SD	2	1	45	0.07	Milik	Pokok	Kawin	0	Iya	Tidak
14	49	SLTA	3	2	30	0.36	Milik	Pokok	Kawin	0	Iya	Tidak
15	51	SLTA	6	5	20	0.18	Milik	Pokok	Kawin	0	Iya	Iya
16	46	SLTA	4	2	25	0.14	Sewa	Pokok	Kawin	0	Iya	Tidak
17	56	SD	6	5	30	0.18	Milik	Pokok	Kawin	0	Iya	Iya
18	47	S1	4	2	20	0.36	Sewa	sampingan	Kawin	0	Iya	Iya
19	64	SLTP	2	1	30	0.36	Milik	sampingan	Kawin	10	Iya	Iya
20	60	SLTP	6	4	40	0.14	Milik	Pokok	Kawin	0	Iya	Tidak
21	46	SLTA	4	2	20	0.14	Milik	Pokok	Kawin	0	Iya	Tidak
22	64	SD	3	0	30	0.14	Milik	Pokok	Kawin	0	Iya	Tidak
23	72	SLTA	3	2	50	0.71	Milik	Pokok	Kawin	0	Iya	Tidak
24	54	SD	4	2	34	0.57	Milik	Pokok	Kawin	1	Iya	Tidak
25	48	SLTA	5	2	15	0.71	Milik	Pokok	Kawin	0	Iya	Iya
26	55	SD	4	2	29	0.71	Milik	Pokok	Kawin	2	Iya	Iya
27	56	SLTA	5	1	25	0.71	Sewa	sampingan	Kawin	0	Iya	Iya
28	60	SD	3	1	14	0.43	Bagi hasil	Pokok	Kawin	0	Iya	Tidak
29	42	SLTA	2	0	12	0.25	Milik	Pokok	Kawin	1	Iya	Tidak
30	50	SD	3	1	30	0.71	Sewa	Pokok	Kawin	0	Iya	Tidak
31	55	SD	2	1	10	0.32	Milik	Pokok	Kawin	2	Iya	Tidak
32	62	SD	2	1	40	0.14	Milik	Pokok	Kawin	0	Iya	Tidak
33	38	SLTA	4	3	9	0.21	Bagi hasil	sampingan	Kawin	0	Iya	Iya
34	66	SD	2	0	40	0.57	Milik	pokok	Duda	0	Iya	Tidak
35	52	SLTA	5	3	5	0.71	Milik	sampingan	Kawin	10	Iya	Iya
36	48	SLTP	3	1	35	5.46	Milik	sampingan	Kawin	70	Iya	Iya
37	65	TL SD	2	0	30	2.14	Milik	pokok	Kawin	0	Iya	Tidak
38	73	SD	4	2	40	0.79	Milik	pokok	Kawin	0	Tidak	Tidak
39	60	SD	2	1	45	0.57	Milik	pokok	Kawin	1	Iya	Iya
40	60	SD	4	3	46	0.50	Milik	pokok	Kawin	0	Iya	Tidak
41	70	SD	4	2	45	0.86	Milik	pokok	Kawin	2	Iya	Tidak
μ	54		4	2	27	0.59						

Lampiran 5. Peralatan Usahatani Padi

No	Nama	Cangkul	Sabit	Landak	Diesel	Sprayer	Traktor
1	Hariyanto	1	2	1	0	0	0
2	Sukandi	1	1	1	1	1	0
3	Saipul H	1	3	1	1	1	0
4	M.rohani	3	2	1	1	1	0
5	Tohir	1	2	1	1	1	0
6	Sugeng	2	2	1	0	0	0
7	Sukarto	2	2	1	1	1	0
8	Sudarmo	2	3	1	0	0	0
9	Sukimen	2	4	1	0	0	0
10	Titik warni	1	3	1	0	0	0
11	Mulyani	1	2	1	0	0	0
12	Muslikun	2	2	1	1	1	0
13	Karso	1	2	1	0	0	0
14	Sugeng P	2	3	1	0	0	0
15	Fatchur R	1	2	1	0	0	0
16	M.bahrurrozi	1	1	1	0	0	0
17	M.museran	1	1	1	0	0	0
18	Rifinardi	1	1	1	1	1	0
19	Suwoto	1	1	1	1	1	0
20	Tajib	1	10	1	0	0	0
21	Nawawi	1	2	1	0	0	0
22	Tawul	1	1	1	1	1	0
23	Jainuri	1	10	1	0	0	1
24	Samsul huda	1	1	1	1	1	0
25	Miftahul fauzi	1	2	1	1	1	0
26	Dahar	2	2	1	1	1	0
27	Makrup	1	1	1	1	1	0
28	Suwono	1	1	1	0	0	0
29	M.musonnif	1	1	1	0	0	0
30	Samsudin	1	1	1	1	1	0
31	Suparman	1	2	1	0	0	0
32	Sulkan	1	2	1	1	1	0
33	Khusnul fuad	1	1	1	0	0	0
34	Subur	1	1	1	0	0	0
35	Yazid	1	1	1	1	1	0
36	Ahmad karyoto	1	1	1	1	1	0
37	Turiyan	1	1	1	1	1	1
38	Amenan	2	2	1	0	0	0
39	Wardi	2	5	1	0	0	0
40	Saeun	2	2	1	0	0	0
41	Suwarso	2	3	1	0	0	0

Lampiran 6. Data Penggunaan Sarana Produksi untuk Usahatani Padi Per Hektar Per Musim Tanam

No	Nama	Benih (kg)	Pupuk Kimia (kg)	Pestisida Cair (ml)	Tenaga kerja (HKSP)
1	Hariyanto	38,20	254,65	636,62	75,96978
2	Sukandi	70,03	1050,42	9663,87	247,43231
3	Saipul H	84,03	448,18	3081,23	265,17274
4	M.Rohani	70,03	778,09	933,71	190,37245
5	Tohir	56,02	840,34	1680,67	175,53688
6	Sugeng	56,02	578,90	560,22	123,87177
7	Sukarto	56,02	420,17	840,34	124,64986
8	Sudarmo	70,03	1400,56	1167,13	154,83971
9	Sukimen	81,70	1400,56	2100,84	152,50545
10	Titik W.	87,57	1313,49	1751,31	44,35107
11	Mulyani	56,02	1120,45	1680,67	186,74136
12	Muslikun	25,00	500,00	600,00	78,00000
13	Karso	42,02	1050,42	8403,36	261,43791
14	Sugeng P	70,03	560,22	1400,56	145,65826
15	Fatchur R	67,23	1120,45	2801,12	190,47619
16	M.bahurrozi	35,01	1120,45	5602,24	179,73856
17	M.museran	56,02	868,35	1680,67	162,46499
18	Rifinardi	84,03	1120,45	2521,01	168,06723
19	Suwoto	42,02	560,22	5602,24	122,31559
20	Tajib	70,03	1400,56	3501,40	172,73576
21	Nawawi	70,03	980,39	2100,84	172,73576
22	Tawul	70,03	630,25	1260,50	165,73296
23	Jainuri	70,03	700,28	840,34	88,23529
24	Samsul H.	52,52	525,21	1050,42	81,11578
25	Miftahul F.	42,02	700,28	1400,56	95,23810
26	Dahar	49,02	840,34	1624,65	99,43978
27	Makrup	70,03	980,39	2100,84	92,90383
28	Suwono	93,37	933,71	1400,56	91,81450
29	M.musonnif	40,02	1200,48	2000,80	150,72696
30	Samsudin	35,01	700,28	2212,89	89,63585
31	Suparman	31,12	778,09	1556,18	107,89501
32	Sulkan	70,03	1750,70	9453,78	219,42110
33	Khusnul F.	46,69	933,71	4201,68	171,17958
34	Subur	70,03	700,28	1750,70	103,29132
35	Yazid	42,02	665,27	700,28	83,09991
36	Ahmad K.	35,71	595,24	1465,20	74,35897
37	Turiyan	46,69	466,85	1867,41	90,10271
38	Amenan	50,93	509,29	611,15	89,55097
39	Wardi	35,01	350,14	175,07	113,79552
40	Saeun	50,02	600,24	2400,96	98,70615
41	Suwarso	58,36	641,92	1167,13	58,35668
Total		2345,73	34090,25	97551,17	5559,67459
Rata-rata		57,21	831,47	2379,30	135,60182

Lampiran 7. Penggunaan Tenaga Kerja per Musim Tanam dengan Satuan Harian Kerja Setara Pria (HKSP)

No	Nama	pengolahan lahan		pembenihan		penanaman		Pemupukan		penyiangan		penyemprotan		pengairan		pemanenan	
		lk	pr	lk	pr	lk	pr	lk	Pr	lk	pr	lk	Pr	Lk	pr	lk	pr
1	Hariyanto	12,73	0,00	12,73	0,00	1,27	9,34	2,55	0,00	0,00	5,09	2,55	0,00	6,37	0,00	14,01	9,34
2	Sukandi	14,01	0,00	21,01	0,00	7,00	32,68	14,01	0,00	0,00	14,01	21,01	0,00	35,01	0,00	56,02	32,68
3	Saipul H	11,20	0,00	16,81	0,00	5,60	22,41	5,60	0,00	67,23	41,08	5,60	0,00	28,01	0,00	39,22	22,41
4	M.Rohani	15,56	0,00	15,56	0,00	1,56	18,67	6,22	0,00	0,00	70,55	7,78	0,00	7,78	0,00	28,01	18,67
5	Tohir	11,20	0,00	22,41	0,00	5,60	22,41	11,20	0,00	0,00	7,47	11,20	0,00	28,01	0,00	33,61	22,41
6	Sugeng	18,67	0,00	24,28	0,00	1,87	12,45	1,87	0,00	18,67	0,00	3,73	0,00	9,34	0,00	20,54	12,45
7	Sukarto	14,01	0,00	21,01	0,00	1,40	11,20	1,40	0,00	0,00	28,01	11,20	0,00	7,00	0,00	18,21	11,20
8	Sudarmo	14,01	0,00	23,34	0,00	2,33	24,90	14,01	0,00	0,00	31,12	2,33	0,00	11,67	0,00	18,67	12,45
9	Sukimen	11,67	0,00	23,34	0,00	2,33	37,35	7,00	0,00	0,00	23,34	4,67	0,00	11,67	0,00	18,67	12,45
10	Titik W.	7,00	0,00	3,50	0,00	1,75	3,50	3,50	0,00	0,00	5,84	1,75	0,00	8,75	0,00	5,25	3,50
11	Mulyani	11,20	0,00	22,41	0,00	5,60	22,41	11,20	0,00	0,00	18,67	11,20	0,00	28,01	0,00	33,61	22,41
12	Muslikun	8,00	0,00	14,00	0,00	1,00	13,33	7,00	0,00	11,00	0,00	2,00	0,00	5,00	0,00	10,00	6,67
13	Karso	14,01	0,00	28,01	0,00	14,01	18,67	28,01	0,00	28,01	0,00	14,01	0,00	70,03	0,00	28,01	18,67
14	Sugeng P	5,60	0,00	11,20	0,00	2,80	46,69	2,80	0,00	0,00	22,41	2,80	0,00	14,01	0,00	22,41	14,94
15	Fatchur R	11,20	0,00	22,41	0,00	5,60	26,14	0,00	7,47	0,00	18,67	5,60	0,00	28,01	0,00	39,22	26,14
16	M.bahrurrozi	14,01	0,00	28,01	0,00	7,00	18,67	14,01	0,00	0,00	9,34	7,00	0,00	35,01	0,00	28,01	18,67
17	M.museran	11,20	0,00	28,01	0,00	5,60	18,67	11,20	0,00	0,00	7,47	5,60	0,00	28,01	0,00	28,01	18,67
18	Rifinardi	14,01	0,00	39,22	0,00	2,80	22,41	0,00	7,47	2,80	3,73	5,60	0,00	14,01	0,00	33,61	22,41
19	Suwoto	14,01	0,00	22,41	0,00	2,80	11,20	5,60	0,00	0,00	18,67	5,60	0,00	14,01	0,00	16,81	11,20
20	Tajib	14,01	0,00	21,01	0,00	7,00	18,67	14,01	0,00	0,00	9,34	7,00	0,00	35,01	0,00	28,01	18,67
21	Nawawi	14,01	0,00	21,01	0,00	7,00	18,67	7,00	0,00	0,00	9,34	14,01	0,00	35,01	0,00	28,01	18,67
22	Tawul	14,01	0,00	21,01	0,00	7,00	8,67	7,00	0,00	0,00	9,34	7,00	0,00	35,01	0,00	28,01	18,67
23	Jainuri	2,80	0,00	21,01	0,00	1,40	13,07	1,40	0,00	0,00	7,47	1,40	0,00	7,00	0,00	19,61	13,07
24	Samsul H.	8,75	0,00	14,01	0,00	1,75	11,67	1,75	0,00	0,00	3,50	1,75	0,00	8,75	0,00	17,51	11,67
25	Miftahul F.	21,01	0,00	16,81	0,00	4,20	9,34	2,80	2,80	0,00	6,54	1,40	0,00	7,00	0,00	14,01	9,34
26	Dahar	12,61	0,00	19,61	0,00	1,40	13,07	5,60	0,00	0,00	4,67	2,80	0,00	7,00	0,00	19,61	13,07
27	Makrup	14,01	0,00	16,81	0,00	1,40	8,40	2,80	0,00	0,00	18,67	2,80	0,00	7,00	0,00	12,61	8,40
28	Suwono	9,34	0,00	11,67	0,00	2,33	10,89	7,00	0,00	7,00	0,00	4,67	0,00	11,67	0,00	16,34	10,89
29	M.musonnif	12,00	0,00	16,01	0,00	4,00	21,34	8,00	0,00	8,00	„00	8,00	0,00	20,01	0,00	32,01	21,34

Lampiran 7. (Lanjutan)

No	Nama	Pengolahan lahan		Pembenihan		Penanaman		Pemupukan		Penyiangan		Penyemprotan		Pengairan		Pemanenan	
		Lk	Pr	Lk	Pr	Lk	Pr	Lk	Pr	Lk	Pr	Lk	Pr	Lk	Pr	Lk	Pr
30	Samsudin	14,01	0,00	14,01	0,00	1,40	11,20	2,80	0,00	8,40	0,00	2,80	0,00	7,00	0,00	16,81	11,20
31	Suparman	12,45	0,00	15,56	0,00	3,11	12,45	3,11	0,00	0,00	8,30	6,22	0,00	15,56	0,00	18,67	12,45
32	Sulkan	14,01	0,00	42,02	0,00	7,00	18,67	14,01	0,00	0,00	28,01	14,01	0,00	35,01	0,00	28,01	18,67
33	Khusnul	14,01	0,00	37,35	0,00	4,67	18,67	9,34	0,00	0,00	12,45	4,67	0,00	23,34	0,00	28,01	18,67
34	Subur	17,51	0,00	14,01	0,00	1,75	14,01	3,50	0,00	0,00	7,00	1,75	0,00	8,75	0,00	21,01	14,01
35	Yazid	15,41	0,00	14,01	0,00	1,40	9,34	8,40	0,00	0,00	2,80	1,40	0,00	7,00	0,00	14,01	9,34
36	Ahmad	7,33	0,00	4,95	0,00	0,18	16,48	1,10	0,00	0,00	1,47	0,73	0,00	0,92	0,00	24,73	16,48
37	Turiyan	7,47	0,00	6,54	0,00	0,47	16,81	7,00	0,00	0,00	4,67	2,80	0,00	2,33	0,00	25,21	16,81
38	Amenan	7,64	0,00	15,28	0,00	1,27	10,19	7,64	0,00	0,00	14,43	1,27	0,00	6,37	0,00	15,28	10,19
39	Wardi	7,00	0,00	12,25	0,00	1,75	9,34	28,01	0,00	0,00	23,34	0,00	0,00	8,75	0,00	14,01	9,34
40	Saeun	14,01	0,00	14,01	0,00	2,00	10,67	8,00	0,00	0,00	9,34	4,00	0,00	10,00	0,00	16,01	10,67
41	Suwarso	8,17	0,00	9,34	0,00	1,17	6,22	4,67	0,00	0,00	3,89	3,50	0,00	5,84	0,00	9,34	6,22
Total		494,83		777,91		832,60		319,89		661,17		225,26		694,08		1553,93	
Rata-rata		12,07		18,97		20,31		7,80		16,13		5,49		16,93		37,90	

Keterangan

Lk = laki-laki

Pr = Perempuan

Lampiran 8. Total Penggunaan Tenaga Kerja per Hektar dalam Satu Musim Tanam

No	Nama	Total HKSP/ Hektar/ Musim tanam
1	Hariyanto	75,96978
2	Sukandi	247,43231
3	Saipul H	265,17274
4	M.Rohani	190,37245
5	Tohir	175,53688
6	Sugeng	123,87177
7	Sukarto	124,64986
8	Sudarmo	154,83971
9	Sukimen	152,50545
10	Titik W.	44,35107
11	Mulyani	186,74136
12	Muslikun	78,00000
13	Karso	261,43791
14	Sugeng P	145,65826
15	Fatchur R	190,47619
16	M.bahrurrozi	179,73856
17	M.museran	162,46499
18	Rifinardi	168,06723
19	Suwoto	122,31559
20	Tajib	172,73576
21	Nawawi	172,73576
22	Tawul	165,73296
23	Jainuri	88,23529
24	Samsul H.	81,11578
25	Miftahul F.	95,23810
26	Dahar	99,43978
27	Makrup	92,90383
28	Suwono	91,81450
29	M.musonnif	150,72696
30	Samsudin	89,63585
31	Suparman	107,89501
32	Sulkan	219,42110
33	Khusnul F.	171,17958
34	Subur	103,29132
35	Yazid	83,09991
36	Ahmad K.	74,35897
37	Turiyan	90,10271
38	Amenan	89,55097
39	Wardi	113,79552
40	Saeun	98,70615
41	Suwarso	58,35668
Total		5559,67459
Rata-rata		135,60182

Lampiran 9. Produksi Padi per Hektar dalam Satu Musim Tanam

No	Nama	Produksi Padi/Kg/ Ha
1	Hariyanto	2542,4
2	Sukandi	5546,22
3	Saipul H	4436,97
4	M.Rohani	3697,48
5	Tohir	4436,97
6	Sugeng	4436,97
7	Sukarto	4215,13
8	Sudarmo	8319,33
9	Sukimen	5546,22
10	Titik W.	4161,12
11	Mulyani	5324,37
12	Muslikun	6098,4
13	Karso	5546,22
14	Sugeng P	4436,97
15	Fatchur R	4436,97
16	M.bahrurrozi	5546,22
17	M.museran	6655,46
18	Rifinardi	4991,6
19	Suwoto	3993,28
20	Tajib	5546,22
21	Nawawi	4436,97
22	Tawul	4991,6
23	Jainuri	4436,97
24	Samsul H.	3882,35
25	Miftahul F.	6100,84
26	Dahar	5546,22
27	Makrup	5546,22
28	Suwono	3697,48
29	M.musonnif	5070,83
30	Samsudin	2773,11
31	Suparman	4436,97
32	Sulkan	6100,84
33	Khusnul F.	4806,72
34	Subur	4159,66
35	Yazid	5546,22
36	Ahmad K.	4699,78
37	Turiyan	7394,96
38	Amenan	3529,41
39	Wardi	4159,66
40	Saeun	4912,36
41	Suwarso	4436,97
Total		200581
Rata-rata		4892,21

Lampiran 10. Biaya Tetap Usahatani Padi per Hektar dalam Satu Musim Tanam

No	Responden	Sewa Lahan	Sewa Traktor	Penyusutan	Iuran Irigasi	Total TFC
1	Hariyanto	2188375	1050420	19410,89	105042	3371102,421
2	Sukandi	2188375	1050420	376477,2	105042	3721742,706
3	Saipul H.	2188375	1050420	329192,9	105042	3674815,476
4	M.Rohani	2188375	1050420	93854,56	105042	3444118,095
5	Tohir	2188375	1050420	315187,3	105042	3660809,874
6	Sugeng	2188375	1050420	32250,81	105042	3381443,347
7	Sukarto	2188375	1050420	89994,75	105042	3440972,283
8	Sudarmo	2188375	1050420	46149,18	105042	3394270,718
9	Sukimen	2188375	1050420	51984,85	105042	3400106,386
10	Titik W.	2188375	1050420	20614,5	105042	3370164,031
11	Mulyani	2188375	1050420	51960,78	105042	3397583,319
12	Muslikun	2188375	1050420	58285,94	105042	3412123,475
13	Karso	2188375	1050420	129902	105042	3474453,496
14	Sugeng P.	2188375	1050420	55379,02	105042	3402786,555
15	Fatchur R.	2188375	1050420	51960,78	105042	3397583,319
16	M.Bahrurrozi	2188375	1050420	47443,98	105042	3392709,513
17	M.Museran	2188375	1050420	37955,18	105042	3383577,717
18	Rifinardi	2188375	1050420	133867,3	105042	3481274,846
19	Suwoto	2188375	1050420	150590,9	105042	3497998,403
20	Tajib	2188375	1050420	205007	105042	3550272,538
21	Nawawi	2188375	1050420	106759,9	105042	3452025,409
22	Tawul	2188375	1050420	376477,2	105042	3721742,706
23	Jainuri	2188375	1050420	774153,1	105042	4125130,63
24	Samsul H.	2188375	1050420	94119,29	105042	3443668,828
25	Miftahul F.	2188375	1050420	78796,83	105042	3429774,37
26	Dahar	2188375	1050420	81632,97	105042	3432610,504
27	Makrup	2188375	1050420	75295,43	105042	3426272,969
28	Suwono	2188375	1050420	29750,96	105042	3377872,492
29	M.Musonnif	2188375	1050420	51001,64	105042	3397338,176
30	Samsudin	2188375	1050420	75295,43	105042	3426272,969
31	Suparman	2188375	1050420	47448,83	105042	3394499,368
32	Sulkan	2188375	1050420	393984,2	105042	3739249,709
33	Khusnul F.	2188375	1050420	31629,32	105042	3377608,853
34	Subur	2188375	1050420	22313,22	105042	3371862,753
35	Yazid	2188375	1050420	75295,43	105042	3426272,969
36	Ahmad K.	2188375	1050420	9846,326	105042	3408283,861
37	Turiyan	2188375	1050420	266695,1	105042	3631952,652
38	Amenan	2188375	1050420	14387,57	105042	3366079,108
39	Wardi	2188375	1050420	32913,17	105042	3382462,7
40	Saeun	2188375	1050420	34554,44	105042	3383389,977
41	Suwarso	2188375	1050420	23074,59	105042	3375480,127
Jumlah		89723389	43067227	4992895	4306723	142090233,6
Rata-rata		2188375	1050420	121777,9	105042	3465615,455

Lampiran 11. Biaya Variabel Usahatani Padi per Hektar dalam Satu Musim Tanam

No	Nama Responden	Biaya Benih	Biaya Pupuk Kimia	Biaya Pestisida Cair	Biaya Tenaga Kerja	Total Biaya TVC
1	Hariyanto	458365,2	487649,6	45836,52	4558187	5550038,2
2	Sukandi	350140,1	2016807	614495,8	14845938	17827381
3	Saipul Hidayat	420168,1	851540,6	336134,5	15910364	17518207
4	M.Rohani	840336,1	1441021	93370,68	11422347	13797074
5	Tohir	616246,5	1613445	168067,2	10532213	12929972
6	Sugeng	616246,5	1077498	56022,41	7432306	9182072,8
7	Sukarto	280112	827731,1	84033,61	7478992	8670868,3
8	Sudarmo	840336,1	2822129	175070	9290383	13127918
9	Sukimen	408496,7	2591036	210084	9150327	12359944
10	Titik Warni	105042	252100,8	45518,21	2661064	3063725,5
11	Mulyani	280112	2162465	168067,2	11204482	13815126
12	Muslikun	125000	1142000	60000	4680000	6007000
13	Karso	504201,7	6050420	868347,3	15686275	23109244
14	Sugeng Pambudi	840336,1	1123249	100840,3	8739496	10803922
15	Fatchur Rohman	806722,7	2313725	201680,7	11428571	14750700
16	M.Bahrurrozi	420168,1	2181373	735294,1	10784314	14121148
17	M.Museran	672268,9	1725490	168067,2	9747899	12313725
18	Rifinardi	1008403	2313725	1064426	10084034	14470588
19	Suwoto	504201,7	1156863	112044,8	7338936	9112044,8
20	Tajib	840336,1	2892157	252100,8	10364146	14348739
21	Nawawi	840336,1	1904762	210084	10364146	13319328
22	Tawul	840336,1	1210084	483193,3	9943978	12477591
23	Jainuri	840336,1	1448179	84033,61	5294118	7666666,7
24	Samsul Huda	630252,1	1034664	105042	4866947	6636904,8
25	Miftahul Fauzi	504201,7	1431373	100840,3	5714286	7750700,3
26	Dahar	588235,3	1680672	275910,4	5966387	8511204,5
27	Makrup	840336,1	1829132	260504,2	5574230	8504201,7
28	Suwono	1120448	1837068	140056	5508870	8606442,6
29	M.Musonnif	480192,1	2364946	144057,6	9043617	12032813

Lampiran 11. (Lanjutan)

No	Nama Responden	Biaya Benih	Biaya Pupuk Kimia	Biaya Pestisida Cair	Biaya Tenaga Kerja	Total Biaya TVC
30	Samsudin	420168,1	1389356	190476,2	5378151	7378151,3
31	Suparman	373482,7	1417678	112044,8	6473701	8376906,3
32	Sulkan	840336,1	3578431	1197479	13165266	18781513
33	Khusnul Fuad	560224,1	1788049	429505,1	10270775	13048553
34	Subur	840336,1	1393557	194327,7	6197479	8625700,3
35	Yazid	504201,7	1450980	50420,17	4985994	6991596,6
36	Ahmad Karyoto	428571,4	1212821	105494,5	4461538	6208424,9
37	Turiyan	560224,1	965452,8	280112	5406162	7211951,4
38	Amenan	254647,3	1013496	328495	5373058	6969697
39	Wardi	420168,1	702030,8	45518,21	6827731	7995448,2
40	Saeun	600240,1	1308523	256102,4	5922369	8087234,9
41	Suwarso	700280,1	1401727	84033,61	3501401	5687441,6
Total		24124794	69405408	10637232	333580476	437747910
Rata-rata		588409,6	1692815	259444,7	8136000	10676778

Lampiran 12. Total Biaya Usahatani Padi per Hektar dalam Satu Musim Tanam

No	Nama Responden	TVC	TFC	TC
1	Hariyanto	5550038,197	3371102,421	8921140,618
2	Sukandi	17827380,95	3721742,706	21549123,66
3	Saipul Hidayat	17518207,28	3674815,476	21193022,76
4	M.Rohani	13797074,39	3444118,095	17241192,48
5	Tohir	12929971,99	3660809,874	16590781,86
6	Sugeng	9182072,829	3381443,347	12563516,18
7	Sukarto	8670868,347	3440972,283	12111840,63
8	Sudarmo	13127917,83	3394270,718	16522188,55
9	Sukimen	12359943,98	3400106,386	15760050,36
10	Titik Warni	3063725,49	3370164,031	6433889,521
11	Mulyani	13815126,05	3397583,319	17212709,37
12	Muslikun	6007000	3412123,475	9419123,475
13	Karso	23109243,7	3474453,496	26583697,19
14	Sugeng Pambudi	10803921,57	3402786,555	14206708,12
15	Fatchur Rohman	14750700,28	3397583,319	18148283,6
16	M.Bahrurrozi	14121148,46	3392709,513	17513857,97
17	M.Museran	12313725,49	3383577,717	15697303,21
18	Rifinardi	14470588,24	3481274,846	17951863,08
19	Suwoto	9112044,818	3497998,403	12610043,22
20	Tajib	14348739,5	3550272,538	17899012,03
21	Nawawi	13319327,73	3452025,409	16771353,14
22	Tawul	12477591,04	3721742,706	16199333,74
23	Jainuri	7666666,667	4125130,63	11791797,3
24	Samsul Huda	6636904,762	3443668,828	10080573,59
25	Miftahul Fauzi	7750700,28	3429774,37	11180474,65
26	Dahar	8511204,482	3432610,504	11943814,99
27	Makrup	8504201,681	3426272,969	11930474,65
28	Suwono	8606442,577	3377872,492	11984315,07
29	M.Musonnif	12032813,13	3397338,176	15430151,3
30	Samsudin	7378151,261	3426272,969	10804424,23
31	Suparman	8376906,318	3394499,368	11771405,69
32	Sulkan	18781512,61	3739249,709	22520762,31
33	Khusnul Fuad	13048552,75	3377608,853	16426161,61
34	Subur	8625700,28	3371862,753	11997563,03
35	Yazid	6991596,639	3426272,969	10417869,61
36	Ahmad Karyoto	6208424,908	3408283,861	9616708,769
37	Turiyan	7211951,447	3631952,652	10843904,1
38	Amenan	6969696,97	3366079,108	10335776,08
39	Wardi	7995448,179	3382462,7	11377910,88
40	Saeun	8087234,894	3383389,977	11470624,87
41	Suwarso	5687441,643	3375480,127	9062921,77
Total		437747909,6	142339759,6	580087669,3
Rata-Rata		10676778,28	3471701,455	14148479,74

Lampiran 13. Total Penerimaan Usahatani Padi per Hektar dalam Satu Musim Tanam

No	Nama Responden	Produksi (Kg)	Harga (Rp)	Penerimaan (Pxq)
1	Hariyanto	2542,399	4100	10423835
2	Sukandi	5546,218	3600	19966387
3	Saipul Hidayat	4436,975	4300	19078992
4	M.Rohani	3697,479	4300	15899160
5	Tohir	4436,975	4300	19078992
6	Sugeng	4436,975	4300	19078992
7	Sukarto	4215,126	4200	17703529
8	Sudarmo	8319,328	4200	34941176
9	Sukimen	5546,218	4200	23294118
10	Titik Warni	415,9664	4200	1747058,8
11	Mulyani	5324,37	3600	19167731
12	Muslikun	6098,4	4300	26223120
13	Karso	5546,218	4200	23294118
14	Sugeng Pambudi	4436,975	5000	22184874
15	Fatchur Rohman	4436,975	4200	18635294
16	M.Bahrurrozi	5546,218	4200	23294118
17	M.Museran	6655,462	4300	28618487
18	Rifinardi	4991,597	4200	20964706
19	Suwoto	3993,277	4300	17171092
20	Tajib	2773,109	4300	11924370
21	Nawawi	4436,975	4300	19078992
22	Tawul	4991,597	4200	20964706
23	Jainuri	4436,975	4500	19966387
24	Samsul Huda	3882,353	4300	16694118
25	Miftahul Fauzi	6100,84	4300	26233613
26	Dahar	5546,218	4200	23294118
27	Makrup	5546,218	5100	28285714
28	Suwono	3697,479	4200	15529412
29	M.Musonnif	5070,828	4200	21297479
30	Samsudin	2773,109	4300	11924370
31	Suparman	4436,975	4300	19078992
32	Sulkan	4436,975	4400	19522689
33	Khusnul Fuad	4806,723	4300	20668908
34	Subur	4159,664	4300	17886555
35	Yazid	5546,218	4300	23848739
36	Ahmad Karyoto	4699,78	4200	19739077
37	Turiyan	7394,958	4100	30319328
38	Amenan	3529,412	4200	14823529
39	Wardi	4159,664	4200	17470588
40	Saeun	4912,365	4400	21614406
41	Suwarso	4436,975	4300	19078992
Total				820010858
Rata-Rata				20000265

Lampiran 14. Total Pendapatan dan Kelayakan Usahatani Padi per Hektar dalam Satu Musim Tanam

No	Nama Responden	Penerimaan (Rp)	Total Biaya (Rp)	Pendapatan (Rp)
1	Hariyanto	8921140,618	10423834,99	1502694,37
2	Sukandi	21549123,66	19966386,55	-1582737,104
3	Saipul H.	21193022,76	19078991,6	-2114031,162
4	M.Rohani	17241192,48	15899159,66	-1342032,816
5	Tohir	16590781,86	19078991,6	2488209,734
6	Sugeng	12563516,18	19078991,6	6515475,42
7	Sukarto	12111840,63	17703529,41	5591688,782
8	Sudarmo	16522188,55	34941176,47	18418987,92
9	Sukimen	15760050,36	23294117,65	7534067,284
10	Titik Warni	6433889,521	1747058,824	-4686830,697
11	Mulyani	17212709,37	19167731,09	1955021,723
12	Muslikun	9419123,475	26223120	16803996,52
13	Karso	26583697,19	23294117,65	-3289579,546
14	Sugeng P.	14206708,12	22184873,95	7978165,826
15	Fatchur R.	18148283,6	18635294,12	487010,5182
16	M.Bahrurrozi	17513857,97	23294117,65	5780259,675
17	M.Museran	15697303,21	28618487,39	12921184,19
18	Rifinardi	17951863,08	20964705,88	3012842,801
19	Suwoto	12610043,22	17171092,44	4561049,216
20	Tajib	17899012,03	11924369,75	-5974642,286
21	Nawawi	16771353,14	19078991,6	2307638,457
22	Tawul	16199333,74	20964705,88	4765372,14
23	Jainuri	11791797,3	19966386,55	8174589,258
24	Samsul H.	10080573,59	16694117,65	6613544,057
25	Miftahul F.	11180474,65	26233613,45	15053138,8
26	Dahar	11943814,99	23294117,65	11350302,66
27	Makrup	11930474,65	28285714,29	16355239,64
28	Suwono	11984315,07	15529411,76	3545096,696
29	M.Musonnif	15430151,3	21297478,99	5867327,691
30	Samsudin	10804424,23	11924369,75	1119945,518
31	Suparman	11771405,69	19078991,6	7307585,911
32	Sulkan	22520762,31	19522689,08	-2998073,238
33	Khusnul F.	16426161,61	20668907,56	4242745,955
34	Subur	11997563,03	17886554,62	5888991,589
35	Yazid	10417869,61	23848739,5	13430869,89
36	Ahmad K.	9616708,769	19739076,92	10122368,15
37	Turiyan	10843904,1	30319327,73	19475423,63
38	Amenan	10335776,08	14823529,41	4487753,334
39	Wardi	11377910,88	17470588,24	6092677,356
40	Saeun	11470624,87	21614405,76	10143780,89
41	Suwarso	9062921,77	19078991,6	10016069,83
Total		580087669,3	820010857,8	239923188,6
Rata-Rata		14148479,74	20000264,83	5851785,087

Lampiran 15. Data Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Padi dengan Fungsi *Stochastic Frontier*

No	Responden	Y	X1	X2	X3	X4	X5
1	Responden 1	1996,8	7854	30	59,6667	200	500
2	Responden 2	792	1428	10	35,3333	150	1380
3	Responden 3	792	1785	15	47,3333	80	550
4	Responden 4	2376	6426	45	122,333	500	600
5	Responden 5	792	1785	10	31,3333	150	300
6	Responden 6	2376	5355	30	66,3333	310	300
7	Responden 7	3009,6	7140	40	89	300	600
8	Responden 8	3564	4284	30	66,3333	600	500
9	Responden 9	2376	4284	35	65,3333	600	900
10	Responden 10	237,6	571,2	5	25,3333	75	100
11	Responden 11	950,4	1785	10	33,3333	200	300
12	Responden 12	6098,4	10000	25	78	500	600
13	Responden 13	396	714	3	18,6667	225	600
14	Responden 14	1584	3570	25	52	200	500
15	Responden 15	792	1785	12	34	200	500
16	Responden 16	792	1428	5	25,6667	160	800
17	Responden 17	1188	1785	10	29	155	300
18	Responden 18	1782	3570	30	60	400	900
19	Responden 19	1425,6	3570	15	43,6667	200	2000
20	Responden 20	396	1428	10	24,6667	200	500
21	Responden 21	633,6	1428	10	24,6667	140	300
22	Responden 22	712,8	1428	10	23,6667	90	180
23	Responden 23	3168	7140	50	63	500	600
24	Responden 24	2217,6	5712	30	46,3333	300	600
25	Responden 25	4356	7140	30	68	500	1000
26	Responden 26	3960	7140	35	71	600	1160
27	Responden 27	3960	7140	50	66,3333	700	1500
28	Responden 28	1584	4284	40	39,3333	400	600
29	Responden 29	1267,2	2499	10	37,6667	300	500
30	Responden 30	1980	7140	25	64	500	1580
31	Responden 31	1425,6	3213	10	34,6667	250	500
32	Responden 32	633,6	1428	10	31,3333	250	1350
33	Responden 33	1029,6	2142	10	36,6667	200	900
34	Responden 34	2376	5712	40	59	400	1000
35	Responden 35	3960	7140	30	59,3333	475	500
36	Responden 36	25660,8	54600	195	406	3250	8000
37	Responden 37	15840	21420	100	193	1000	4000
38	Responden 38	2772	7854	40	70,3333	400	480
39	Responden 39	2376	5712	20	65	200	100
40	Responden 40	2455,2	4998	25	49,3333	300	1200
41	Responden 41	3801,6	8568	50	50	550	1000

Keterangan:

- Y = Produksi Padi (Kg)
- X1 = Luas Lahan (m^3)
- X2 = Benih (Kg)
- X3 = Tenaga Kerja (HKSP)
- X4 = Pupuk Kimia (Kg)
- X5 = Pestisida Cair (ml)

Lampiran 16. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Inefisiensi Teknis

Responden	U (Inefisiensi Teknis)	Z1(Pendidikan)	Z2 (Keluarga Tidak Bekerja)	Z3 (Luas Lahan)	D1(Lahan Bagi Hasil)	D2 (Organik)	D3 (Pekerjaan Sampingan)
Responden 1	0.337297	6	1	0.79	0	1	1
Responden 2	0.181336	9	0	0.14	0	0	0
Responden 3	0.197694	12	2	0.18	0	1	0
Responden 4	0.579533	6	1	0.64	1	1	1
Responden 5	0.243593	6	1	0.18	0	1	1
Responden 6	0.285855	6	1	0.54	0	1	1
Responden 7	0.283894	9	3	0.71	0	1	1
Responden 8	0.128623	9	1	0.43	0	1	0
Responden 9	0.370531	12	2	0.43	0	1	0
Responden 10	0.781697	6	2	0.06	0	1	0
Responden 11	0.221337	9	2	0.18	0	0	0
Responden 12	0.062341	6	2	1.00	0	1	1
Responden 13	0.349717	6	1	0.07	0	1	0
Responden 14	0.224176	9	2	0.36	0	1	0
Responden 15	0.339024	12	5	0.18	0	1	1
Responden 16	0.109867	12	2	0.14	0	1	0
Responden 17	0.051791	16	5	0.18	0	0	1
Responden 18	0.368984	6	2	0.36	0	1	1
Responden 19	0.191144	12	1	0.36	1	0	1
Responden 20	0.561584	16	4	0.14	0	1	0
Responden 21	0.231644	6	2	0.14	0	1	0
Responden 22	0.075622	9	0	0.14	0	1	0
Responden 23	0.280011	12	2	0.71	0	1	0
Responden 24	0.202215	12	2	0.57	0	1	0
Responden 25	0.094474	6	2	0.71	0	1	1
Responden 26	0.196174	9	2	0.71	0	1	1
Responden 27	0.216113	9	1	0.71	0	0	1
Responden 28	0.373212	12	1	0.43	0	1	0
Responden 29	0.263294	6	0	0.25	0	1	0
Responden 30	0.515936	6	1	0.71	0	1	0
Responden 31	0.175858	12	1	0.32	0	0	0
Responden 32	0.41987	6	1	0.14	0	1	0
Responden 33	0.221874	6	3	0.21	0	1	1
Responden 34	0.308982	9	0	0.57	0	1	0
Responden 35	0.107678	12	3	0.71	0	1	1
Responden 36	0.503039	6	1	5.46	0	0	1
Responden 37	0.078434	12	0	2.14	0	0	0
Responden 38	0.36776	12	2	0.79	0	0	0
Responden 39	0.195663	6	1	0.57	0	1	1
Responden 40	0.111412	6	3	0.50	0	0	0
Responden 41	0.147334	4	2	0.86	0	0	0

Lampiran 17. Hasil Analisis Fungsi produksi *Stochastic frontier*

Output from the program FRONTIER (Version 4.1c)

instruction file = YAI-ins.txt

data file = YAI-dta.txt

Error Components Frontier (see B&C 1992)

The model is a production function

The dependent variable is logged

the ols estimates are :

	coefficient	standard-error	t-ratio
beta 0	0.95443475E+00	0.83443684E+00	0.11438071E+01
beta 1	0.20080135E+00	0.14863923E+00	0.13509311E+01
beta 2	0.25153166E+00	0.15625575E+00	0.16097433E+01
beta 3	0.45964052E+00	0.24478831E+00	0.18777062E+01
beta 4	0.40750620E+00	0.15141534E+00	0.26913138E+01
beta 5	-0.46363223E-02	0.88137195E-01	-0.52603470E-01
sigma-squared	0.10223873E+00		

log likelihood function = -0.81837698E+01

the estimates after the grid search were :

beta 0 0.12752485E+01
 beta 1 0.20080135E+00
 beta 2 0.25153166E+00
 beta 3 0.45964052E+00
 beta 4 0.40750620E+00
 beta 5 -0.46363223E-02
 sigma-squared 0.19019844E+00
 gamma 0.85000000E+00
 mu is restricted to be zero
 eta is restricted to be zero

iteration = 0 func evals = 20 llf = -0.68138083E+01
 0.12752485E+01 0.20080135E+00 0.25153166E+00 0.45964052E+00 0.40750620E+00
 -0.46363223E-02 0.19019844E+00 0.85000000E+00

gradient step

iteration = 5 func evals = 47 llf = -0.62188328E+01
 0.12009057E+01 0.26562702E+00 0.17552760E+00 0.49831278E+00 0.40243225E+00
 -0.55452221E-01 0.22012446E+00 0.91300383E+00

iteration = 10 func evals = 87 llf = -0.52165966E+01
 0.23402231E+00 0.41649252E+00 0.28130396E-01 0.49526999E+00 0.41393133E+00
 -0.38953046E-01 0.21636151E+00 0.94246911E+00

pt better than entering pt cannot be found

iteration = 15 func evals = 174 llf = -0.52162418E+01
 0.22658769E+00 0.41678662E+00 0.26892904E-01 0.49752331E+00 0.41380419E+00
 -0.38758139E-01 0.21705494E+00 0.94259490E+00

Lampiran 17. (Lanjutan)

the final mle estimates are :

	coefficient	standard-error	t-ratio
beta 0	0.22658769E+00	0.65474656E+00	0.34606931E+00
beta 1	0.41678662E+00	0.15120149E+00	0.27564981E+01
beta 2	0.26892904E-01	0.13972068E+00	0.19247619E+00
beta 3	0.49752331E+00	0.22039714E+00	0.22573946E+01
beta 4	0.41380419E+00	0.13074613E+00	0.31649441E+01
beta 5	-0.38758139E-01	0.66163916E-01	-0.58578969E+00
sigma-squared	0.21705494E+00	0.64637437E-01	0.33580376E+01
gamma	0.94259490E+00	0.62533160E-01	0.15073521E+02
mu is restricted to be zero			
eta is restricted to be zero			

log likelihood function = -0.52162418E+01

LR test of the one-sided error = 0.59350559E+01

with number of restrictions = 1

[note that this statistic has a mixed chi-square distribution]

number of iterations = 15

(maximum number of iterations set at : 100)

number of cross-sections = 41

number of time periods = 1

total number of observations = 41

thus there are: 0 obsns not in the panel

covariance matrix :

```
0.42869306E+00 -0.76882294E-01 0.57096137E-01 0.26889990E-01 -0.39320216E-03
-0.97958837E-02 -0.22296074E-02 -0.47792612E-02 -0.76882294E-01 0.22861891E-
01 -0.79826951E-02 -0.14714390E-01 -0.73709134E-02 0.17010533E-02 0.11460773E-
02 0.19179875E-02 0.57096137E-01 -0.79826951E-02 0.19521868E-01 -0.12331521E-
01 -0.21566260E-02 0.13809613E-02 -0.22035531E-02 -0.32792804E-02 0.26889990E-
01 -0.14714390E-01 -0.12331521E-01 0.48574899E-01 -0.31565749E-02 -
0.57064403E-02 0.22490278E-02 0.33784549E-02 -0.39320216E-03 -0.73709134E-02
-0.21566260E-02 -0.31565749E-02 0.17094550E-01 -0.26594127E-02 -0.55839849E-03
-0.72405001E-03 -0.97958837E-02 0.17010533E-02 0.13809613E-02 -0.57064403E-02
-0.26594127E-02 0.43776637E-02 -0.57225127E-03 -0.11825477E-02 -0.22296074E-02
0.11460773E-02 -0.22035531E-02 0.22490278E-02 -0.55839849E-03 -0.57225127E-03
0.41779983E-02 0.26485041E-02 -0.47792612E-02 0.19179875E-02 -0.32792804E-02
0.33784549E-02 -0.72405001E-03 -0.11825477E-02 0.26485041E-02 0.39103962E-02
```

Lampiran 17. (Lanjutan)

technical efficiency estimates :

firm	eff.-est.
1	0.66270272E+00
2	0.81866449E+00
3	0.80230625E+00
4	0.42046689E+00
5	0.75640703E+00
6	0.71414477E+00
7	0.71610559E+00
8	0.87137691E+00
9	0.62946940E+00
10	0.21830345E+00
11	0.77866304E+00
12	0.93765854E+00
13	0.65028335E+00
14	0.77582438E+00
15	0.66097574E+00
16	0.89013323E+00
17	0.94820922E+00
18	0.63101579E+00
19	0.80885551E+00
20	0.43841629E+00
21	0.76835555E+00
22	0.92437791E+00
23	0.71998938E+00
24	0.79778523E+00
25	0.90552557E+00
26	0.80382587E+00
27	0.78388710E+00
28	0.62678801E+00
29	0.73670617E+00
30	0.48406382E+00
31	0.82414170E+00
32	0.58013026E+00
33	0.77812602E+00
34	0.69101818E+00
35	0.89232170E+00
36	0.49696086E+00
37	0.92156620E+00
38	0.63224027E+00
39	0.80433702E+00
40	0.88858777E+00
41	0.85266606E+00

mean efficiency = 0.73276545E+00

Lampiran 18. Hasil Analisis Regresi Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Inefisiensi Teknis

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.516 ^a	.267	.137	.14696

a. Predictors: (Constant), D3, D2, Z1, D1, Z3, Z2

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	.267	6	.044	2.060	.084 ^a
	Residual	.734	34	.022		
	Total	1.001	40			

a. Predictors: (Constant), D3, D2, Z1, D1, Z3, Z2

b. Dependent Variable: U

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	.212	.101		2.106	.043
	Z1	-.012	.009	-.234	-1.345	.187
	Z2	.037	.025	.279	1.514	.139
	Z3	.066	.031	.359	2.099	.043
	D1	.272	.119	.375	2.286	.029
	D2	.135	.058	.381	2.330	.026
	D3	-.128	.058	-.404	-2.208	.034

a. Dependent Variable: U

Lampiran 19. Hasil Uji Asumsi Klasik Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Inefisiensi Teknis

1. Uji Multikolinieritas

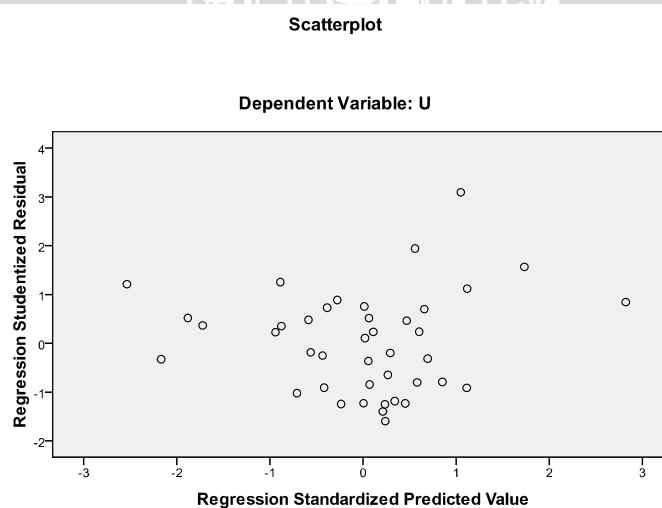
Coefficients ^a							
Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1 (Constant)	.212	.101		2.106	.043		
Z1	-.012	.009	-.234	-1.345	.187	.712	1.405
Z2	.037	.025	.279	1.514	.139	.633	1.579
Z3	.066	.031	.359	2.099	.043	.738	1.355
D1	.272	.119	.375	2.286	.029	.803	1.246
D2	.135	.058	.381	2.330	.026	.805	1.243
D3	-.128	.058	-.404	-2.208	.034	.645	1.551

a. Dependent Variable: U

2. Uji Heteroskedastisitas

Coefficients ^a							
Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1 (Constant)	.133	.054		2.458	.019		
Z1	-.006	.005	-.223	-1.172	.249	.712	1.405
Z2	.021	.013	.315	1.563	.127	.633	1.579
Z3	.012	.017	.127	.683	.499	.738	1.355
D1	.030	.064	.084	.470	.641	.803	1.246
D2	.012	.031	.071	.398	.693	.805	1.243
D3	-.063	.031	-.404	-2.026	.051	.645	1.551

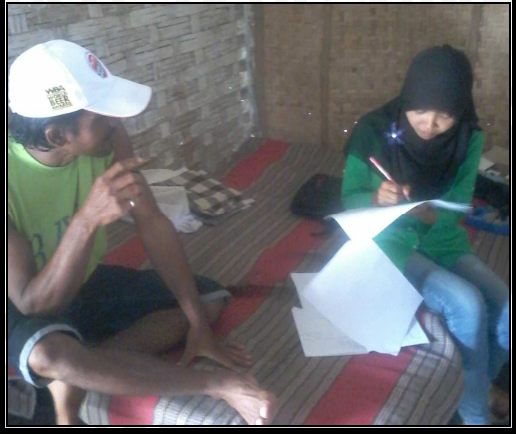
a. Dependent Variable: RES2



Lampiran 20. Dokumentasi Penelitian

No.	Gambar	Keterangan
1.		Lahan Petani Responden
2.		Sumur Irigasi untuk Usahatani Padi
3.		Kegiatan Penyiangan Padi

Lampiran 20. (Lanjutan)

No.	Gambar	Keterangan
4.		
5.		Kegiatan wawancara