

LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuesioner

Analisis Efisiensi Ekonomis Penggunaan Faktor-Faktor Produksi pada Usahatani Padi dan Mina Padi di Gapoktan Tani Mandiri Kecamatan Tawang Sari Kabupaten Sukoharjo

A. Identitas Responden

1. Nama :
2. Usia :
3. Pendidikan terakhir :
4. Jumlah tanggungan :
5. Jenis usahatani : (Padi/ Mina padi)
6. Lama berusahatani : tahun

B. Faktor Produksi

1. Lahan
 - a. Luas lahan : m^2
 - b. Status kepemilikan : Milik sendiri/ Sewa
Jika sewa
Luas lahan sewa : m^2
Biaya sewa lahan/ tahun : Rp
Biaya sewa pajak/ tahun : Rp
2. Benih :
 - a. Varietas benih :
 - b. Jumlah benih padi : batang
 - c. Jumlah benih ikan : ekor
 - d. Harga benih : Rp

Lampiran 1. Kuesioner (lanjutan)

3. Pupuk

No.	Jenis pupuk yang digunakan	Jumlah	Biaya Satuan	Total Biaya
		-- kg/ masa tanam--	--- Rp ---	--- Rp ---

4. Pestisida

No.	Jenis pestisida yang digunakan	Jumlah	Biaya Satuan	Total Biaya
		-- lt/ masa tanam--	--- Rp ---	--- Rp ---

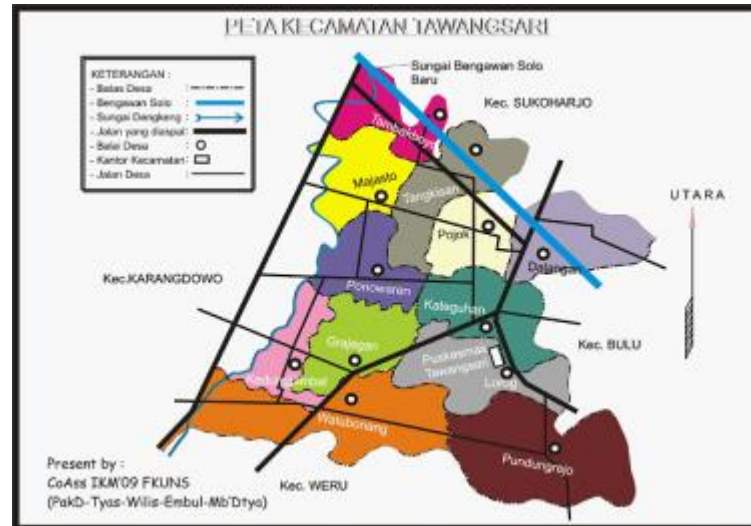
5. Tenaga kerja :

No.	Kegiatan	Jumlah	Biaya Satuan	Total Biaya
		--- HOK ---	--- Rp ---	--- Rp ---

C. Produksi

1. Jumlah produksi : kg
2. Harga satuan : Rp

Lampiran 2. Peta Lokasi Penelitian



Lampiran 3. Identitas Responden Usahatani Padi

No	Nama Responden	Usia --- th ---	Pendidikan Terakhir	Jumlah Tanggung --- jiwa ---	Lama Berusahatani --- th ---
1	Suratno	60	SD	6	15
2	Sunarjo	51	SMA	5	10
3	Marimin 1	67	SD	2	Puluhan
4	Salim	64	SD	2	Puluhan
5	Marimin 2	66	SD	2	Puluhan
6	Satyo	52	SMP	4	15
7	Mugiyono	71	SD	2	Puluhan
8	Suripdi	60	SD	5	13
9	Sarjono	60	S1	5	Puluhan
10	Siswanto	62	SD	7	Puluhan
11	Sangkono	43	SD	7	10
12	Gito Tugimo	75	SD	2	Puluhan
13	Yamto	60	SD	4	Puluhan
14	Rahmat	49	S1	4	10
15	Hardo	70	SD	4	50
16	Kamsidi	60	SD	2	10
17	Sumarjo	52	S1	4	10
18	Joko	59	SD	2	Puluhan
19	Sukiman	75	SD	6	Puluhan
20	Parno	50	SD	3	25
21	Mukimin	54	STM	3	15
22	Sugino	50	-	4	Puluhan
23	Mulyadi	58	S1	5	25
24	Sukarman	50	-	3	Puluhan
25	Mulyadi	65	STM	6	20
26	Trisno Wiharto	72	SD	6	Puluhan
27	Sriyono	76	-	6	Puluhan
28	Paimin	64	-	3	Puluhan
29	Manto Suwar	67	SD	2	Puluhan
30	Sugiyanto	64	S1	2	7

Lampiran 4. Identitas Responden Usahatani Mina Padi

No	Nama Responden	Usia (tahun)	Pendidikan Terakhir	Jumlah Tanggungan	Lama Berusahatani
		--- th ---		--- jiwa ---	--- th ---
1	Sukar	48	SMK	4	Puluhan
2	Sartono	53	SLTA	5	15
3	Karno	50	SMP	3	Puluhan
4	Tugiman	49	SLTP	4	15
5	Wito	67	SLTA	3	Puluhan
6	Warsidi	34	SMP	3	Puluhan
7	Saleman	58	TK	4	Puluhan
8	Suripto	70	SLTA	3	6
9	Ngadi	50	-	4	Puluhan
10	Sutimin	45	SD	6	Puluhan
11	Umar Muhadi	57	SD	2	30
12	Rochmadi	41	D3	4	2
13	Dwiyanto	46	SLTA	4	4
14	Wakhid M	48	S1	5	18
15	Nyoto M	55	SD	6	15
16	Suparmin	50	SD	4	Puluhan
17	Joko Suryono	47	SMK	5	35
18	Suwaji	65	SD	5	30
19	Sugino	46	SMA	4	5
20	Sambodo	35	SLTA	2	3
21	Sriyono Hadi P	68	SD	2	13
22	Parto	67	SD	5	25
23	Tri Yulianto	21	SMA	2	2
24	Sutar	60	SD	6	22
25	Tukarman	40	SMA	3	10
26	Kasno	45	SMP	4	Puluhan
27	Joko Sarwono	55	SD	3	Puluhan
28	Daryo	63	SD	4	Puluhan
29	Semin	57	SD	3	Puluhan
30	Sutardi	53	SMA	5	Puluhan

Lampiran 5. Penggunaan Faktor Riil Produksi Fungsi *Cobb-Douglas* pada Produksi Padi Usahatani Padi

No	Y	X1	X2	X3	X4	Ln Y	Ln X1	Ln X2	Ln X3	Ln X4
	--kg--	--ha--	--kg--	--kg--	--HOK--					
1	3.500	0,70	40	300	43,25	8,160	-0,357	3,689	5,704	3,767
2	3.000	0,45	25	300	26,75	8,006	-0,799	3,219	5,704	3,286
3	3.000	0,40	20	100	23,75	8,006	-0,916	2,995	4,605	3,168
4	3.500	0,40	35	300	25,75	8,160	-0,916	3,555	5,704	3,248
5	3.000	0,40	25	100	24,75	8,006	-0,916	3,219	4,605	3,209
6	3.500	1,20	75	150	59,00	8,160	0,182	4,318	5,011	4,078
7	2.000	0,50	20	200	32,50	7,601	-0,693	2,996	5,298	3,481
8	10.000	1,00	60	600	57,00	9,210	0,000	4,094	6,397	4,043
9	35	0,05	2,5	20	8,00	3,555	-2,996	0,916	2,996	2,079
10	4.000	0,40	25	150	23,75	8,294	-0,916	3,218	5,011	3,168
11	4.000	0,40	20	100	26,75	8,294	-0,916	2,99	4,605	3,286
12	3.000	0,50	25	150	29,50	8,006	-0,693	3,219	5,011	3,384
13	2.000	0,30	10	150	20,25	7,601	-1,204	2,303	5,011	3,008
14	2.100	0,40	25	50	23,75	7,649	-0,916	3,219	3,912	3,168
15	3.000	0,40	25	150	26,75	8,006	-0,916	3,219	5,011	3,286
16	3.500	0,42	25	150	28,75	8,160	-0,868	3,219	5,011	3,359
17	4.000	0,40	25	100	23,75	8,294	-0,916	3,219	4,605	3,168
18	10.000	1,00	40	200	57,00	9,210	0,000	3,689	5,298	4,043
19	15.000	1,50	25	100	70,50	9,616	0,405	3,219	4,605	4,256
20	5.000	0,40	25	100	23,75	8,517	-0,916	3,219	4,605	3,168
21	9.000	1,20	65	300	59,00	9,105	0,182	4,174	5,704	4,078
22	4.000	0,40	25	150	26,75	8,294	-0,916	3,219	5,011	3,286
23	4.000	0,80	40	200	53,00	8,294	-0,223	3,689	5,298	3,970
24	2.000	0,23	20	100	29,25	7,601	-1,470	2,996	4,605	3,376
25	3.500	0,40	35	100	23,75	8,160	-0,916	3,555	4,605	3,168
26	11.000	1,00	35	150	57,00	9,306	0,000	3,555	5,011	4,043
27	4.000	0,45	30	200	28,75	8,294	-0,799	3,401	5,298	3,359
28	3.000	0,40	25	150	26,75	8,006	-0,916	3,219	5,011	3,286
29	2.000	0,80	50	400	53,00	7,601	-0,223	3,912	5,992	3,970
30	4.000	0,40	30	150	23,75	8,294	-0,916	3,401	5,011	3,168

Lampiran 6. Penggunaan Faktor Produksi Fungsi *Cobb-Douglas* pada Produksi Padi Usahatani Padi

No	Y	X1	X2	X3	X4	Ln Y	Ln X1	Ln X2	Ln X3	Ln X4
	--kg--	--ha--	--kg--	--kg--	--HOK--					
1	5.000	1	57,14	428,57	61,79	8,517	0	4,046	6,060	4,124
2	6.667	1	55,56	666,67	59,44	8,805	0	4,017	6,502	4,085
3	7.500	1	50,00	250,00	59,38	8,923	0	3,912	5,521	4,084
4	8.750	1	87,50	750,00	64,38	9,077	0	4,472	6,620	4,165
5	7.500	1	62,50	250,00	61,88	8,923	0	4,135	5,521	4,125
6	2.917	1	62,50	125,00	49,17	7,978	0	4,135	4,828	3,895
7	4.000	1	40,00	400,00	65,00	8,294	0	3,689	5,991	4,174
8	10.000	1	60,00	600,00	57,00	9,210	0	4,094	6,397	4,043
9	700	1	50,00	400,00	160,00	6,551	0	3,912	5,991	5,075
10	10.000	1	62,50	375,00	59,38	9,210	0	4,135	5,927	4,084
11	10.000	1	50,00	250,00	66,88	9,210	0	3,912	5,521	4,203
12	6.000	1	50,00	300,00	59,00	8,700	0	3,912	5,704	4,078
13	6.667	1	33,33	500,00	67,50	8,805	0	3,507	6,215	4,212
14	5.250	1	62,50	125,00	59,38	8,566	0	4,135	4,828	4,084
15	7.500	1	62,50	375,00	66,88	8,923	0	4,135	5,927	4,203
16	8.333	1	59,52	357,14	68,45	9,028	0	4,086	5,878	4,226
17	10.000	1	62,50	250,00	59,38	9,210	0	4,135	5,521	4,084
18	10.000	1	40,00	200,00	57,00	9,210	0	3,689	5,298	4,043
19	10.000	1	16,67	66,67	47,00	9,210	0	2,813	4,200	3,850
20	12.500	1	62,50	250,00	59,38	9,433	0	4,135	5,521	4,084
21	7.500	1	54,17	250,00	49,17	8,923	0	3,992	5,521	3,895
22	10.000	1	62,50	375,00	66,88	9,210	0	4,135	5,927	4,203
23	5.000	1	50,00	250,00	66,25	8,517	0	3,912	5,521	4,193
24	8.696	1	86,96	434,78	127,17	9,071	0	4,465	6,075	4,846
25	8.750	1	87,50	250,00	59,38	9,077	0	4,472	5,521	4,084
26	11.000	1	35,00	150,00	57,00	9,306	0	3,555	5,011	4,043
27	8.889	1	66,67	444,44	63,89	9,093	0	4,200	6,097	4,157
28	7.500	1	62,50	375,00	66,88	8,923	0	4,135	5,927	4,203
29	2.500	1	62,50	500,00	66,25	7,824	0	4,135	6,215	4,193
30	10.000	1	75,00	375,00	59,38	9,210	0	4,317	5,927	4,084

Lampiran 7. Penggunaan Faktor Produksi Riil Fungsi *Cobb-Douglas* pada Produksi Padi Usahatani Mina Padi

No	Y	X1	X2	X3	X4	Ln Y	Ln X1	Ln X2	Ln X3	Ln X4
	--kg--	--ha--	--kg--	--kg--	--HOK--					
1	8.000	0,900	45	300	58,50	8,987	-0,105	3,807	5,704	4,069
2	3.000	0,425	20	150	25,25	8,006	-0,856	2,996	5,011	3,229
3	4.000	0,425	50	300	60,50	8,294	-0,856	3,912	5,704	4,103
4	9.000	0,425	20	100	27,25	9,105	-0,856	2,996	4,605	3,305
5	10.000	0,965	200	250	64,50	9,210	-0,036	5,298	5,521	4,167
6	3.500	0,400	25	150	27,25	8,161	-0,916	3,219	5,011	3,305
7	3.400	0,400	25	100	29,25	8,132	-0,916	3,219	4,605	3,376
8	3.500	0,330	25	100	25,25	8,161	-1,109	3,219	4,605	3,229
9	1.400	0,250	10	100	15,50	7,244	-1,386	2,303	4,605	2,741
10	2.920	0,600	20	100	26,25	7,979	-0,511	2,996	4,605	3,268
11	1.800	0,300	35	150	28,25	7,496	-1,204	3,555	5,011	3,341
12	4.300	0,425	25	100	25,25	8,366	-0,856	3,219	4,605	3,229
13	3.000	0,300	15	100	22,25	8,006	-1,204	2,708	4,605	3,102
14	3.000	0,400	20	150	27,25	8,006	-0,916	2,996	5,011	3,305
15	1.500	0,200	10	50	13,50	7,313	-1,609	2,303	3,912	2,603
16	800	0,200	10	50	15,50	6,685	-1,609	2,303	3,912	2,741
17	3.700	0,400	15	200	25,25	8,216	-0,916	2,708	5,298	3,229
18	1.042	0,320	10	100	13,50	6,949	-1,139	2,303	4,605	2,603
19	3.000	0,400	20	150	25,25	8,006	-0,916	2,996	5,011	3,229
20	4.000	0,500	25	100	26,25	8,294	-0,693	3,219	4,605	3,268
21	780	0,215	10	150	13,50	6,659	-1,537	2,303	5,011	2,603
22	1.100	0,320	15	50	15,50	7,003	-1,139	2,708	3,912	2,741
23	2.500	0,425	25	200	25,25	7,824	-0,856	3,219	5,298	3,229
24	3.500	0,425	25	50	27,25	8,161	-0,856	3,219	3,912	3,305
25	1.700	0,200	15	25	13,50	7,438	-1,609	2,708	3,219	2,603
26	1.000	0,100	10	50	10,00	6,908	-2,303	2,303	3,912	2,303
27	900	0,100	10	50	11,00	6,802	-2,303	2,303	3,912	2,398
28	1.500	0,200	15	50	13,50	7,313	-1,609	2,708	3,912	2,603
29	1.200	0,100	10	200	11,00	7,090	-2,303	2,303	5,298	2,398
30	3.500	0,425	25	100	27,25	8,161	-0,856	3,219	4,605	3,305

Lampiran 8. Penggunaan Faktor Produksi Fungsi *Cobb-Douglas* pada Produksi Padi Usahatani Mina Padi

No	Y	X1	X2	X3	X4	Ln Y	Ln X1	Ln X2	Ln X3	Ln X4
	--kg--	--ha--	--kg--	--kg--	--HOK--					
1	8.889	1	50,00	333,33	65,00	9,093	0	3,912	5,809	4,174
2	7.059	1	47,06	352,94	59,41	8,862	0	3,851	5,866	4,084
3	9.412	1	117,65	705,88	142,35	9,150	0	4,768	6,559	4,958
4	21.176	1	47,06	235,29	64,12	9,961	0	3,851	5,461	4,161
5	10.363	1	207,25	259,07	66,84	9,246	0	5,334	5,557	4,202
6	8.750	1	62,50	375,00	68,13	9,077	0	4,135	5,927	4,221
7	8.500	1	62,50	250,00	73,13	9,048	0	4,135	5,521	4,292
8	10.606	1	75,76	303,03	76,52	9,269	0	4,328	5,714	4,337
9	5.600	1	40,00	400,00	62,00	8,631	0	3,689	5,991	4,127
10	4.867	1	33,33	166,67	43,75	8,490	0	3,507	5,116	3,778
11	6.000	1	116,67	500,00	94,17	8,700	0	4,759	6,215	4,545
12	10.118	1	58,82	235,29	59,41	9,222	0	4,075	5,461	4,084
13	10.000	1	50,00	333,33	74,17	9,210	0	3,912	5,809	4,306
14	7.500	1	50,00	375,00	68,13	8,923	0	3,912	5,927	4,221
15	7.500	1	50,00	250,00	67,50	8,923	0	3,912	5,521	4,212
16	4.000	1	50,00	250,00	77,50	8,294	0	3,912	5,521	4,350
17	9.250	1	37,50	500,00	63,13	9,132	0	3,624	6,215	4,145
18	3.256	1	31,25	156,25	42,19	8,088	0	3,442	5,051	3,742
19	7.500	1	50,00	250,00	63,13	8,923	0	3,912	5,521	4,145
20	8.000	1	50,00	300,00	52,50	8,987	0	3,912	5,704	3,961
21	3.628	1	46,51	465,12	62,79	8,196	0	3,840	6,142	4,140
22	3.438	1	46,88	468,75	48,44	8,142	0	3,847	6,150	3,880
23	5.882	1	58,82	117,65	59,41	8,680	0	4,075	4,768	4,084
24	8.235	1	58,82	470,59	64,12	9,016	0	4,075	6,154	4,161
25	8.500	1	75,00	250,00	67,50	9,048	0	4,317	5,521	4,212
26	10.000	1	100,00	250,00	100,00	9,210	0	4,605	5,521	4,605
27	9.000	1	100,00	500,00	110,00	9,105	0	4,605	6,215	4,700
28	7.500	1	75,00	250,00	67,50	8,923	0	4,317	5,521	4,212
29	12.000	1	100,00	500,00	110,00	9,393	0	4,605	6,215	4,700
30	8.235	1	58,82	470,59	64,12	9,016	0	4,075	6,154	4,161

Lampiran 9. Penggunaan Faktor Produksi Fungsi *Cobb-Douglas* pada Produksi Ikan Usahatani Mina Padi

No	Y	X1	X2	X3	X4	Ln Y	Ln X1	Ln X2	Ln X3	Ln X4
	--kg--	--ha--	--kg--	--kg--	--HOK--					
1	67	0,900	4500	100	25,0	4,205	-0,105	8,412	4,605	3,219
2	15	0,425	5000	50	13,5	2,708	-0,856	8,517	3,912	2,603
3	75	0,425	6000	100	23,0	4,317	-0,856	8,700	4,605	3,135
4	100	0,425	2500	50	16,5	4,605	-0,856	7,824	3,912	2,803
5	125	0,965	5000	120	29,0	4,828	-0,036	8,517	4,787	3,367
6	50	0,400	1000	100	16,5	3,912	-0,916	6,908	4,605	2,803
7	75	0,400	2000	100	12,5	4,317	-0,916	7,601	4,605	2,526
8	35	0,330	1500	100	13,5	3,555	-1,109	7,313	4,605	2,603
9	40	0,250	3000	50	10,2	3,689	-1,386	8,006	3,912	2,322
10	20	0,600	1000	100	15,5	2,996	-0,511	6,908	4,605	2,741
11	87	0,300	3000	100	20,5	4,466	-1,204	8,006	4,605	3,020
12	39	0,425	4000	100	14,5	3,664	-0,856	8,294	4,605	2,674
13	15	0,300	4500	80	11,5	2,708	-1,204	8,412	4,382	2,442
14	45	0,400	6000	100	16,5	3,807	-0,916	8,700	4,605	2,803
15	250	0,200	3000	50	15,2	5,521	-1,609	8,006	3,912	2,721
16	50	0,200	1500	50	11,2	3,912	-1,609	7,313	3,912	2,416
17	75	0,400	5000	100	15,5	4,317	-0,916	8,517	4,605	2,741
18	70	0,320	3000	50	11,2	4,248	-1,139	8,006	3,912	2,416
19	83	0,400	6000	100	17,5	4,419	-0,916	8,700	4,605	2,862
20	40	0,500	6500	100	18,5	3,689	-0,693	8,780	4,605	2,918
21	87	0,215	2000	50	14,2	4,466	-1,537	7,601	3,912	2,653
22	55	0,320	2500	50	10,2	4,007	-1,139	7,824	3,912	2,322
23	100	0,425	1000	100	18,5	4,605	-0,856	6,908	4,605	2,918
24	75	0,425	1000	100	14,5	4,317	-0,856	6,908	4,605	2,674
25	35	0,200	1000	50	9,2	3,555	-1,609	6,908	3,912	2,219
26	50	0,100	1500	30	8,2	3,912	-2,303	7,313	3,401	2,104
27	15	0,100	1000	30	7,2	2,708	-2,303	6,908	3,401	1,974
28	25	0,200	2500	50	11,2	3,219	-1,609	7,824	3,912	2,416
29	65	0,100	1500	30	9,2	4,174	-2,303	7,313	3,401	2,219
30	120	0,425	4500	100	18,5	4,787	-0,856	8,412	4,605	2,918

Lampiran 10. Penggunaan Tenaga Kerja pada Produksi Padi Usahatani Padi

No	Luas Lahan --ha--	Pengolahan Lahan		Pembibitan		Pena- naman		Pemeliha- raan		Pemane- nan		Total		
		L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	LP
		-----HOK-----												
1	0,70	16	7	2	2		14	2	2	3	2	23	27	43,25
2	0,45	11		2			11	2		2	2	17	13	26,75
3	0,40	7		1			15	2		1	2	11	17	23,75
4	0,40	10		2			11	2		2	2	16	13	25,75
5	0,40	9		2			11	2		2	2	15	13	24,75
6	1,20	26		2	2		26	4		6		38	28	59,00
7	0,50	12		3			12	4		3	2	22	14	32,50
8	1,00	22		2	2		30	4		5		33	32	57,00
9	0,05	2		1		3		1		1		8	0	8,00
10	0,40	8		2			11	2		2	2	14	13	23,75
11	0,40	10		2			11	2		3	2	17	13	26,75
12	0,50	11		3			12	2		3	2	19	14	29,50
13	0,30	6		2			11	2		2		12	11	20,25
14	0,40	8		2			11	2		2	2	14	13	23,75
15	0,40	11		2			11	2		2	2	17	13	26,75
16	0,42	10		2			11	4		3	2	19	13	28,75
17	0,40	8		2			11	2		2	2	14	13	23,75
18	1,00	24		2	2		30	4		3		33	32	57,00
19	1,50	28		2	2		40	4		5		39	42	70,50
20	0,40	7		2			15	1		1	2	11	17	23,75
21	1,20	24		2	2		30	4		5		35	32	59,00
22	0,40	8		2			15	2		2	2	14	17	26,75
23	0,80	16		2	2		30	4		7		29	32	53,00
24	0,23	8		4			15	2		4		18	15	29,25
25	0,40	8		2			11	2		2	2	14	13	23,75
26	1,00	20		2	2		30	4		7		33	32	57,00
27	0,45	12		2			12	2		2	2	18	14	28,50
28	0,40	11		2			11	2		2	2	17	13	26,75
29	0,80	16		2	2		30	4		7		29	32	53,00
30	0,40	8		2			11	2		2	2	14	13	23,75

Lampiran 11. Penggunaan Tenaga Kerja pada Produksi Padi Usahatani Mina Padi

No	Luas Lahan	Pengolahan Lahan		Pembitan		Pena-naman		Pemeliha-raan		Pemane-nan		Total		
		L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	LP
	--ha--													
		----- HOK -----												
1	0,900	24		2		30	4		6		36	30	58,50	
2	0,425	8		2		15	2		2		14	15	25,25	
3	0,425	26		2		30	4		6		38	30	60,50	
4	0,425	10		2		15	2		2		16	15	27,25	
5	0,965	30		4		26	5		6		45	26	64,50	
6	0,400	10		2		15	2		2		16	15	27,25	
7	0,400	10		2		15	2		4		18	15	29,25	
8	0,330	8		2		15	2		2		14	15	25,25	
9	0,250	7		1		6	2		1		11	6	15,50	
10	0,600	10		1		15	2		2		15	15	26,25	
11	0,300	12		1		15	2		2		17	15	28,25	
12	0,425	8		2		15	2		2		14	15	25,25	
13	0,300	6		1		15	2		2		11	15	22,25	
14	0,400	10		2		15	2		2		16	15	27,25	
15	0,200	6		1		6	1		1		9	6	13,50	
16	0,200	7		1		6	2		1		11	6	15,50	
17	0,400	8		2		15	2		2		14	15	25,25	
18	0,320	6		1		6	1		1		9	6	13,50	
19	0,400	8		2		15	2		2		14	15	25,25	
20	0,500	10		1		15	2		2		15	15	26,25	
21	0,215	6		1		6	1		1		9	6	13,50	
22	0,320	6		1		6	2		2		11	6	15,50	
23	0,425	8		2		15	2		2		14	15	25,25	
24	0,425	10		2		15	2		2		16	15	27,25	
25	0,200	6		1		6	1		1		9	6	13,50	
26	0,100	4		1		4	1		1		7	4	10,00	
27	0,100	5		1		4	1		1		8	4	11,00	
28	0,200	6		1		6	1		1		9	6	13,50	
29	0,100	4		1		4	2		1		8	4	11,00	
30	0,425	10		2		15	2		2		16	15	27,25	

Lampiran 12. Penggunaan Tenaga Kerja pada Produksi Ikan Usahatani Mina Padi

No	Luas Lahan	Pengolahan Lahan		Pemeliharaan				Pemanenan		Total	
		L	P	L	P	L	P	L	P	L	P
	--ha--			----- HOK -----							
1	0,900	20	1,0	1			3		25,0		25,0
2	0,425	10	0,5	1			2		13,5		13,5
3	0,425	18	1,0	1			3		23,0		23,0
4	0,425	11	0,5	1			4		16,5		16,5
5	0,965	22	1,0	1			5		29,0		29,0
6	0,400	12	0,5	1			3		16,5		16,5
7	0,400	8	0,5	1			3		12,5		12,5
8	0,330	10	0,5	1			2		13,5		13,5
9	0,250	6	0,2	1			3		10,2		10,2
10	0,600	12	0,5	1			2		15,5		15,5
11	0,300	14	0,5	1			5		20,5		20,5
12	0,425	10	0,5	1			3		14,5		14,5
13	0,300	8	0,5	1			2		11,5		11,5
14	0,400	12	0,5	1			3		16,5		16,5
15	0,200	6	0,2	1			8		15,2		15,2
16	0,200	7	0,2	1			3		11,2		11,2
17	0,400	10	0,5	1			4		15,5		15,5
18	0,320	6	0,2	1			4		11,2		11,2
19	0,400	12	0,5	1			4		17,5		17,5
20	0,500	14	0,5	1			3		18,5		18,5
21	0,215	8	0,2	1			5		14,2		14,2
22	0,320	6	0,2	1			3		10,2		10,2
23	0,425	12	0,5	1			5		18,5		18,5
24	0,425	10	0,5	1			3		14,5		14,5
25	0,200	6	0,2	1			2		9,2		9,2
26	0,100	4	0,2	1			3		8,2		8,2
27	0,100	4	0,2	1			2		7,2		7,2
28	0,200	8	0,2	1			2		11,2		11,2
29	0,100	5	0,2	1			3		9,2		9,2
30	0,425	12	0,5	1			5		18,5		18,5

Lampiran 13. Harga Faktor-Faktor Produksi

No	Variabel	Nilai
		----- Rp -----
1.	Lahan/ha	15.000.000
2.	Benih Padi/Kg	15.000
3.	Benih Ikan/Ekor	300
4.	Pupuk/Kg	2.000
5.	Pakan Ikan/Kg	12.000
6.	Upah Tenaga Kerja/HOK	
	a. Pengolahan lahan	50.000
	b. Penanaman	50.000
	c. Pemupukan	50.000
	d. Pemeliharaan	50.000
	e. Panen	50.000

Lampiran 14. Perhitungan Investasi dan Penyusutan Usahatani Padi

Jenis Investasi	Jumlah	Harga/ Satuan	Nilai Awal	Daya Tahan	Nilai Akhir	Penyusutan/ periode
	-Satuan-	--- Rp ---	--- Rp ---	-- MT --	- Rp -	---- Rp ----
Lahan	0,5767 ha	15.000.000	8.650.500	-	-	-
Cangkul	10 Buah	250.000	2.500.000	15	250.000	150.000
Sabit	10 Buah	250.000	2.500.000	15	250.000	150.000
<i>Sprayer</i> 16 Liter	2 Buah	750.000	1.500.000	15	150.000	90.000
Jumlah						390.000

Lampiran 15. Perhitungan Investasi dan Penyusutan Usahatani Mina Padi

Jenis Investasi	Jumlah	Harga/ Satuan	Nilai Awal	Daya Tahan	Nilai Akhir	Penyusutan/ periode
	-Satuan-	--- Rp ---	--- Rp ---	-- MT --	- Rp -	---- Rp ----
Lahan	0,3692 ha	15.000.000	5.650.500	-	-	-
Cangkul	10 Buah	250.000	2.500.000	15	250.000	150.000
Sabit	10 Buah	250.000	2.500.000	15	250.000	150.000
<i>Sprayer</i> 16 Liter	2 Buah	750.000	1.500.000	15	150.000	90.000
Jaring	400 m	7.000	2.800.000	6	280.000	420.000
Jumlah						810.000

Lampiran 16. Biaya Produksi Usahatani Padi per Masa Tanam

Macam Biaya	Jumlah	Satuan	Harga / satuan	Total
			----- Rp -----	----- Rp -----
Biaya Tetap				
Penyusutan				390.000,00
Sewa lahan	0,5767	ha	15.000.000	8.650.500,00
Total Biaya Tetap				9.040.500,00
Biaya Variabel				
Benih Padi	30,9170	Kg	15.000	463.755,00
Pupuk	179,0000	Kg	2.000	358.000,00
Tenaga Kerja	34,5433	HOK	50.000	1.727.666,67
Total Biaya Variabel				2.548.416,67
Total Biaya Produksi				11.588.916,70

Lampiran 17. Biaya Produksi Usahatani Mina Padi per Masa Tanam

Macam Biaya	Jumlah	Satuan	Harga / satuan ----- Rp -----	Total ----- Rp -----
Biaya Tetap				
Penyusutan				810.000,00
Sewa lahan	0,3692	ha	15.000.000	5.538.000,00
Total Biaya Tetap				6.348.000,00
Biaya Variabel				
Benih Padi	26,1667	Kg	15.000	392.500,00
Benih Ikan	3.083,3333	Kg	300	925.000,00
Pupuk	122,5000	Kg	2.000	245.000,00
Pakan Ikan	76,3333	Kg	12.000	916.000,00
Tenaga Kerja	39,9233	HOK	50.000	1.996.166,67
Total Biaya Variabel				4.474.666,67
Total Biaya Produksi				10.822.666,70

Lampiran 18. Penerimaan Usahatani Padi per Masa Tanam

Keterangan	Jumlah produksi	Harga/ jumlah satuan	Penerimaan
	----- kg -----	----- Rp/ Kg -----	----- Rp -----
Penerimaan per periode	4.454,5	4.800	21.381.600

Lampiran 19. Penerimaan Usahatani Mina Padi per Masa Tanam

Keterangan	Jumlah produksi	Harga/ jumlah satuan	Penerimaan
	----- kg -----	----- Rp/ Kg -----	----- Rp -----
Penerimaan produksi padi	3.084,733	6.500	20.050.766,67
Penerimaan produksi ikan	66,100	26.000	1.718.600,00
Penerimaan per periode			21.769.366,67

Lampiran 20. Perhitungan Pendapatan Usahatani**Pendapatan usahatani padi per tahun**

$$\begin{aligned}\text{Pendapatan} &= \text{Total Penerimaan} - \text{Total Biaya Produksi} \\ &= 21.381.600 - 11.588.916,70 \\ &= 9.792.683,33\end{aligned}$$

Pendapatan usahatani mina padi per tahun

$$\begin{aligned}\text{Pendapatan} &= \text{Total Penerimaan} - \text{Total Biaya Produksi} \\ &= 21.769.366,67 - 10.822.666,70 \\ &= 10.946.700,00\end{aligned}$$

Lampiran 21. Perhitungan Efisiensi Teknis Usahatani Padi dan Mina Padi

No	Variabel	Elastisitas Produksi (B)
1.	Luas Lahan (X1)	0,984
2.	Benih (X2)	0,408
3.	Pupuk (X3)	-0,014
4.	Tenaga Kerja (X4)	-0,136

Lampiran 21. Efisiensi Ekonomis Usahatani Padi Faktor Produksi Luas Lahan

No	Y	X1	B	Py	NPM	BKM	EE
1	3.500	0,70	0,984	4.800	23.616.000	15.000.000	1,574
2	3.000	0,45	0,984	4.800	31.488.000	15.000.000	2,099
3	3.000	0,40	0,984	4.800	35.424.000	15.000.000	2,362
4	3.500	0,40	0,984	4.800	41.328.000	15.000.000	2,755
5	3.000	0,40	0,984	4.800	35.424.000	15.000.000	2,362
6	3.500	1,20	0,984	4.800	13.776.000	15.000.000	0,918
7	2.000	0,50	0,984	4.800	18.892.800	15.000.000	1,260
8	10.000	1,00	0,984	4.800	47.232.000	15.000.000	3,149
9	35	0,70	0,984	4.800	3.306.240	15.000.000	0,220
10	4.000	0,40	0,984	4.800	47.232.000	15.000.000	3,149
11	4.000	0,40	0,984	4.800	47.232.000	15.000.000	3,149
12	3.000	0,50	0,984	4.800	28.339.200	15.000.000	1,889
13	2.000	0,30	0,984	4.800	31.488.000	15.000.000	2,099
14	2.100	0,40	0,984	4.800	24.796.800	15.000.000	1,653
15	3.000	0,40	0,984	4.800	35.424.000	15.000.000	2,362
16	3.500	0,42	0,984	4.800	39.360.000	15.000.000	2,624
17	4.000	0,40	0,984	4.800	47.232.000	15.000.000	3,149
18	10.000	1,00	0,984	4.800	47.232.000	15.000.000	3,149
19	15.000	1,50	0,984	4.800	47.232.000	15.000.000	3,149
20	5.000	0,40	0,984	4.800	59.040.000	15.000.000	3,936
21	9.000	1,20	0,984	4.800	35.424.000	15.000.000	2,362
22	4.000	0,40	0,984	4.800	47.232.000	15.000.000	3,149
23	4.000	0,80	0,984	4.800	23.616.000	15.000.000	1,574
24	2.000	0,23	0,984	4.800	41.071.304	15.000.000	2,738
25	3.500	0,40	0,984	4.800	41.328.000	15.000.000	2,755
26	11.000	1,00	0,984	4.800	51.955.200	15.000.000	3,464
27	4.000	0,45	0,984	4.800	41.984.000	15.000.000	2,799
28	3.000	0,40	0,984	4.800	35.424.000	15.000.000	2,362
29	2.000	0,80	0,984	4.800	11.808.000	15.000.000	0,787
30	4.000	0,40	0,984	4.800	47.232.000	15.000.000	3,149
Jml	133.635	17,30	29,520	144.000	1.082.169.544	450.000.000	72,145
Rata-rata	4.454,5	0,58	0,984	4.800	36.072.318	15.000.000	2,405

Lampiran 22. Efisiensi Ekonomis Usahatani Padi Faktor Produksi Benih

No	Y	X2	B	Py	NPM	BKM	EE
1	3.500	40	0,408	4.800	171.360	15.000	11,424
2	3.000	25	0,408	4.800	235.008	15.000	15,667
3	3.000	20	0,408	4.800	293.760	15.000	19,584
4	3.500	35	0,408	4.800	195.840	15.000	13,056
5	3.000	25	0,408	4.800	235.008	15.000	15,667
6	3.500	75	0,408	4.800	91.392	15.000	6,093
7	2.000	20	0,408	4.800	195.840	15.000	13,056
8	10.000	60	0,408	4.800	326.400	15.000	21,760
9	35	2,5	0,408	4.800	27.418	15.000	1,828
10	4.000	25	0,408	4.800	313.344	15.000	20,890
11	4.000	20	0,408	4.800	391.680	15.000	26,112
12	3.000	25	0,408	4.800	235.008	15.000	15,667
13	2.000	10	0,408	4.800	391.680	15.000	26,112
14	2.100	25	0,408	4.800	164.506	15.000	10,967
15	3.000	25	0,408	4.800	235.008	15.000	15,667
16	3.500	25	0,408	4.800	274.176	15.000	18,278
17	4.000	25	0,408	4.800	313.344	15.000	20,890
18	10.000	40	0,408	4.800	489.600	15.000	32,640
19	15.000	25	0,408	4.800	1.175.040	15.000	78,336
20	5.000	25	0,408	4.800	391.680	15.000	26,112
21	9.000	65	0,408	4.800	271.163	15.000	18,078
22	4.000	25	0,408	4.800	313.344	15.000	20,890
23	4.000	40	0,408	4.800	195.840	15.000	13,056
24	2.000	20	0,408	4.800	195.840	15.000	13,056
25	3.500	35	0,408	4.800	195.840	15.000	13,056
26	11.000	35	0,408	4.800	615.497	15.000	41,033
27	4.000	30	0,408	4.800	261.120	15.000	17,408
28	3.000	25	0,408	4.800	235.008	15.000	15,667
29	2.000	50	0,408	4.800	78.336	15.000	5,222
30	4.000	30	0,408	4.800	261.120	15.000	17,408
Jml	133.635	927,5	12,240	144.000	8.770.199	450.000	584,68
Rata-rata	4.454,5	30,917	0,408	4.800	292.340	15.000	19,4893

Lampiran 23. Efisiensi Ekonomis Usahatani Padi Faktor Produksi Pupuk

No	Y	X3	B	Py	NPM	BKM	EE
1	3.500	300	-0,014	4.800	-784,0	2.000	-0,392
2	3.000	300	-0,014	4.800	-672,0	2.000	-0,336
3	3.000	100	-0,014	4.800	-2.016,0	2.000	-1,008
4	3.500	300	-0,014	4.800	-784,0	2.000	-0,392
5	3.000	100	-0,014	4.800	-2.016,0	2.000	-1,008
6	3.500	150	-0,014	4.800	-1.568,0	2.000	-0,784
7	2.000	200	-0,014	4.800	-672,0	2.000	-0,336
8	10.000	600	-0,014	4.800	-1.120,0	2.000	-0,560
9	35	20	-0,014	4.800	-117,6	2.000	-0,059
10	4.000	150	-0,014	4.800	-1.792,0	2.000	-0,896
11	4.000	100	-0,014	4.800	-2.688,0	2.000	-1,344
12	3.000	150	-0,014	4.800	-1.344,0	2.000	-0,672
13	2.000	150	-0,014	4.800	-896,0	2.000	-0,448
14	2.100	50	-0,014	4.800	-2.822,4	2.000	-1,411
15	3.000	150	-0,014	4.800	-1.344,0	2.000	-0,672
16	3.500	150	-0,014	4.800	-1.568,0	2.000	-0,784
17	4.000	100	-0,014	4.800	-2.688,0	2.000	-1,344
18	10.000	200	-0,014	4.800	-3.360,0	2.000	-1,680
19	15.000	100	-0,014	4.800	-10.080,0	2.000	-5,040
20	5.000	100	-0,014	4.800	-3.360,0	2.000	-1,680
21	9.000	300	-0,014	4.800	-2.016,0	2.000	-1,008
22	4.000	150	-0,014	4.800	-1.792,0	2.000	-0,896
23	4.000	200	-0,014	4.800	-1.344,0	2.000	-0,672
24	2.000	100	-0,014	4.800	-1.344,0	2.000	-0,672
25	3.500	100	-0,014	4.800	-2.352,0	2.000	-1,176
26	11.000	150	-0,014	4.800	-4.928,0	2.000	-2,464
27	4.000	200	-0,014	4.800	-1.344,0	2.000	-0,672
28	3.000	150	-0,014	4.800	-1.344,0	2.000	-0,672
29	2.000	400	-0,014	4.800	-336,0	2.000	-0,168
30	4.000	150	-0,014	4.800	-1.792,0	2.000	-0,896
Jml	133.635	5.370	-0,420	144.000	-60.284,0	60.000	-30,142
Rata-rata	4.454,5	179	-0,014	4.800	-2.009,5	2.000	-1,005

Lampiran 24. Efisiensi Ekonomis Usahatani Padi Faktor Produksi Tenaga Kerja

No	Y	X4	B	Py	NPM	BKM	EE
1	3.500	43,25	-0,136	4.800	-52.828	50.000	-1,057
2	3.000	26,75	-0,136	4.800	-73.211	50.000	-1,464
3	3.000	23,75	-0,136	4.800	-82.459	50.000	-1,649
4	3.500	25,75	-0,136	4.800	-88.730	50.000	-1,775
5	3.000	24,75	-0,136	4.800	-79.127	50.000	-1,583
6	3.500	59,00	-0,136	4.800	-38.725	50.000	-0,775
7	2.000	32,50	-0,136	4.800	-40.172	50.000	-0,803
8	10.000	57,00	-0,136	4.800	-114.526	50.000	-2,291
9	35	8,00	-0,136	4.800	-2.856	50.000	-0,057
10	4.000	23,75	-0,136	4.800	-109.945	50.000	-2,199
11	4.000	26,75	-0,136	4.800	-97.615	50.000	-1,952
12	3.000	29,50	-0,136	4.800	-66.386	50.000	-1,328
13	2.000	20,25	-0,136	4.800	-64.474	50.000	-1,289
14	2.100	23,75	-0,136	4.800	-57.721	50.000	-1,154
15	3.000	26,75	-0,136	4.800	-73.211	50.000	-1,464
16	3.500	28,75	-0,136	4.800	-79.471	50.000	-1,589
17	4.000	23,75	-0,136	4.800	-109.945	50.000	-2,199
18	10.000	57,00	-0,136	4.800	-114.526	50.000	-2,291
19	15.000	70,50	-0,136	4.800	-138.894	50.000	-2,778
20	5.000	23,75	-0,136	4.800	-137.432	50.000	-2,749
21	9.000	59,00	-0,136	4.800	-99.580	50.000	-1,992
22	4.000	26,75	-0,136	4.800	-97.615	50.000	-1,952
23	4.000	53,00	-0,136	4.800	-49.268	50.000	-0,985
24	2.000	29,25	-0,136	4.800	-44.636	50.000	-0,893
25	3.500	23,75	-0,136	4.800	-96.202	50.000	-1,924
26	11.000	57,00	-0,136	4.800	-125.979	50.000	-2,520
27	4.000	28,75	-0,136	4.800	-91.621	50.000	-1,832
28	3.000	26,75	-0,136	4.800	-73.211	50.000	-1,464
29	2.000	53,00	-0,136	4.800	-24.634	50.000	-0,493
30	4.000	23,75	-0,136	4.800	-109.945	50.000	-2,199
Jml	133.635	1.036,25	-4,080	144.000	-2.434.948	1.500.000	-48,699
Rata-rata	4.454,5	34,54	-0,136	4.800	-81.165	50.000	-1,6233

Lampiran 25. Efisiensi Ekonomis Usahatani Mina Padi Faktor Produksi Luas Lahan

No	Y	X1	B	Py	NPM	BKM	EE
1	8.000	0,900	0,984	6.500	56.853.333	15.000.000	3,790
2	3.000	0,425	0,984	6.500	45.148.235	15.000.000	3,010
3	4.000	0,425	0,984	6.500	60.197.647	15.000.000	4,013
4	9.000	0,425	0,984	6.500	135.444.706	15.000.000	9,030
5	10.000	0,965	0,984	6.500	66.279.793	15.000.000	4,419
6	3.500	0,400	0,984	6.500	55.965.000	15.000.000	3,731
7	3.400	0,400	0,984	6.500	54.366.000	15.000.000	3,624
8	3.500	0,330	0,984	6.500	67.836.364	15.000.000	4,522
9	1.400	0,250	0,984	6.500	35.817.600	15.000.000	2,388
10	2.920	0,600	0,984	6.500	31.127.200	15.000.000	2,075
11	1.800	0,300	0,984	6.500	38.376.000	15.000.000	2,558
12	4.300	0,425	0,984	6.500	64.712.471	15.000.000	4,314
13	3.000	0,300	0,984	6.500	63.960.000	15.000.000	4,264
14	3.000	0,400	0,984	6.500	47.970.000	15.000.000	3,198
15	1.500	0,200	0,984	6.500	47.970.000	15.000.000	3,198
16	800	0,200	0,984	6.500	25.584.000	15.000.000	1,706
17	3.700	0,400	0,984	6.500	59.163.000	15.000.000	3,944
18	1.042	0,320	0,984	6.500	20.826.975	15.000.000	1,388
19	3.000	0,400	0,984	6.500	47.970.000	15.000.000	3,198
20	4.000	0,500	0,984	6.500	51.168.000	15.000.000	3,411
21	780	0,215	0,984	6.500	23.204.093	15.000.000	1,547
22	1.100	0,320	0,984	6.500	21.986.250	15.000.000	1,466
23	2.500	0,425	0,984	6.500	37.623.529	15.000.000	2,508
24	3.500	0,425	0,984	6.500	52.672.941	15.000.000	3,512
25	1.700	0,200	0,984	6.500	54.366.000	15.000.000	3,624
26	1.000	0,100	0,984	6.500	63.960.000	15.000.000	4,264
27	900	0,100	0,984	6.500	57.564.000	15.000.000	3,838
28	1.500	0,200	0,984	6.500	47.970.000	15.000.000	3,198
29	1.200	0,100	0,984	6.500	76.752.000	15.000.000	5,117
30	3.500	0,425	0,984	6.500	52.672.941	15.000.000	3,512
Jml	92.542	11,075	29,52	195.000	1.565.508.078	450.000.000	104,367
Rata-rata	3.084, 7	0,369	0,984	6.500	52.183.603	15.000.000	3,480

Lampiran 26. Efisiensi Ekonomis Usahatani Mina Padi Faktor Produksi Benih

No	Y	X2	B	Py	NPM	BKM	EE
1	8.000	45	0,408	6.500	471.467	15.000	31,431
2	3.000	20	0,408	6.500	397.800	15.000	26,520
3	4.000	50	0,408	6.500	212.160	15.000	14,144
4	9.000	20	0,408	6.500	1.193.400	15.000	79,560
5	10.000	200	0,408	6.500	132.600	15.000	8,840
6	3.500	25	0,408	6.500	371.280	15.000	24,752
7	3.400	25	0,408	6.500	360.672	15.000	24,045
8	3.500	25	0,408	6.500	371.280	15.000	24,752
9	1.400	10	0,408	6.500	371.280	15.000	24,752
10	2.920	20	0,408	6.500	387.192	15.000	25,813
11	1.800	35	0,408	6.500	136.389	15.000	9,093
12	4.300	25	0,408	6.500	456.144	15.000	30,410
13	3.000	15	0,408	6.500	530.400	15.000	35,360
14	3.000	20	0,408	6.500	397.800	15.000	26,520
15	1.500	10	0,408	6.500	397.800	15.000	26,520
16	800	10	0,408	6.500	212.160	15.000	14,144
17	3.700	15	0,408	6.500	654.160	15.000	43,611
18	1.042	10	0,408	6.500	276.338	15.000	18,423
19	3.000	20	0,408	6.500	397.800	15.000	26,520
20	4.000	25	0,408	6.500	424.320	15.000	28,288
21	780	10	0,408	6.500	206.856	15.000	13,790
22	1.100	15	0,408	6.500	194.480	15.000	12,965
23	2.500	25	0,408	6.500	265.200	15.000	17,680
24	3.500	25	0,408	6.500	371.280	15.000	24,752
25	1.700	15	0,408	6.500	300.560	15.000	20,037
26	1.000	10	0,408	6.500	265.200	15.000	17,680
27	900	10	0,408	6.500	238.680	15.000	15,912
28	1.500	15	0,408	6.500	265.200	15.000	17,680
29	1.200	10	0,408	6.500	318.240	15.000	21,216
30	3.500	25	0,408	6.500	371.280	15.000	24,752
Jml	92.542	785	12,240	195.000	10.949.418	450.000	729,961
Rata-rata	3.084,7	26,17	0,408	6.500	364.981	15.000	24,332

Lampiran 27. Efisiensi Ekonomis Usahatani Mina Padi Faktor Produksi Pupuk

No	Y	X3	B	Py	NPM	BKM	EE
1	8.000	300	-0,014	6.500	-2.426,7	2.000	-1,213
2	3.000	150	-0,014	6.500	-1.820,0	2.000	-0,910
3	4.000	300	-0,014	6.500	-1.213,3	2.000	-0,607
4	9.000	100	-0,014	6.500	-8.190,0	2.000	-4,095
5	10.000	250	-0,014	6.500	-3.640,0	2.000	-1,820
6	3.500	150	-0,014	6.500	-2.123,3	2.000	-1,062
7	3.400	100	-0,014	6.500	-3.094,0	2.000	-1,547
8	3.500	100	-0,014	6.500	-3.185,0	2.000	-1,593
9	1.400	100	-0,014	6.500	-1.274,0	2.000	-0,637
10	2.920	100	-0,014	6.500	-2.657,2	2.000	-1,329
11	1.800	150	-0,014	6.500	-1.092,0	2.000	-0,546
12	4.300	100	-0,014	6.500	-3.913,0	2.000	-1,957
13	3.000	100	-0,014	6.500	-2.730,0	2.000	-1,365
14	3.000	150	-0,014	6.500	-1.820,0	2.000	-0,910
15	1.500	50	-0,014	6.500	-2.730,0	2.000	-1,365
16	800	50	-0,014	6.500	-1.456,0	2.000	-0,728
17	3.700	200	-0,014	6.500	-1.683,5	2.000	-0,842
18	1.042	100	-0,014	6.500	-1.896,4	2.000	-0,948
19	3.000	150	-0,014	6.500	-2.730,0	2.000	-1,365
20	4.000	100	-0,014	6.500	-2.426,7	2.000	-1,213
21	780	10	-0,014	6.500	-709,8	2.000	-0,355
22	1.100	15	-0,014	6.500	-667,3	2.000	-0,334
23	2.500	25	-0,014	6.500	-4.550,0	2.000	-2,275
24	3.500	25	-0,014	6.500	-1.592,5	2.000	-0,796
25	1.700	15	-0,014	6.500	-3.094,0	2.000	-1,547
26	1.000	10	-0,014	6.500	-3.640,0	2.000	-1,820
27	900	10	-0,014	6.500	-1.638,0	2.000	-0,819
28	1.500	15	-0,014	6.500	-2.730,0	2.000	-1,365
29	1.200	10	-0,014	6.500	-2.184,0	2.000	-1,092
30	3.500	25	-0,014	6.500	-1.592,5	2.000	-0,796
Jml	92.542	3.675	-0,420	195.000	-74.499,3	60.000	-37,250
Rata-rata	3.084,7	122,5	-0,014	6.500	-2.483,3	2.000	-1,242

Lampiran 28. Efisiensi Ekonomis Usahatani Mina Padi Faktor Produksi Tenaga Kerja

No	Y	X4	B	Py	NPM	BKM	EE
1	8.000	58,50	-0,136	6.500	-120.889	50.000	-2,418
2	3.000	25,25	-0,136	6.500	-105.030	50.000	-2,101
3	4.000	60,50	-0,136	6.500	-58.446	50.000	-1,169
4	9.000	27,25	-0,136	6.500	-291.963	50.000	-5,839
5	10.000	64,50	-0,136	6.500	-137.054	50.000	-2,741
6	3.500	27,25	-0,136	6.500	-113.541	50.000	-2,271
7	3.400	29,25	-0,136	6.500	-102.756	50.000	-2,055
8	3.500	25,25	-0,136	6.500	-122.535	50.000	-2,451
9	1.400	15,50	-0,136	6.500	-79.845	50.000	-1,597
10	2.920	26,25	-0,136	6.500	-98.334	50.000	-1,967
11	1.800	28,25	-0,136	6.500	-56.326	50.000	-1,127
12	4.300	25,25	-0,136	6.500	-150.543	50.000	-3,011
13	3.000	22,25	-0,136	6.500	-119.191	50.000	-2,384
14	3.000	27,25	-0,136	6.500	-97.321	50.000	-1,946
15	1.500	13,50	-0,136	6.500	-98.222	50.000	-1,964
16	800	15,50	-0,136	6.500	-45.626	50.000	-0,913
17	3.700	25,25	-0,136	6.500	-129.537	50.000	-2,591
18	1.042	13,50	-0,136	6.500	-68.232	50.000	-1,365
19	3.000	25,25	-0,136	6.500	-105.030	50.000	-2,101
20	4.000	26,25	-0,136	6.500	-134.705	50.000	-2,694
21	780	13,50	-0,136	6.500	-51.076	50.000	-1,022
22	1.100	15,50	-0,136	6.500	-62.735	50.000	-1,255
23	2.500	25,25	-0,136	6.500	-87.525	50.000	-1,750
24	3.500	27,25	-0,136	6.500	-113.541	50.000	-2,271
25	1.700	13,50	-0,136	6.500	-111.319	50.000	-2,226
26	1.000	10,00	-0,136	6.500	-88.400	50.000	-1,768
27	900	11,00	-0,136	6.500	-72.327	50.000	-1,447
28	1.500	13,50	-0,136	6.500	-98.222	50.000	-1,964
29	1.200	11,00	-0,136	6.500	-96.436	50.000	-1,929
30	3.500	27,25	-0,136	6.500	-113.541	50.000	-2,271
Jml	92.542	3.675	-4,080	195.000	-3.130.247	1.500.000	-62,605
Rata-rata	3.084,7	122,5	-0,136	6.500	-104.342	50.000	-2,087

Lampiran 29. Analisis SPSS 16

Uji Normalitas

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		60
Normal Parameters ^a	Mean	.0000000
	Std. Deviation	.45357074
Most Extreme Differences	Absolute	.170
	Positive	.085
	Negative	-.170
Kolmogorov-Smirnov Z		1.314
Asymp. Sig. (2-tailed)		.063

a. Test distribution is Normal.

Uji Asumsi Klasik

1. Uji Autokorelasi

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.855 ^a	.732	.707	.474105	2.058

a. Predictors: (Constant), Variabel Dummy, Benih, Pupuk, Luas Lahan, Tenaga Kerja

b. Dependent Variable: Produksi

2. Uji Multikolinearitas

Coefficients^a

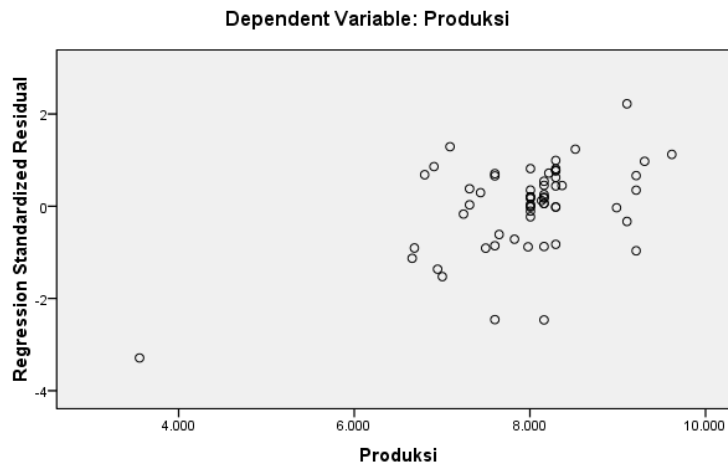
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	8.187	1.338		6.121	.000		
	Luas Lahan	.984	.262	.703	3.754	.000	.142	7.050
	Benih	.408	.200	.297	2.035	.047	.234	4.270
	Pupuk	-.014	.151	-.011	-.095	.925	.388	2.575
	Tenaga Kerja	-.136	.381	-.077	-.357	.723	.106	9.460
	Variabel Dummy	.012	.010	.099	1.303	.198	.861	1.161

a. Dependent Variable: Produksi

Lampiran 29. Analisis SPSS 16 (lanjutan)

3. Uji Heteroskedastisitas

Scatterplot



Hasil Uji Regresi

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.855 ^a	.732	.707	.474105	2.058

a. Predictors: (Constant), Variabel Dummy, Benih, Pupuk, Luas Lahan, Tenaga Kerja

b. Dependent Variable: Produksi

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	33.072	5	6.614	29.427	.000 ^a
	Residual	12.138	54	.225		
	Total	45.210	59			

a. Predictors: (Constant), Variabel Dummy, Benih, Pupuk, Luas Lahan, Tenaga Kerja

b. Dependent Variable: Produksi

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	8.187	1.338		6.121	.000		
	Luas Lahan	.984	.262	.703	3.754	.000	.142	7.050
	Benih	.408	.200	.297	2.035	.047	.234	4.270
	Pupuk	-.014	.151	-.011	-.095	.925	.388	2.575
	Tenaga Kerja	-.136	.381	-.077	-.357	.723	.106	9.460
	Variabel Dummy	.012	.010	.099	1.303	.198	.861	1.161

a. Dependent Variable: Produksi

Lampiran 29. Analisis SPSS 16 (lanjutan)

Hasil Uji Beda *Independent Sample t-Test*

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Produksi	Equal variances assumed	1.064	.307	-7.888	58	.434	-1.00700	.127776	-3.56472	.155072
	Equal variances not assumed			-7.888	51.706	.434	-1.00700	.127776	-3.57136	.155736
Benih	Equal variances assumed	2.092	.153	-1.009	58	.317	-.097300	.096386	-.290238	.095638
	Equal variances not assumed			-1.009	54.906	.317	-.097300	.096386	-.290470	.095870
Pupuk	Equal variances assumed	1.142	.290	-.307	58	.760	-.037133	.121133	-.279607	.205340
	Equal variances not assumed			-.307	54.342	.760	-.037133	.121133	-.279955	.205688
Tenaga Kerja	Equal variances assumed	1.017	.318	-1.073	58	.288	-.069567	.064848	-.199374	.060241
	Equal variances not assumed			-1.073	57.494	.288	-.069567	.064848	-.199399	.060265

Hasil Uji Beda *One Sample t-Test* Efisiensi Ekonomis Usahatani Padi

		Test Value = 1					
		t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
						Lower	Upper
Luas Lahan		8.880	29	.000	1.404867	1.08129	1.72844
Benih		7.444	29	.000	18.489333	13.40934	23.56932
Pupuk		-11.997	29	.000	-2.004733	-2.34650	-1.66296
Tenaga Kerja		-21.727	29	.000	-2.623333	-2.87028	-2.37639

Hasil Uji Beda *One Sample t-Test* Efisiensi Ekonomis Usahatani Mina Padi

		Test Value = 1					
		t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
						Lower	Upper
Luas Lahan		9.517	29	.000	2.478900	1.94617	3.01163
Benih		9.876	29	.000	23.332067	18.50032	28.16381
Pupuk		-17.076	29	.000	-2.241700	-2.51019	-1.97321
Tenaga Kerja		-19.036	29	.000	-3.086933	-3.41860	-2.75527

Lampiran 30. Dokumentasi



Lahan Usahatani Mina Padi



Kegiatan Pembersihan Saluran Air



Kegiatan Penyulaman



Salah Satu Responden Usahatani Mina Padi Bapak Wito

RIWAYAT HIDUP



Penulis bernama Alifa Merliana, lahir pada tanggal 29 Maret 1998 di Kabupaten Wonogiri. Penulis merupakan anak pertama dari tiga bersaudara dari pasangan Bapak Suparno dan Ibu Sri Sulastri. Penulis telah menempuh pendidikan sekolah dasar di SD N Kateguhan 03 dan menyelesaikan pada tahun 2010, kemudian penulis melanjutkan di SMP N 1 Tawang Sari dan berhasil menyelesaikan pada tahun 2013, kemudian penulis melanjutkan pendidikan di SMA Negeri 1 Sukoharjo pada tahun 2013 dan menyelesaikan jenjang tersebut pada tahun 2016. Penulis diterima diterima sebagai mahasiswa strata 1 di Perguruan Tinggi Negeri Universitas Diponegoro pada tahun 2016, melalui jalur SBMPTN. Penulis melanjutkan jenjang S-1 di Fakultas Peternakan dan Pertanian Program Studi Agribisnis Universitas Diponegoro. Penulis aktif baik sebagai peserta maupun panitia dalam berbagai macam kegiatan yang diadakan oleh organisasi daerah IKEMAS UNDIP.