

LAMPIRAN

Lampiran 1. Identitas Responden

No	Nama	Usia	Nama Kel. Tani	Alamat	Pendidikan
1	Afwan	43	Al-Barokah 1	Desa Ketapang	SMA
2	Jawadi	40	Al-Barokah 1	Desa Ketapang	SD
3	Juwedi	45	Al-Barokah 1	Desa Ketapang	SMA
4	Mahsun	35	Al-Barokah 1	Desa Ketapang	SD
5	Muzayinul	56	Al-Barokah 1	Desa Ketapang	SD
6	Pardi	53	Al-Barokah 1	Desa Ketapang	SD
7	Qowiyah	50	Al-Barokah 1	Desa Ketapang	SMA
8	Ruslan	31	Al-Barokah 1	Desa Ketapang	SD
9	Muslih M	59	Al-Barokah 3	Desa Ketapang	SMA
10	Juweri	55	Al-Barokah 3	Desa Ketapang	SMP
11	Musroni	43	Al-Barokah 3	Desa Ketapang	SMP
12	Mufidi	62	Al-Barokah 3	Desa Ketapang	SD
13	Royani	33	Al-Barokah 3	Desa Ketapang	SD
14	Khoirun	61	Al-Barokah 3	Desa Ketapang	SD
15	Samijan	65	Al-Barokah 3	Desa Ketapang	SD
16	Maskuri	21	Al-Barokah 3	Desa Ketapang	SMA
17	A.Munawar	56	Al-Mazroah	Desa Ketapang	SMP
18	Mansur	62	Al-Mazroah	Desa Ketapang	SMP
19	Aji Suryanto	47	Al-Mazroah	Desa Ketapang	SMP
20	Bayu	60	Al-Mazroah	Desa Ketapang	SMA
21	Komarudin	44	Al-Mazroah	Desa Ketapang	SD
22	Masrukhan	50	Al-Mazroah	Desa Ketapang	SD
23	Mubarok	43	Al-Mazroah	Desa Ketapang	SD
24	Kusnan	41	Al-Mazroah	Desa Ketapang	SMA
25	Mudi Hartatik	45	Al-Mazroah	Desa Ketapang	SD
26	Muniroh	48	Al-Mazroah	Desa Ketapang	SD
27	Murtini	60	Al-Mazroah	Desa Ketapang	SD
28	Mustangin	43	Al-Mazroah	Desa Ketapang	SD
29	Subandi	42	Al-Mazroah	Desa Ketapang	SD
30	Nurul H	56	Al-Mazroah	Desa Ketapang	SMA
31	Sahuri	58	Al-Mazroah	Desa Ketapang	SD
32	Sinwani	52	Al-Mazroah	Desa Ketapang	SD
33	Sriyanti	58	Al-Mazroah	Desa Ketapang	SMP
34	Tafrikhan	49	Al-Mazroah	Desa Ketapang	SD
35	Thoharoh	50	Al-Mazroah	Desa Ketapang	SD
36	Abdul Rofiq	42	Dewi Sri	Desa Ketapang	SMA

Lampiran 1. (Lanjutan)

No	Nama	Usia	Nama Kel. Tani	Desa Ketapang	Pendidikan
37	Buseri	57	Dewi Sri	Desa Ketapang	SMP
38	Kusnan	41	Dewi Sri	Desa Ketapang	SMA
39	Panut	47	Dewi Sri	Desa Ketapang	SD
40	Mahmudi	51	Dewi Sri	Desa Ketapang	SMA
41	Nur Ali	46	Dewi Sri	Desa Ketapang	SMA
42	Soni	35	Dewi Sri	Desa Ketapang	SD
43	Suwarno	46	Dewi Sri	Desa Ketapang	SD
44	Tanwir	67	Dewi Sri	Desa Ketapang	SD
45	Muhari	32	Dewi Sri	Desa Ketapang	SD
46	Juweni	55	Dewi Sri	Desa Ketapang	SD
47	Subandi	42	Mandiri	Desa Ketapang	SD
48	Ngateman	44	Ngudi Lestari	Desa Ketapang	SD
49	Sumarno	56	Ngudi Lestari	Desa Ketapang	SD
50	Dawud	53	Walisongo	Desa Ketapang	SD
51	Juwedi	45	Walisongo	Desa Ketapang	SD
52	Lia Fitriani	33	Walisongo	Desa Ketapang	SD
53	M. Syafi'i	28	Walisongo	Desa Ketapang	SD
54	Nur Ali	46	Walisongo	Desa Ketapang	SMA
55	Miftahudin	29	Walisongo	Desa Ketapang	SMA
56	Minhajul Q	58	Walisongo	Desa Ketapang	SD
57	Musiri	43	Walisongo	Desa Ketapang	SMP
58	Musliman	44	Walisongo	Desa Ketapang	SMP
59	Rohadi	39	Walisongo	Desa Ketapang	SD
60	Turmudi	52	Langgeng Tani	Desa Sidoharjo	SMA
61	Sarman	41	Langgeng Tani	Desa Sidoharjo	SD

Lampiran 2. Produksi Padi Mentik Susu Organik

No	Nama	Produksi -----kg-----	Harga Jual -----Rp/kg-----	Penerimaan -----Rp-----
1	Afwan	1260	11.000	13.860.000
2	Jawadi	2475	11.000	27.225.000
3	Juwedi	1760	11.000	19.360.000
4	Mahsun	1490	11.000	16.390.000
5	Muzayinul	3520	11.000	38.720.000
6	Pardi	1060	11.000	11.660.000
7	Qowiyah	1720	11.000	18.920.000
8	Ruslan	1990	11.000	21.890.000
9	Muslih M	4230	11.000	46.530.000
10	Juweri	1150	11.000	12.650.000
11	Musroni	1980	11.000	21.780.000
12	Mufidi	1400	11.000	15.400.000
13	Royani	2970	11.000	32.670.000
14	Khoirun	2490	11.000	27.390.000
15	Samijan	3630	11.000	39.930.000
16	Maskuri	1830	11.000	20.130.000
17	A.Munawar	1370	11.000	15.070.000
18	Mansur	710	11.000	7.810.000
19	Aji Suryanto	1950	11.000	21.450.000
20	Bayu	990	11.000	10.890.000
21	Komarudin	1760	11.000	19.360.000
22	Masrukhan	4290	11.000	47.190.000
23	Mubarok	530	11.000	5.830.000
24	Kusnan	480	11.000	5.280.000
25	Mudi H	420	11.000	4.620.000
26	Muniroh	2140	11.000	23.540.000
27	Murtini	480	11.000	5.280.000
28	Mustangin	530	11.000	5.830.000
29	Subandi	506	11.000	5.566.000
30	Nurul H	410	11.000	4.510.000
31	Sahuri	1600	11.000	17.600.000
32	Sinwani	540	11.000	5.940.000
33	Sriyanti	2480	11.000	27.280.000
34	Tafrikhan	820	11.000	9.020.000
35	Thoharoh	1150	11.000	12.650.000
36	Abdul R	1410	11.000	15.510.000
37	Buseri	1600	11.000	17.600.000
38	Kusnan	670	11.000	7.370.000

Lampiran 2. (Lanjutan)

No	Nama	Produksi	Harga Jual	Penerimaan
		-----kg-----	-----Rp/kg----	-----Rp-----
39	Panut	880	11.000	9.680.000
40	Mahmudi	2640	11.000	29.040.000
41	Nur Ali	2530	11.000	27.830.000
42	Soni	510	11.000	5.610.000
43	Suwarno	3740	11.000	41.140.000
44	Tanwir	530	11.000	5.830.000
45	Muhari	2140	11.000	23.540.000
46	Juweni	250	11.000	2.750.000
47	Subandi	1160	11.000	12.760.000
48	Ngateman	4950	11.000	54.450.000
49	Sumarno	550	11.000	6.050.000
50	Dawud	1001	11.000	11.011.000
51	Juwedi	2480	11.000	27.280.000
52	Lia Fitriani	1770	11.000	19.470.000
53	M. Syafi'i	770	11.000	8.470.000
54	Nur Ali	990	11.000	10.890.000
55	Miftahudin	302	11.000	3.322.000
56	Minhajul Qowim	1380	11.000	15.180.000
57	Musiri	550	11.000	6.050.000
58	Musliman	2530	11.000	27.830.000
59	Rohadi	670	11.000	7.370.000
60	Turmudi	2480	11.000	27.280.000
61	Sarman	1160	11.000	12.760.000
Rata-Rata		1602,524		17.627.770

Lampiran 3. Penggunaan Faktor Produksi

No	Nama	Luas Lahan -----ha-----	Benih ---kg---	Tenaga Kerja -----HOK-----	Pupuk Kandang -----kg-----	Pupuk Cair -----liter-----	Pestisida -----liter-----
1	Afwan	0,23	6	27	962	4	2
2	Jawadi	0,45	3	17,25	543	2	1,25
3	Juwedi	0,32	8	30,75	480	2	1,5
4	Mahsun	0,27	7	25,75	405	4	2
5	Muzayinul	0,64	16	40,5	960	7	3
6	Pardi	0,19	5	18,25	285	2	1,001
7	Qowiyah	0,31	8	25,75	465	3	1,5
8	Ruslan	0,36	9	31,75	540	3	1,5
9	Muslih M	0,77	20	43,5	925	7	3,5
10	Juweri	0,21	5	22,75	315	2	1,25
11	Musroni	0,36	9	28,25	540	4	2,5
12	Mufidi	0,25	6	28,25	375	3	1,5
13	Royani	0,54	13	33,5	810	5	2,5
14	Khoirun	0,45	11	31,25	675	4	2,75
15	Samijan	0,66	17	40,75	990	7	3,5
16	Maskuri	0,33	8	27,25	495	3	1,5
17	A.Munawar	0,25	6	23,75	375	2	1,25
18	Mansur	0,13	3	18,25	195	2	1,001
19	Aji Suryanto	0,35	9	28,5	525	4	2,25
20	Bayu	0,18	5	18,25	270	2	1,001
21	Komarudin	0,32	1,001	16,5	450	5	1,5

Lampiran 3. (Lanjutan)

No	Nama	Luas Lahan -----ha-----	Benih ---kg---	Tenaga Kerja -----HOK-----	Pupuk Kandang -----kg-----	Pupuk Cair ----liter----	Pestisida ---liter---
22	Masrukhan	0,78	14	24	975	6	2
23	Mubarok	0,1	2	24	1250	2	1,25
24	Kusnan	0,09	2	16,75	135	2	0,5
25	Mudi Hartatik	0,08	2	17,5	120	6	0,5
26	Muniroh	0,39	15	34,75	625	3	1,5
27	Murtini	0,05	1,001	17,5	75	1,001	0,25
28	Mustangin	0,1	2	22,25	150	3	1,5
29	Subandi	0,092	1,001	15,75	60	1,001	0,25
30	Nurul H	0,08	6	16,5	120	4	1,001
31	Sahuri	0,29	8	27,25	435	4	2
32	Sinwani	0,1	2	21	150	2	1,001
33	Sriyanti	0,45	11	32,75	960	5	3
34	Tafrikhan	0,15	4	19,25	225	2	1,25
35	Thoharoh	0,21	10	25,5	315	2	1,25
36	Abdul Rofiq	0,26	6	29,25	390	4	2,5
37	Buseri	0,29	7	33	435	4	2
38	Kusnan	0,01	1,001	20,5	165	1,001	0,5
39	Panut	0,16	1,001	15,75	254	1,001	0,25
40	Mahmudi	0,48	12	35,25	720	6	2,5
41	Nur Ali	0,46	11	37,25	690	5	2
42	Soni	0,09	2	16,75	135	1,001	0,25

Lampiran 3. (Lanjutan)

No	Nama	Luas Lahan -----ha-----	Benih ---kg---	Tenaga Kerja -----HOK-----	Pupuk Kandang -----kg-----	Pupuk Cair ----liter----	Pestisida ----liter----
43	Suwarno	0,68	17	45,25	1020	7	3,5
44	Tanwir	0,1	3	22,5	150	5	2,5
45	Muhari	0,39	10	29,5	585	4	2,75
46	Juwani	0,045	1,001	15,75	67,5	1,001	0,5
47	Subandi	0,21	8	27	450	3	2
48	Ngateman	0,9	22	49,25	347	7	3
49	Sumarno	0,1	3	25,75	150	1,001	0,5
50	Dawud	0,18	5	27	353	5	2,5
51	Juwedi	0,45	11	32	675	5	2,5
52	Lia Fitriani	0,32	8	32	480	3	2,25
53	M. Syafi'i	0,14	4	21,5	210	3	1,5
54	Nur Ali	0,18	4	19,5	270	4	2
55	Miftahudin	0,055	1,001	17,75	627	1,001	0,5
56	Minhajul Q	0,25	6	24,75	400	3	1,5
57	Musiri	0,1	2	24,5	150	4	2
58	Musliman	0,46	11	37,5	690	5	2,5
59	Rohadi	0,12	3	19,5	180	2	1,001
60	Turmudi	0,45	11	37,5	675	5	2,5
61	Sarman	0,21	5	23	315	3	1,5
Rata-Rata		0,289	7,049	26,422	455,057	3,492	1,705

Lampiran 4. Data Olahan Penggunaan Faktor-Faktor Produksi Perhitungan Logaritma Natural (Ln)

No	Ln Y (Produksi)	Ln X1 (Luas Lahan)	Ln X2 (Benih)	Ln X3 (Tenaga Kerja)	Ln X4 (Pupuk Kandang)	Ln X5 (Pupuk Cair)	Ln X6 (Pestisida)
1	7,139	-1,470	1,792	3,296	5,844	1,386	0,693
2	7,814	-0,799	1,099	2,848	5,106	0,693	0,001
3	7,473	-1,139	2,079	3,426	6,174	0,693	0,405
4	7,307	-1,309	1,946	3,248	6,004	1,386	0,693
5	8,166	-0,446	2,773	3,701	6,867	1,946	1,099
6	6,966	-1,661	1,609	2,904	5,652	0,693	0,001
7	7,450	-1,171	2,079	3,248	6,142	1,099	0,405
8	7,596	-1,022	2,197	3,458	6,292	1,099	0,405
9	8,350	-0,261	2,996	3,773	7,052	1,946	1,253
10	7,048	-1,561	1,609	3,125	5,753	0,693	0,001
11	7,591	-1,022	2,197	3,341	6,292	1,386	0,916
12	7,244	-1,386	1,792	3,341	5,927	1,099	0,405
13	7,996	-0,616	2,565	3,512	6,697	1,609	0,916
14	7,820	-0,799	2,398	3,442	6,515	1,386	0,693
15	8,197	-0,416	2,833	3,707	6,898	1,946	1,253
16	7,512	-1,109	2,079	3,305	6,205	1,099	0,405
17	7,223	-1,386	1,792	3,168	5,927	0,693	0,001
18	6,565	-2,040	1,099	2,904	5,273	0,693	0,001
19	7,576	-1,050	2,197	3,350	6,263	1,386	0,693
20	6,898	-1,715	1,609	2,904	5,598	0,693	0,001
21	7,473	-1,139	0,001	2,803	4,317	0,693	0,405

Lampiran 4. (Lanjutan)

No	Ln Y (Produksi)	Ln X1 (Luas Lahan)	Ln X2 (Benih)	Ln X3 (Tenaga Kerja)	Ln X4 (Pupuk Kandang)	Ln X5 (Pupuk Cair)	Ln X6 (Pestisida)
22	8,364	-0,248	0,693	3,178	5,011	1,386	0,693
23	6,273	-2,303	0,693	3,178	5,011	0,693	0,001
24	6,174	-2,408	0,693	2,818	4,905	0,001	-0,693
25	6,040	-2,526	0,693	2,862	4,787	0,001	-0,693
26	7,669	-0,942	2,303	3,548	6,372	1,099	0,405
27	6,174	-2,996	0,001	2,862	4,317	0,001	-1,386
28	6,273	-2,303	0,693	3,102	5,011	1,099	0,405
29	6,227	-2,386	0,001	2,757	4,094	0,001	-1,386
30	6,016	-2,526	0,693	2,803	4,787	0,693	0,001
31	7,378	-1,238	2,079	3,305	6,075	1,386	0,693
32	6,292	-2,303	0,693	3,045	5,011	0,693	0,001
33	7,816	-0,799	2,398	3,489	6,515	1,609	1,099
34	6,709	-1,897	1,386	2,958	5,416	0,693	0,001
35	7,048	-1,561	1,609	3,239	5,753	0,693	0,001
36	7,251	-1,347	1,792	3,376	5,966	1,386	0,916
37	7,378	-1,238	1,946	3,497	6,075	1,386	0,693
38	6,507	-4,605	0,001	3,020	0,405	0,001	-0,693
39	6,780	-1,833	0,001	2,757	4,317	0,001	-1,386
40	7,879	-0,734	2,485	3,562	6,579	1,609	0,916
41	7,836	-0,777	2,398	3,618	6,537	1,609	0,693
42	6,234	-2,408	0,693	2,818	4,905	0,001	-1,386

Lampiran 4. (Lanjutan)

No	Ln Y (Produksi)	Ln X1 (Luas Lahan)	Ln X2 (Benih)	Ln X3 (Tenaga Kerja)	Ln X4 (Pupuk Kandang)	Ln X5 (Pupuk Cair)	Ln X6 (Pestisida)
43	8,227	-0,386	2,833	3,812	6,928	1,946	1,253
44	6,273	-2,303	1,099	3,114	5,011	1,609	0,916
45	7,669	-0,942	2,303	3,384	6,372	1,386	0,916
46	5,521	-3,101	0,001	2,757	4,212	0,001	-0,693
47	7,056	-1,561	1,609	3,296	5,753	1,099	0,693
48	8,507	-0,105	3,091	3,897	7,208	1,946	1,099
49	6,310	-2,303	1,099	3,248	5,011	0,001	-0,693
50	6,909	-1,715	1,609	3,296	5,598	1,609	0,916
51	7,816	-0,799	2,398	3,466	6,515	1,609	0,916
52	7,479	-1,139	2,079	3,466	6,174	1,099	0,811
53	6,646	-1,966	1,386	3,068	5,347	1,099	0,405
54	6,898	-1,715	1,386	2,970	5,598	1,386	0,693
55	5,710	-2,900	0,001	2,876	2,803	0,001	-0,693
56	7,230	-1,386	1,792	3,209	5,927	1,099	0,405
57	6,310	-2,303	0,693	3,199	5,011	1,386	0,693
58	7,836	-0,777	2,398	3,624	6,537	1,609	0,916
59	6,507	-2,120	1,099	2,970	5,193	0,693	0,001
60	7,816	-0,799	2,398	3,624	6,515	1,609	0,916
61	7,056	-1,561	1,609	3,135	5,753	1,099	0,405

Lampiran 5. Rincian Jumlah Tenaga Kerja

No	Nama	Garu	Penanaman	Pemupukan Kandang	Pemupukan Cair	Tembok Tamping	Pembersihan Gulma	Panen	Total
-----HOK-----									
1	Afwan	3	5,25	2	2	4	6,75	4	27
2	Jawadi	1	3,75	1	1	2	4,5	4	17,25
3	Juwedi	4	5,25	2	2	4	7,5	6	30,75
4	Mahsun	3	6	2	2	2	6,75	4	25,75
5	Muzayinul	7	6,75	3	2	4	9,75	8	40,5
6	Pardi	2	3,75	1	1	2	4,5	4	18,25
7	Qowiyah	3	5,25	3	2	4	4,5	4	25,75
8	Ruslan	4	5,25	3	2	4	7,5	6	31,75
9	Muslih M	8	9,75	2	2	4	9,75	8	43,5
10	Juweri	2	6	1	1	2	6,75	4	22,75
11	Musroni	3	6,75	3	2	2	7,5	4	28,25
12	Mufidi	3	5,25	2	2	4	6	6	28,25
13	Royani	5	6	3	2	4	7,5	6	33,5
14	Khoirun	5	5,25	3	2	4	6	6	31,25
15	Samijan	7	9	3	2	2	9,75	8	40,75
16	Maskuri	4	5,25	2	2	2	6	6	27,25
17	A.Munawar	3	6	1	1	2	6,75	4	23,75
18	Mansur	2	3,75	1	1	2	4,5	4	18,25
19	Aji Suryanto	4	6	2	1	2	7,5	6	28,5
20	Bayu	2	3,75	1	1	2	4,5	4	18,25
21	Komarudin	2	3	1	1	1	4,5	4	16,5

Lampiran 5. (Lanjutan)

No	Nama	Garu	Penanaman	Pemupukan Kandang	Pemupukan Cair	Tembok Tamping	Pembersihan Gulma	Panen	Total
-----HOK-----									
22	Masrukhan	3	3	1	1	4	6	6	24
23	Mubarok	3	3	1	1	4	6	6	24
24	Kusnan	2	2,25	1	1	2	4,5	4	16,75
25	Mudi Hartatik	2	3	1	1	2	4,5	4	17,5
26	Muniroh	5	6	3	2	4	6,75	8	34,75
27	Murtini	2	3	1	1	2	4,5	4	17,5
28	Mustangin	2	2,25	2	2	4	6	4	22,25
29	Subandi	2	2,25	1	1	1	4,5	4	15,75
30	Nurul H	2	3	1	1	1	4,5	4	16,5
31	Sahuri	4	5,25	2	2	2	6	6	27,25
32	Sinwani	2	3	1	1	4	6	4	21
33	Sriyanti	5	5,25	3	2	4	7,5	6	32,75
34	Tafrikhan	3	3,75	1	1	2	4,5	4	19,25
35	Thoharoh	2	4,5	3	2	4	6	4	25,5
36	Abdul Rofiq	3	4,5	3	2	4	6,75	6	29,25
37	Buseri	4	5,25	3	2	4	6,75	8	33
38	Kusnan	3	3	1	2	1	4,5	6	20,5
39	Panut	2	2,25	1	1	1	4,5	4	15,75
40	Mahmudi	6	6,75	2	1	4	7,5	8	35,25
41	Nur Ali	6	6,75	3	2	4	7,5	8	37,25
42	Soni	2	2,25	1	1	2	4,5	4	16,75

Lampiran 5. (Lanjutan)

No	Nama	Garu	Penanaman	Pemupukan Kandang	Pemupukan Cair	Tembok Tamping	Pembersihan Gulma	Panen	Total
-----HOK-----									
43	Suwarno	8	10,5	3	2	4	9,75	8	45,25
44	Tanwir	2	3	1	1	4	7,5	4	22,5
45	Muhari	4	4,5	3	2	4	6	6	29,5
46	Juweni	2	2,25	1	1	1	4,5	4	15,75
47	Subandi	3	4,5	3	2	4	4,5	6	27
48	Ngateman	9	10,5	3	2	7	9,75	8	49,25
49	Sumarno	3	2,25	3	2	4	7,5	4	25,75
50	Dawud	4	2,25	1	1	4	6,75	8	27
51	Juwedi	4	4,5	2	2	4	7,5	8	32
52	Lia Fitriani	4	4,5	2	2	4	7,5	8	32
53	M. Syafi'i	3	3	1	2	4	4,5	4	21,5
54	Nur Ali	2	3	1	1	4	4,5	4	19,5
55	Miftahudin	2	2,25	1	1	1	4,5	6	17,75
56	Minhajul Q	3	3,75	2	2	4	6	4	24,75
57	Musiri	2	3	2	2	4	7,5	4	24,5
58	Musliman	5	6	3	2	6	7,5	8	37,5
59	Rohadi	2	3	1	1	4	4,5	4	19,5
60	Turmudi	5	6	3	2	6	7,5	8	37,5
61	Sarman	2	3	2	2	4	6	4	23

Lampiran 6. Rincian Biaya Tenaga Kerja

No	Nama	Garu	Penanaman	Pemupukan Kandang	Pemupukan Cair	Tembok Tamping	Pembersihan Gulma	Panen	Total Biaya
-----Rp-----									
1	Afwan	210.000	157.500	60.000	60.000	120.000	202.500	400.000	8.640.000
2	Jawadi	70.000	112.500	30.000	30.000	60.000	135.000	400.000	5.520.000
3	Juwedi	280.000	157.500	60.000	60.000	120.000	225.000	600.000	9.840.000
4	Mahsun	210.000	180.000	60.000	60.000	60.000	202.500	400.000	8.240.000
5	Muzayinul	490.000	202.500	90.000	60.000	120.000	292.500	800.000	12.960.000
6	Pardi	140.000	112.500	30.000	30.000	60.000	135.000	400.000	5.840.000
7	Qowiyah	210.000	157.500	90.000	60.000	120.000	135.000	400.000	8.240.000
8	Ruslan	280.000	157.500	90.000	60.000	120.000	225.000	600.000	10.160.000
9	Muslih M	560.000	292.500	60.000	60.000	120.000	292.500	800.000	13.920.000
10	Juweri	140.000	180.000	30.000	30.000	60.000	202.500	400.000	7.280.000
11	Musroni	210.000	202.500	90.000	60.000	60.000	225.000	400.000	9.040.000
12	Mufidi	210.000	157.500	60.000	60.000	120.000	180.000	600.000	9.040.000
13	Royani	350.000	180.000	90.000	60.000	120.000	225.000	600.000	10.720.000
14	Khoirun	350.000	157.500	90.000	60.000	120.000	180.000	600.000	10.000.000
15	Samijan	490.000	270.000	90.000	60.000	60.000	292.500	800.000	13.040.000
16	Maskuri	280.000	157.500	60.000	60.000	60.000	180.000	600.000	8.720.000
17	A.Munawar	210.000	180.000	30.000	30.000	60.000	202.500	400.000	7.600.000
18	Mansur	140.000	112.500	30.000	30.000	60.000	135.000	400.000	5.840.000
19	Aji Suryanto	280.000	180.000	60.000	30.000	60.000	225.000	600.000	9.120.000
20	Bayu	140.000	112.500	30.000	30.000	60.000	135.000	400.000	5.840.000
21	Komarudin	140.000	90.000	30.000	30.000	30.000	135.000	400.000	5.280.000

Lampiran 6. (Lanjutan)

No	Nama	Garu	Penanaman	Pemupukan Kandang	Pemupukan Cair	Tembok Tamping	Pembersihan Gulma	Panen	Total Biaya
-----Rp-----									
22	Masrukhan	210.000	90.000	30.000	30.000	120.000	180.000	600.000	7.680.000
23	Mubarok	210.000	90.000	30.000	30.000	120.000	180.000	600.000	7.680.000
24	Kusnan	140.000	67.500	30.000	30.000	60.000	135.000	400.000	5.360.000
25	Mudi Hartatik	140.000	90.000	30.000	30.000	60.000	135.000	400.000	5.600.000
26	Muniroh	350.000	180.000	90.000	60.000	120.000	202.500	800.000	11.120.000
27	Murtini	140.000	90.000	30.000	30.000	60.000	135.000	400.000	5.600.000
28	Mustangin	140.000	67.500	60.000	60.000	120.000	180.000	400.000	7.120.000
29	Subandi	140.000	67.500	30.000	30.000	30.000	135.000	400.000	5.040.000
30	Nurul H	140.000	90.000	30.000	30.000	30.000	135.000	400.000	5.280.000
31	Sahuri	280.000	157.500	60.000	60.000	60.000	180.000	600.000	8.720.000
32	Sinwani	140.000	90.000	30.000	30.000	120.000	180.000	400.000	6.720.000
33	Sriyanti	350.000	157.500	90.000	60.000	120.000	225.000	600.000	10.480.000
34	Tafrikhan	210.000	112.500	30.000	30.000	60.000	135.000	400.000	6.160.000
35	Thoharoh	140.000	135.000	90.000	60.000	120.000	180.000	400.000	8.160.000
36	Abdul Rofiq	210.000	135.000	90.000	60.000	120.000	202.500	600.000	9.360.000
37	Buseri	280.000	157.500	90.000	60.000	120.000	202.500	800.000	10.560.000
38	Kusnan	210.000	90.000	30.000	60.000	30.000	135.000	600.000	6.560.000
39	Panut	140.000	67.500	30.000	30.000	30.000	135.000	400.000	5.040.000
40	Mahmudi	420.000	202.500	60.000	30.000	120.000	225.000	800.000	11.280.000
41	Nur Ali	420.000	202.500	90.000	60.000	120.000	225.000	800.000	11.920.000
42	Soni	140.000	67.500	30.000	30.000	60.000	135.000	400.000	5.360.000

Lampiran 6. (Lanjutan)

No	Nama	Garu	Penanaman	Pemupukan kandang (Rp)	Pemupukan Cair	Tembok Tamping	Pembersihan Gulma	Panen	Total Biaya
-----Rp-----									
43	Suwarno	560.000	315.000	90.000	60.000	120.000	292.500	800.000	14.480.000
44	Tanwir	140.000	90.000	30.000	30.000	120.000	225.000	400.000	7.200.000
45	Muhari	280.000	135.000	90.000	60.000	120.000	180.000	600.000	9.440.000
46	Juwani	140.000	67.500	30.000	30.000	30.000	135.000	400.000	5040.000
47	Subandi	210.000	135.000	90.000	60.000	120.000	135.000	600.000	8.640.000
48	Ngateman	630.000	315.000	90.000	60.000	210.000	292.500	800.000	15.760.000
49	Sumarno	210.000	67.500	90.000	60.000	120.000	225.000	400.000	8.240.000
50	Dawud	280.000	67.500	30.000	30.000	120.000	202.500	800.000	8.640.000
51	Juwedi	280.000	135.000	60.000	60.000	120.000	225.000	800.000	10.240.000
52	Lia Fitriani	280.000	135.000	60.000	60.000	120.000	225.000	800.000	10.240.000
53	M. Syafi'i	210.000	90.000	30.000	60.000	120.000	135.000	400.000	6.880.000
54	Nur Ali	140.000	90.000	30.000	30.000	120.000	135.000	400.000	6.240.000
55	Miftahudin	140.000	67.500	30.000	30.000	30.000	135.000	600.000	5.680.000
56	Minhajul Q	210.000	112.500	60.000	60.000	120.000	180.000	400.000	7.920.000
57	Musiri	140.000	90.000	60.000	60.000	120.000	225.000	400.000	7.840.000
58	Musliman	350.000	180.000	90.000	60.000	180.000	225.000	800.000	12.000.000
59	Rohadi	140.000	90.000	30.000	30.000	120.000	135.000	400.000	6.240.000
60	Turmudi	350.000	180.000	90.000	60.000	180.000	225.000	800.000	12.000.000
61	Sarman	140.000	90.000	60.000	60.000	120.000	180.000	400.000	7.360.000

Lampiran 7. Rincian Biaya Faktor Produksi

No	Nama	Sewa Lahan	Benih	Tenaga Kerja	Pupuk Kandang	Pupuk Cair	Pestisida	Total
-----Rp-----								
1	Afwan	575.000	60.000	8.640.000	962.000	40.000	30.000	10.307.000
2	Jawadi	1.125.000	30.000	5.520.000	543.000	20.000	18.750	7.256.750
3	Juwedi	800.000	80.000	9.840.000	480.000	20.000	22.500	11.242.500
4	Mahsun	675.000	70.000	8.240.000	405.000	40.000	30.000	9.460.000
5	Muzayinul	1.600.000	160.000	12.960.000	960.000	70.000	45.000	15.795.000
6	Pardi	475.000	50.000	5.840.000	285.000	20.000	15.015	6.685.015
7	Qowiyah	775.000	80.000	8.240.000	465.000	30.000	22.500	9.612.500
8	Ruslan	900.000	90.000	10.160.000	540.000	30.000	22.500	11.742.500
9	Muslih M	1.925.000	200.000	13.920.000	925.000	70.000	52.500	17.092.500
10	Juweri	525.000	50.000	7.280.000	315.000	20.000	18.750	8.208.750
11	Musroni	900.000	90.000	9.040.000	540.000	40.000	37.500	10.647.500
12	Mufidi	625.000	60.000	9.040.000	375.000	30.000	22.500	10.152.500
13	Royani	1.350.000	130.000	10.720.000	810.000	50.000	37.500	13.097.500
14	Khoirun	1.125.000	110.000	10.000.000	675.000	40.000	41.250	11.991.250
15	Samijan	1.650.000	170.000	13.040.000	990.000	70.000	52.500	15.972.500
16	Maskuri	825.000	80.000	8.720.000	495.000	30.000	22.500	10.172.500
17	A.Munawar	625.000	60.000	7.600.000	375.000	20.000	18.750	8.698.750
18	Mansur	325.000	30.000	5.840.000	195.000	20.000	15.015	6.425.015
19	Aji Suryanto	875.000	90.000	9.120.000	525.000	40.000	33.750	10.683.750
20	Bayu	450.000	50.000	5.840.000	270.000	20.000	15.015	6.645.015
21	Komarudin	800.000	10.010	5.280.000	450.000	50.000	22.500	6.612.510

Lampiran 7. (Lanjutan)

No	Nama	Sewa Lahan	Benih	Tenaga Kerja	Pupuk Kandang	Pupuk Cair	Pestisida	Total
-----Rp-----								
22	Masrukhan	1.950.000	140.000	7.680.000	975.000	60.000	30.000	10.835.000
23	Mubarok	250.000	20.000	7.680.000	1.250.000	20.000	18.750	9.238.750
24	Kusnan	225.000	20.000	5.360.000	135.000	20.000	7.500	5.767.500
25	Mudi Hartatik	200.000	20.000	5.600.000	120.000	60.000	7.500	6.007.500
26	Muniroh	975.000	150.000	11.120.000	625.000	30.000	22.500	12.922.500
27	Murtini	125.000	10.010	5.600.000	75.000	10.010	3.750	5.823.770
28	Mustangin	250.000	20.000	7.120.000	150.000	30.000	22.500	7.592.500
29	Subandi	230.000	10.010	5.040.000	60.000	10.010	3.750	5.353.770
30	Nurul H	200.000	60.000	5.280.000	120.000	40.000	15.015	5.715.015
31	Sahuri	725.000	80.000	8.720.000	435.000	40.000	30.000	10.030.000
32	Sinwani	250.000	20.000	6.720.000	150.000	20.000	15.015	7.175.015
33	Sriyanti	1.125.000	110.000	10.480.000	960.000	50.000	45.000	12.770.000
34	Tafrikhan	375.000	40.000	6.160.000	225.000	20.000	18.750	6.838.750
35	Thoharoh	525.000	100.000	8.160.000	315.000	20.000	18.750	9.138.750
36	Abdul Rofiq	650.000	60.000	9.360.000	390.000	40.000	37.500	10.537.500
37	Buseri	725.000	70.000	10.560.000	435.000	40.000	30.000	11.860.000
38	Kusnan	25.000	10.010	6.560.000	165.000	10.010	7.500	6.777.520
39	Panut	400.000	10.010	5.040.000	254.000	10.010	3.750	5.717.770
40	Mahmudi	1.200.000	120.000	11.280.000	720.000	60.000	37.500	13.417.500
41	Nur Ali	1.150.000	110.000	11.920.000	690.000	50.000	30.000	13.950.000
42	Soni	225.000	20.000	5.360.000	135.000	10.010	3.750	5.753.760

Lampiran 7. (Lanjutan)

No	Nama	Sewa Lahan	Benih	Tenaga Kerja	Pupuk Kandang	Pupuk Cair	Pestisida	Total
-----Rp-----								
43	Suwarno	1.700.000	170.000	14.480.000	1.020.000	70.000	52.500	17.492.500
44	Tanwir	250.000	30.000	7.200.000	150.000	50.000	37.500	7.717.500
45	Muhari	975.000	100.000	9.440.000	585.000	40.000	41.250	11.181.250
46	Juweni	112.500	10.010	5.040.000	67.500	10.010	7.500	5.247.520
47	Subandi	525.000	80.000	8.640.000	450.000	30.000	30.000	9.755.000
48	Ngateman	2.250.000	220.000	15.760.000	347.000	70.000	45.000	18.692.000
49	Sumarno	250.000	30.000	8.240.000	150.000	10.010	7.500	8.687.510
50	Dawud	450.000	50.000	8.640.000	353.000	50.000	37.500	9.580.500
51	Juwedi	1.125.000	110.000	10.240.000	675.000	50.000	37.500	12.237.500
52	Lia Fitriani	800.000	80.000	10.240.000	480.000	30.000	33.750	11.663.750
53	M. Syafi'i	350.000	40.000	6.880.000	210.000	30.000	22.500	7.532.500
54	Nur Ali	450.000	40.000	6.240.000	270.000	40.000	30.000	7.070.000
55	Miftahudin	137500	10.010	5.680.000	627.000	10.010	7.500	6.472.020
56	Minhajul Q	625.000	60.000	7.920.000	400.000	30.000	22.500	9.057.500
57	Musiri	250.000	20.000	7.840.000	150.000	40.000	30.000	8.330.000
58	Musliman	1.150.000	110.000	12.000.000	690.000	50.000	37.500	14.037.500
59	Rohadi	300.000	30.000	6.240.000	180.000	20.000	15.015	6.785.015
60	Turmudi	1.125.000	110.000	12.000.000	675.000	50.000	37.500	13.997.500
61	Sarman	525.000	50.000	7.360.000	315.000	30.000	22.500	8.302.500

Lampiran 8. Rincian Harga Faktor Produksi

No	Variabel	Nilai -----Rp-----
1	Sewa Lahan/ha	2.500.000
2	Benih/kg	10.000
3	Upah Tenaga Kerja/HOK:	
	• Garu	70.000
	• Penanaman	30.000
	• Pemupukan Kandang	30.000
	• Pemupukan Cair	30.000
	• Tembok Tamping	30.000
	• Pembersihan Gulma	30.000
	• Panen	100.000
4	Pupuk Kandang/kg	1.000
5	Pupuk Cair Organik/liter	10.000
6	Pestisida Organik/liter	15.000

Lampiran 9. (Lanjutan)

Regression

[DataSet2]

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Pestisida, Pupukandang, Tenagakerja, Lahan, Pupukcair, Benih ^a		Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: Produksi

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.943 ^a	.889	.877	.25461	2.095

a. Predictors: (Constant), Pestisida, Pupukandang, Tenagakerja, Lahan, Pupukcair, Benih

b. Dependent Variable: Produksi

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	28.060	6	4.677	72.140	.000 ^a
	Residual	3.501	54	.065		
	Total	31.561	60			

a. Predictors: (Constant), Pestisida, Pupukandang, Tenagakerja, Lahan, Pupukcair, Benih

b. Dependent Variable: Produksi

Lampiran 9. (Lanjutan)

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	T	Sig.	Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1 (Constant)	5.329	.781		6.821	.000		
Lahan	.545	.087	.627	6.276	.000	.206	4.855
Benih	.065	.096	.078	.682	.498	.156	6.419
Tenagakerja	.494	.227	.204	2.181	.034	.234	4.266
Pupukandang	.161	.078	.164	2.077	.043	.330	3.034
Pupukcair	.011	.117	.009	.091	.927	.234	4.279
Pestisida	-.077	.118	-.073	-.650	.519	.161	6.222

a. Dependent Variable:

Produksi

Lampiran 9. (Lanjutan)

Coefficient Correlations^a

Model		Pestisida	Pupukandang	Tenagakerja	Lahan	Pupukcair	Benih	
1	Correlations	Pestisida	1.000	-.315	-.167	.116	-.666	-.213
		Pupukandang	-.315	1.000	-.220	-.439	.223	.104
		Tenagakerja	-.167	-.220	1.000	.101	-.023	-.516
		Lahan	.116	-.439	.101	1.000	-.267	-.528
		Pupukcair	-.666	.223	-.023	-.267	1.000	.039
		Benih	-.213	.104	-.516	-.528	.039	1.000
	Covariances	Pestisida	.014	-.003	-.004	.001	-.009	-.002
		Pupukandang	-.003	.006	-.004	-.003	.002	.001
		Tenagakerja	-.004	-.004	.051	.002	.000	-.011
		Lahan	.001	-.003	.002	.008	-.003	-.004
		Pupukcair	-.009	.002	.000	-.003	.014	.000
		Benih	-.002	.001	-.011	-.004	.000	.009

a. Dependent Variable: Produksi

Collinearity Diagnostics^a

M	Dim	Eigenvalue	Condition Index	Variance Proportions						
				Constant	Lahan	Benih	Tenagakerja	Pupukandang	Pupukcair	Pestisida
1	1	5.735	1.000	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
	2	1.088	2.296	.00	.01	.00	.00	.00	.00	.06
	3	.104	7.418	.00	.15	.11	.00	.00	.01	.34
	4	.048	10.967	.00	.04	.07	.00	.00	.77	.31
	5	.021	16.406	.01	.38	.56	.00	.07	.09	.06
	6	.003	45.470	.09	.34	.15	.23	.87	.09	.09
	7	.001	72.731	.90	.07	.11	.76	.06	.03	.14

a. Dependent Variable:

Produksi

Lampiran 9. (Lanjutan)

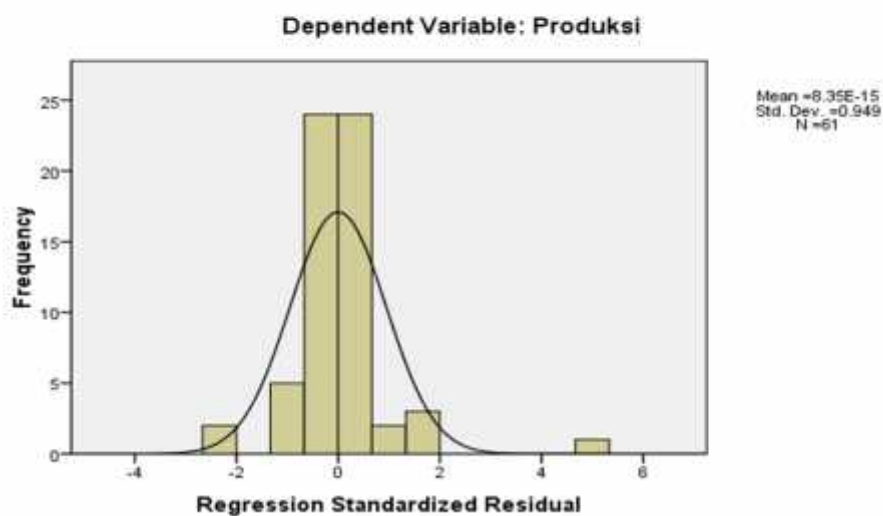
Residuals Statistics^a

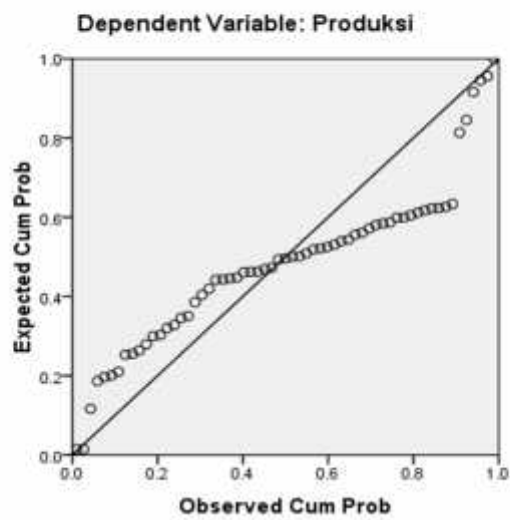
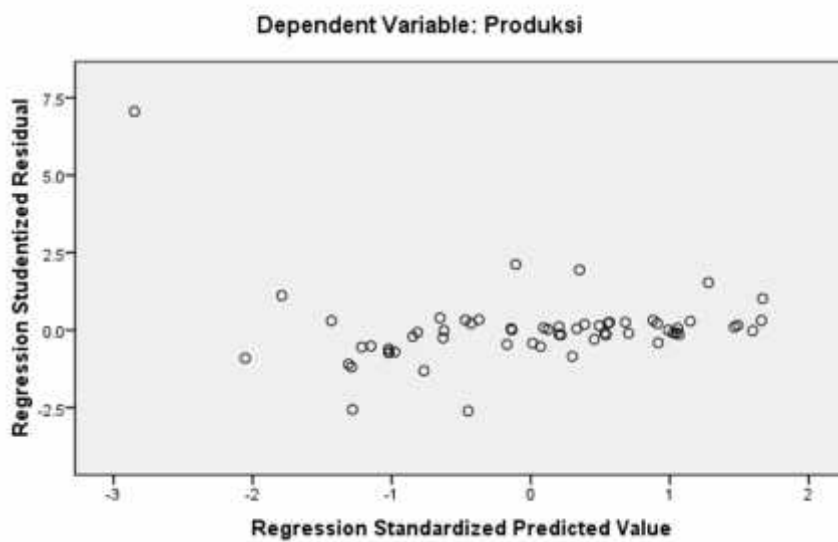
	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	5.1898	8.2804	7.1393	.68386	61
Std. Predicted Value	-2.851	1.669	.000	1.000	61
Standard Error of Predicted Value	.037	.177	.079	.035	61
Adjusted Predicted Value	4.0559	8.2675	7.1262	.73544	61
Residual	-.55831	1.31749	.00000	.24155	61
Std. Residual	-2.193	5.174	.000	.949	61
Stud. Residual	-2.606	7.058	.021	1.202	61
Deleted Residual	-.78830	2.45141	.01307	.39397	61
Stud. Deleted Residual	-2.761	25.131	.315	3.328	61
Mahal. Distance	.253	28.137	5.902	6.615	61
Cook's Distance	.000	6.125	.134	.786	61
Centered Leverage Value	.004	.469	.098	.110	61

a. Dependent Variable: Produksi

Charts

Histogram



Lampiran 9. (Lanjutan)**Normal P-P Plot of Regression Standardized Residual****Scatterplot**

Lampiran 9. (Lanjutan)

T-Test

[DataSet0]

One-Sample Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
EfisiensiTeknis	61	.9996	.00000	.00000

One-Sample Test

	Test Value = 1					
	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
					Lower	Upper
EfisiensiTeknis	-7.456E3	60	.000	-.00044	-.0004	-.0004

Lampiran 10. Ouput Software Frontier (Versi 4.1c)

Output from the program FRONTIER (Version 4.1c)

instruction file = terminal
data file = nun-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	0.53313358E+01	0.78141230E+00	0.68226924E+01
beta 1	0.54504432E+00	0.86815975E-01	0.62781570E+01
beta 2	0.65514681E-01	0.95867817E-01	0.68338555E+00
beta 3	0.49403240E+00	0.22663437E+00	0.21798653E+01
beta 4	0.16112332E+00	0.77612832E-01	0.20759881E+01
beta 5	0.10739520E-01	0.11735032E+00	0.91516750E-01
beta 6	-0.76859612E-01	0.11833365E+00	-0.64951609E+00
sigma-squared	0.64818388E-01		

log likelihood function = 0.61545181E+00

the estimates after the grid search were :

beta 0	0.53747698E+01
beta 1	0.54504432E+00
beta 2	0.65514681E-01
beta 3	0.49403240E+00
beta 4	0.16112332E+00
beta 5	0.10739520E-01
beta 6	-0.76859612E-01
sigma-squared	0.59266731E-01
gamma	0.50000000E-01
mu is restricted to be zero	
eta is restricted to be zero	

Lampiran 10. (Lanjutan)

```

iteration = 0 func evals = 20 llf = 0.56082464E+00
0.53747698E+01 0.54504432E+00 0.65514681E-01 0.49403240E+00
0.16112332E+00
0.10739520E-01-0.76859612E-01 0.59266731E-01 0.50000000E-01
gradient step
iteration = 5 func evals = 46 llf = 0.59419276E+00
0.53736265E+01 0.54480011E+00 0.64630600E-01 0.49190447E+00
0.16060681E+00
0.91874228E-02-0.76476411E-01 0.58057063E-01 0.19115668E-01
iteration = 10 func evals = 64 llf = 0.60846632E+00
0.53350069E+01 0.54531607E+00 0.65027574E-01 0.49880414E+00
0.16151230E+00
0.11063083E-01-0.77164998E-01 0.57707518E-01 0.10286207E-01
iteration = 15 func evals = 149 llf = 0.61512583E+00
0.53385511E+01 0.54522505E+00 0.65456637E-01 0.49428049E+00
0.16100148E+00
0.10481342E-01-0.76513893E-01 0.57409814E-01 0.10885037E-02
iteration = 20 func evals = 235 llf = 0.61541065E+00
0.53352066E+01 0.54507914E+00 0.65505605E-01 0.49400580E+00
0.16108149E+00
0.10642075E-01-0.76741536E-01 0.57387812E-01 0.28778558E-03
iteration = 25 func evals = 325 llf = 0.61544819E+00
0.53326234E+01 0.54502302E+00 0.65549971E-01 0.49401307E+00
0.16116071E+00
0.10807685E-01-0.76945235E-01 0.57382941E-01 0.66619915E-04
iteration = 30 func evals = 413 llf = 0.61545124E+00
0.53322440E+01 0.54504553E+00 0.65513755E-01 0.49403002E+00
0.16112226E+00
0.10738921E-01-0.76857757E-01 0.57381161E-01 0.21310845E-04
iteration = 35 func evals = 500 llf = 0.61545174E+00
0.53317363E+01 0.54504312E+00 0.65515548E-01 0.49403542E+00
0.16112582E+00
0.10744610E-01-0.76865451E-01 0.57380556E-01 0.49892533E-05
iteration = 37 func evals = 522 llf = 0.61545175E+00
0.53317819E+01 0.54504541E+00 0.65513386E-01 0.49403200E+00
0.16112270E+00
0.10739995E-01-0.76858801E-01 0.57380652E-01 0.52187072E-05

```

Lampiran 10. (Lanjutan)

the final mle estimates are :

	coefficient	standard-error	t-ratio
beta 0	0.53317819E+01	0.69673463E+00	0.76525288E+01
beta 1	0.54504541E+00	0.81488878E-01	0.66885865E+01
beta 2	0.65513386E-01	0.89774711E-01	0.72975324E+00
beta 3	0.49403200E+00	0.20792009E+00	0.23760667E+01
beta 4	0.16112270E+00	0.73482627E-01	0.21926638E+01
beta 5	0.10739995E-01	0.10913815E+00	0.98407333E-01
beta 6	-0.76858801E-01	0.11136874E+00	-0.69012901E+00
sigma-squared	0.57380652E-01	0.10380532E-01	0.55277179E+01
gamma	0.52187072E-05	0.33703271E-02	0.15484275E-02
mu is restricted to be zero			
eta is restricted to be zero			

log likelihood function = 0.61545175E+00

LR test of the one-sided error = 0.10576048E+02

with number of restrictions = 1

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

number of iterations = 37

(maximum number of iterations set at : 100)

number of cross-sections = 61

number of time periods = 1

total number of observations = 61

thus there are: 0 obsns not in the panel

covariance matrix :

0.48543915E+00	0.26254356E-01	0.10178520E-01	-0.98986370E-01	-
0.24581988E-01				
-0.23218687E-01	0.35046965E-01	-0.28045701E-03	-0.29675654E-03	
0.26254356E-01	0.66404373E-02	-0.39014867E-02	0.17997115E-02	-
0.26271864E-02				
-0.26327355E-02	0.12756900E-02	-0.29961900E-04	-0.55145950E-04	

Lampiran 10. (Lanjutan)

0.10178520E-01 -0.39014867E-02 0.80594987E-02 -0.93252043E-02
 0.64728663E-03
 0.33503046E-03 -0.21162966E-02 0.34466504E-04 0.62047141E-04
 -0.98986370E-01 0.17997115E-02 -0.93252043E-02 0.43230764E-01 -
 0.33250387E-02
 0.10627214E-03 -0.45389728E-02 -0.42317934E-05 0.36078788E-04
 -0.24581988E-01 -0.26271864E-02 0.64728663E-03 -0.33250387E-02
 0.53996965E-02
 0.18480239E-02 -0.26449531E-02 0.69461741E-05 0.61539713E-04
 -0.23218687E-01 -0.26327355E-02 0.33503046E-03 0.10627214E-03
 0.18480239E-02
 0.11911136E-01 -0.80650142E-02 -0.47010712E-04 0.66900014E-04
 0.35046965E-01 0.12756900E-02 -0.21162966E-02 -0.45389728E-02 -
 0.26449531E-02
 -0.80650142E-02 0.12402997E-01 0.13485560E-04 -0.12000137E-03
 -0.28045701E-03 -0.29961900E-04 0.34466504E-04 -0.42317934E-05
 0.69461741E-05
 -0.47010712E-04 0.13485560E-04 0.10775544E-03 -0.45383097E-05
 -0.29675654E-03 -0.55145950E-04 0.62047141E-04 0.36078788E-04
 0.61539713E-04
 0.66900014E-04 -0.12000137E-03 -0.45383097E-05 0.11359105E-04

technical efficiency estimates :

firm	eff.-est.
1	0.99956314E+00
2	0.99956435E+00
3	0.99956346E+00
4	0.99956358E+00
5	0.99956358E+00
6	0.99956368E+00
7	0.99956362E+00
8	0.99956348E+00
9	0.99956367E+00
10	0.99956353E+00
11	0.99956365E+00
12	0.99956346E+00
13	0.99956366E+00
14	0.99956368E+00

Lampiran 10. (Lanjutan)

15	0.99956360E+00
16	0.99956360E+00
17	0.99956357E+00
18	0.99956350E+00
19	0.99956364E+00
20	0.99956363E+00
21	0.99956430E+00
22	0.99956419E+00
23	0.99956247E+00
24	0.99956328E+00
25	0.99956312E+00
26	0.99956335E+00
27	0.99956402E+00
28	0.99956321E+00
29	0.99956366E+00
30	0.99956310E+00
31	0.99956355E+00
32	0.99956325E+00
33	0.99956353E+00
34	0.99956352E+00
35	0.99956334E+00
36	0.99956346E+00
37	0.99956339E+00
38	0.99956602E+00
39	0.99956369E+00
40	0.99956356E+00
41	0.99956347E+00
42	0.99956330E+00
43	0.99956352E+00
44	0.99956321E+00
45	0.99956365E+00
46	0.99956312E+00
47	0.99956328E+00
48	0.99956396E+00
49	0.99956295E+00
50	0.99956331E+00
51	0.99956363E+00
52	0.99956348E+00
53	0.99956341E+00
54	0.99956368E+00

Lampiran 10. (Lanjutan)

55	0.99956248E+00
56	0.99956354E+00
57	0.99956322E+00
58	0.99956349E+00
59	0.99956343E+00
60	0.99956348E+00
61	0.99956356E+00

mean efficiency = 0.99956353E+00

Lampiran 11. Perhitungan Efisiensi Ekonomi

No	Variabel	Bi	Harga Padi Mentik Susu (Py)	Produksi Rata-Rata (\bar{Y})	Faktor Produksi Rata-Rata (X_i)	Harga Faktor Produksi (Pxi)
1	Luas Lahan	0,545	Rp. 11.000	1.602,525	0,289	2.500.000
2	Benih	0,065	Rp. 11.000	1.602,525	7,049	10.000
3	Tenaga Kerja	0,494	Rp. 11.000	1.602,525	26,422	320.000
4	Pupuk Kandang	0,161	RP. 11.000	1.602,525	455,057	1.000
5	Pupuk cair Organik	0,011	RP. 11.000	1.602,525	3,492	10.000
6	Pestisida Organik	-0,077	RP. 11.000	1.602,525	1,705	15.000

$$\text{Rumus Perhitungan Efisiensi Ekonomi} = \frac{NPMx_i}{P_{xi}}$$

$$\text{Dimana : } NPM = b_i \cdot \frac{\bar{Y}}{X_i} \cdot P_y$$

1. Luas lahan

$$\begin{aligned} NPM &= b_i \cdot \frac{\bar{Y}}{X_i} \cdot P_y \\ &= 0,545 \cdot \frac{1.602,525}{0,289} \cdot 11000 \\ &= 33.255.886,392 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Efisiensi Ekonomi} &= \frac{NPMx_i}{P_{xi}} \\ &= \frac{33.255.886,392}{2.500.000} \\ &= 13,302 \end{aligned}$$

Lampiran 11. (Lanjutan)

2. Benih

$$\begin{aligned} \text{NPM} &= b_i \cdot \frac{\bar{Y}}{X_i} \cdot P_y \\ &= 0,069 \cdot \frac{1602,525}{7,049} \cdot 11000 \\ &= 162.541,796 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Efisiensi Ekonomi} &= \frac{\text{NPM}_{xi}}{P_{xi}} \\ &= \frac{162.541,796}{10.000} \\ &= 16,254 \end{aligned}$$

3. Tenaga Kerja

$$\begin{aligned} \text{NPM} &= b_i \cdot \frac{\bar{Y}}{X_i} \cdot P_y \\ &= 0,494 \cdot \frac{1602,525}{26,42} \cdot 11000 \\ &= 329.576,694 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Efisiensi Ekonomi} &= \frac{\text{NPM}_{xi}}{P_{xi}} \\ &= \frac{329.576,694}{320.000} \\ &= 1,030 \end{aligned}$$

Lampiran 11. (Lanjutan)

4. Pupuk Kandang

$$\begin{aligned} \text{NPM} &= b_i \cdot \frac{\bar{Y}}{X_i} \cdot P_y \\ &= 0,161 \cdot \frac{1602,525}{455,057} \cdot 11000 \\ &= 6.237,732 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Efisiensi Ekonomi} &= \frac{\text{NPM}_{xi}}{P_{xi}} \\ &= \frac{6.237,732}{1.000} \\ &= 6,237 \end{aligned}$$

5. Pupuk Cair Organik

$$\begin{aligned} \text{NPM} &= b_i \cdot \frac{\bar{Y}}{X_i} \cdot P_y \\ &= 0,011 \cdot \frac{1602,525}{3,492} \cdot 11000 \\ &= 55.529,529 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Efisiensi Ekonomi} &= \frac{\text{NPM}_{xi}}{P_{xi}} \\ &= \frac{55.529,529}{10.000} \\ &= 5,553 \end{aligned}$$

Lampiran 11. (Lanjutan)**6. Pestisida Organik**

$$\begin{aligned} \text{NPM} &= b_i \cdot \frac{\bar{Y}}{\bar{X}_i} \cdot P_y \\ &= (-0,077) \cdot \frac{1602,525}{1,705} \cdot 11000 \\ &= -796.085,207 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Efisiensi Ekonomi} &= \frac{\text{NPM}_{xi}}{P_{xi}} \\ &= \frac{-796.085,207}{15.000} \\ &= -53,072 \end{aligned}$$

Lampiran 12. Perhitungan Elastisitas Produksi

No	Variabel	Koefisien	T-ratio	T-tabel (5%)	Keputusan
1	Konstanta	5,329	6,821		
2	Lahan	0,545	6,276		Signifikan
3	Benih	0,065	0,682		Tidak signifikan
4	Tenaga Kerja	0,494	2,181	2,004	Signifikan
5	Pupuk Kandang	0,161	2,077		Signifikan
6	Pupuk Cair	0,011	0,091		Tidak signifikan
7	Pestisida	-0,077	-0,650		Tidak signifikan
11	Return To Scale	1,199			
13	Df	55			
14	N	61			

Rumus Perhitungan Elastisitas Produksi

$$= \text{BiX}_1 + \text{BiX}_2 + \text{BiX}_3 + \text{BiX}_4 + \text{BiX}_5 + \text{BiX}_6$$

$$\text{Elastisitas Produksi} = \text{BiX}_1 + \text{BiX}_2 + \text{BiX}_3 + \text{BiX}_4 + \text{BiX}_5 + \text{BiX}_6$$

$$= 0,545 + 0,065 + 0,494 + 0,161 + 0,011 + (-0,077)$$

$$= 1,199$$

Lampiran 13. Kuesioner

DAFTAR KUESIONER

I. IDENTITAS PEMILIK KELOMPOK TANI

Nama :

Tempat, Tanggal Lahir :

Jenis Kelamin :

Alamat :

Riwayat Pendidikan

 SD :

 SMP :

 SMA :

 Perguruan Tinggi :

Pengalaman Usahatani :

Jumlah tanggungan :

II. GAMBARAN UMUM KELOMPOK TANI

Nama Kelompok tani :

Alamat Kelompok tani :

III. FAKTOR-FAKTOR PRODUKSI

a. Luas Lahan

Luas Lahan (Ha)	Status Kepemilikan	Biaya Sewa (Rp)	PBB (Rp)	Jumlah Produksi (Ton)

Lampiran 13. (Lanjutan)

b. Tenaga Kerja

Tenaga Kerja	Jumlah (HOK)	Upah (Rp)
Bajak Sawah		
Garu		
Penanaman		
Pemupukan		
• Pupuk Padat		
• Pupuk Cair		
Tembok Tamping		
Penyemprotan Pestisida		
Pembersihan Gulma		
Panen		

c. Benih

Luas Lahan (Ha)	Jumlah Benih (kg)	Harga (Rp)

d. Pupuk

Luas Lahan (Ha)	Jumlah Pupuk Kandang (kg)	Harga Pupuk Kandang (Rp)	Jumlah Pupuk Cair (liter)	Harga Pupuk Cair (Rp)

e. Pestisida

Luas Lahan (Ha)	Jumlah Pestisida	Harga Pestisida

Lampiran 14. Tabel Durbin-Watson

Tabel Durbin-Watson (DW)

= 5%

n	k=6		k=7		k=8		k=9		k=10	
	dL	dU	dL	dU	dL		dL	dU	dL	dU
25	0.8680	2.0125	0.7840	2.1441	0.7015	2.2801	0.6213	2.4192	0.5440	2.5604
26	0.8972	1.9924	0.8156	2.1172	0.7353	2.2463	0.6568	2.3786	0.5808	2.5132
27	0.9246	1.9745	0.8455	2.0931	0.7673	2.2159	0.6906	2.3419	0.6159	2.4703
28	0.9505	1.9585	0.8737	2.0715	0.7975	2.1884	0.7227	2.3086	0.6495	2.4312
29	0.9750	1.9442	0.9004	2.0520	0.8263	2.1636	0.7532	2.2784	0.6815	2.3956
30	0.9982	1.9313	0.9256	2.0343	0.8535	2.1410	0.7822	2.2508	0.7120	2.3631
31	1.0201	1.9198	0.9496	2.0183	0.8794	2.1205	0.8098	2.2256	0.7412	2.3332
32	1.0409	1.9093	0.9724	2.0038	0.9040	2.1017	0.8361	2.2026	0.7690	2.3058
33	1.0607	1.8999	0.9940	1.9906	0.9274	2.0846	0.8612	2.1814	0.7955	2.2806
34	1.0794	1.8913	1.0146	1.9785	0.9497	2.0688	0.8851	2.1619	0.8209	2.2574
35	1.0974	1.8835	1.0342	1.9674	0.9710	2.0544	0.9079	2.1440	0.8452	2.2359
36	1.1144	1.8764	1.0529	1.9573	0.9913	2.0410	0.9297	2.1274	0.8684	2.2159
37	1.1307	1.8700	1.0708	1.9480	1.0107	2.0288	0.9505	2.1120	0.8906	2.1975
38	1.1463	1.8641	1.0879	1.9394	1.0292	2.0174	0.9705	2.0978	0.9118	2.1803
39	1.1612	1.8587	1.1042	1.9315	1.0469	2.0069	0.9895	2.0846	0.9322	2.1644
40	1.1754	1.8538	1.1198	1.9243	1.0639	1.9972	1.0078	2.0723	0.9517	2.1495
41	1.1891	1.8493	1.1348	1.9175	1.0802	1.9881	1.0254	2.0609	0.9705	2.1356
42	1.2022	1.8451	1.1492	1.9113	1.0958	1.9797	1.0422	2.0502	0.9885	2.1226
43	1.2148	1.8413	1.1630	1.9055	1.1108	1.9719	1.0584	2.0403	1.0058	2.1105
44	1.2269	1.8378	1.1762	1.9002	1.1252	1.9646	1.0739	2.0310	1.0225	2.0991
45	1.2385	1.8346	1.1890	1.8952	1.1391	1.9578	1.0889	2.0222	1.0385	2.0884
46	1.2497	1.8317	1.2013	1.8906	1.1524	1.9514	1.1033	2.0140	1.0539	2.0783
47	1.2605	1.8290	1.2131	1.8863	1.1653	1.9455	1.1171	2.0064	1.0687	2.0689
48	1.2709	1.8265	1.2245	1.8823	1.1776	1.9399	1.1305	1.9992	1.0831	2.0600
49	1.2809	1.8242	1.2355	1.8785	1.1896	1.9346	1.1434	1.9924	1.0969	2.0516
50	1.2906	1.8220	1.2461	1.8750	1.2011	1.9297	1.1558	1.9860	1.1102	2.0437
51	1.3000	1.8201	1.2563	1.8718	1.2122	1.9251	1.1678	1.9799	1.1231	2.0362
52	1.3090	1.8183	1.2662	1.8687	1.2230	1.9208	1.1794	1.9743	1.1355	2.0291
53	1.3177	1.8166	1.2758	1.8659	1.2334	1.9167	1.1906	1.9689	1.1476	2.0224
54	1.3262	1.8151	1.2851	1.8632	1.2435	1.9128	1.2015	1.9638	1.1592	2.0161
55	1.3344	1.8137	1.2940	1.8607	1.2532	1.9092	1.2120	1.9590	1.1705	2.0101
56	1.3424	1.8124	1.3027	1.8584	1.2626	1.9058	1.2222	1.9545	1.1814	2.0044
57	1.3501	1.8112	1.3111	1.8562	1.2718	1.9026	1.2320	1.9502	1.1920	1.9990
58	1.3576	1.8101	1.3193	1.8542	1.2806	1.8995	1.2416	1.9461	1.2022	1.9938
59	1.3648	1.8091	1.3272	1.8523	1.2892	1.8967	1.2509	1.9422	1.2122	1.9889
60	1.3719	1.8082	1.3349	1.8505	1.2976	1.8939	1.2599	1.9386	1.2218	1.9843
61	1.3787	1.8073	1.3424	1.8488	1.3057	1.8914	1.2686	1.9351	1.2312	1.9798
62	1.3854	1.8066	1.3497	1.8472	1.3136	1.8889	1.2771	1.9318	1.2403	1.9756

Diterbitkan oleh : Tutorial Penelitian <http://Tu.LaporanPenelitian.com>

Lampiran 15. Tabel t

Tabel t
= 5%

df	0.25 0.50	0.10 0.20	0.05 0.10	0.025 0.050	0.01 0.02	0.005 0.010	0.001 0.002
41	0.68052	1.30254	1.68288	2.01954	2.42080	2.70118	3.30127
42	0.68038	1.30204	1.68195	2.01808	2.41847	2.69807	3.29595
43	0.68024	1.30155	1.68107	2.01669	2.41625	2.69510	3.29089
44	0.68011	1.30109	1.68023	2.01537	2.41413	2.69228	3.28607
45	0.67998	1.30065	1.67943	2.01410	2.41212	2.68959	3.28148
46	0.67986	1.30023	1.67866	2.01290	2.41019	2.68701	3.27710
47	0.67975	1.29982	1.67793	2.01174	2.40835	2.68456	3.27291
48	0.67964	1.29944	1.67722	2.01063	2.40658	2.68220	3.26891
49	0.67953	1.29907	1.67655	2.00958	2.40489	2.67995	3.26508
50	0.67943	1.29871	1.67591	2.00856	2.40327	2.67779	3.26141
51	0.67933	1.29837	1.67528	2.00758	2.40172	2.67572	3.25789
52	0.67924	1.29805	1.67469	2.00665	2.40022	2.67373	3.25451
53	0.67915	1.29773	1.67412	2.00575	2.39879	2.67182	3.25127
54	0.67906	1.29743	1.67356	2.00488	2.39741	2.66998	3.24815
55	0.67898	1.29713	1.67303	2.00404	2.39608	2.66822	3.24515
56	0.67890	1.29685	1.67252	2.00324	2.39480	2.66651	3.24226
57	0.67882	1.29658	1.67203	2.00247	2.39357	2.66487	3.23948
58	0.67874	1.29632	1.67155	2.00172	2.39238	2.66329	3.23680
59	0.67867	1.29607	1.67109	2.00100	2.39123	2.66176	3.23421
60	0.67860	1.29582	1.67065	2.00030	2.39012	2.66028	3.23171
61	0.67853	1.29558	1.67022	1.99962	2.38905	2.65886	3.22930
62	0.67847	1.29536	1.66980	1.99897	2.38801	2.65748	3.22696
63	0.67840	1.29513	1.66940	1.99834	2.38701	2.65615	3.22471
64	0.67834	1.29492	1.66901	1.99773	2.38604	2.65485	3.22253
65	0.67828	1.29471	1.66864	1.99714	2.38510	2.65360	3.22041
66	0.67823	1.29451	1.66827	1.99656	2.38419	2.65239	3.21837
67	0.67817	1.29432	1.66792	1.99601	2.38330	2.65122	3.21639
68	0.67811	1.29413	1.66757	1.99547	2.38245	2.65008	3.21446
69	0.67806	1.29394	1.66724	1.99495	2.38161	2.64898	3.21260
70	0.67801	1.29376	1.66691	1.99444	2.38081	2.64790	3.21079
71	0.67796	1.29359	1.66660	1.99394	2.38002	2.64686	3.20903
72	0.67791	1.29342	1.66629	1.99346	2.37926	2.64585	3.20733
73	0.67787	1.29326	1.66600	1.99300	2.37852	2.64487	3.20567
74	0.67782	1.29310	1.66571	1.99254	2.37780	2.64391	3.20406
75	0.67778	1.29294	1.66543	1.99210	2.37710	2.64298	3.20249

Diterbitkan oleh : Tutorial Penelitian <http://Tu.LaporanPenelitian.com>

Lampiran 16. Surat Izin Penelitian



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS DIPONEGORO
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
Kampus drh. R. Soejono Koesoemowardojo Tembalang Semarang Kode Pos 50275
Telp.(024)7474750 Fax. (024)7474750 E.mail : fp@undip.ac.id

Nomor : 906/UN7.3.5/PP/2016
Lampiran : -
Hal : Permohonan Izin Penelitian

07 DEC 2016

Yth. Drs. Mustofa
Ketua Paguyuban Al-Barokah
Dusun Gedad RT 5 RW 6 Desa Ketapang
Kecamatan Susukan, Kabupaten Semarang

Diberitahukan dengan hormat, bahwa mahasiswa Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro tersebut di bawah ini :

Nama : Nun Maulida Suci Ayomi
NIM : 23040113140045
Departemen : Pertanian
Program Studi : S1 Agribisnis
Semester : VII (tujuh)

bermaksud mengajukan permohonan izin untuk melaksanakan Penelitian di Paguyuban Al-Barokah Kabupaten Semarang, dengan judul "Analisis Efisiensi Ekonomi Penggunaan Faktor – faktor Produksi pada Usahatani Padi Mentik Susu Organik di Paguyuban Al-Barokah kabupaten Semarang".

Kegiatan akan dilaksanakan pada tanggal 16 Desember 2016 s/d 31 Januari 2017.

Berkenaan dengan hal tersebut mohon sekiranya Saudara berkenan memberikan izin kepada mahasiswa tersebut untuk melaksanakan kegiatan dimaksud.

Atas perhatian dan kerjasamanya kami sampaikan terima kasih.



Diponegoro, Kustiawan N., S.Pt., M.P
NIP.196911181995121001

Lampiran 17. Surat Keterangan Penelitian



PAGUYUBAN PETANI *Al- Barokah*

DESA KETAPANG KEC. SUSUKAN KAB. SEMARANG
Email: albarokah98@yahoo.com.sg www.albaorganik.com

SURAT KETERANGAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Drs. Mustofa
Jabatan : Ketua Paguyuban Petani Al-Barokah
Alamat : RT 05/06 Desa Ketapang, Kec. Susukan,
Kab. Semarang, Jawa Tengah

Dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : Nun Maulida Suci Ayomi
NIM : 23040113140045
Jurusan : S1 – Agribisnis Fakultas Peternakan Dan Pertanian
Universitas Diponegoro, Semarang

Telah melaksanakan penelitian dengan judul “Analisis Efisiensi Ekonomi Penggunaan Faktor- Faktor Produksi Pada Usahatani Padi Mentik Susu Organik Di Paguyuban Al-Barokah, Kabupaten Semarang” pada bulan Desember 2016 – Januari 2017 di Paguyuban Al-Barokah, Desa Ketapang, Kecamatan Susukan, Kabupaten Semarang dengan **baik**.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kab. Semarang, Januari 2017

Ketua Paguyuban Petani Al-Barokah



Drs. Mustofa

RIWAT HIDUP



Nun Maulida Suci Ayomi merupakan anak kedua dari tiga bersaudara dari pasangan suami istri Drs. Salim Samsuri dan Fatikha Ahmad, S.Ag yang lahir di Tegal pada tanggal 29 Juli 1995. Penulis sekarang bertempat tinggal di Jln. Brawijaya no 18 Rt 02/1 Desa Lemahduwur Kecamatan Adiwerna Kabupaten Tegal. Penulis memiliki satu kakak perempuan bernama Tyas Suci Amirotul Amanah dan satu adik perempuan bernama Kun Suci Tiarani Solikha.

Pendidikan yang telah ditempuh oleh penulis yaitu SD Negeri Lemahduwur 02 lulus Tahun 2007, lulus pendidikan di SMP Al-Hikmah Benda Brebes pada Tahun 2010, melanjutkan ke SMA Pondok Modern Selamat Kendal lulus pada Tahun 2013, dan mulai Tahun 2013 penulis menjadi mahasiswi Program Studi S1 Agribisnis di Universitas Diponegoro sampai dengan sekarang. Penulis mempertahankan Laporan Praktek Kerja Lapangan yang berjudul “Komputasi Harga Pokok Produksi Beras Organik pada Kelompok Tani Al-Mazroah Desa Ketapang Kecamatan Susukan Kabupaten Semarang.