

Lampiran I. Tabel Daftar Responden

1. Mantri / Penyuluh Kecamatan Mertoyudan

No	Nama	Umur	Pendidikan	Pekerjaan
1.	Yuni	51	S1	Mantri Tani
2.	Wirianto Marsidi	50	S1	PNS/Penyuluh
3.	Fatnuryani	45	D III	PNS/Penyuluh
4.	Restiningsih	44	S1	PNS/Penyuluh
5.	Budi Prasetyo	48	SLTA	PNS/Penyuluh
6.	M Nurhadi	52	S1	PNS/Penyuluh
7.	Titik Bintari	51	S1	PNS/Penyuluh

2. Petani Kecamatan Mertoyudan

No	Nama	Umur (Tahun)	Pendidikan	Luas Lahan (m ²)	Pendapatan Perbulan (Rp)
1.	Bashori	50	SMP	500	Rp 750.000
2.	Saerozi	48	SLTA	1500	Rp 1.200.000
3.	Sutarmin	52	Tidak Tamat SD	345	Rp 650.000
4.	Anshor M	53	SMP	350	Rp 750.000
5.	Iswadi	54	SD	455	Rp 800.000
6.	Darmanto	44	SLTA	755	Rp 850.000
7.	Ngaliman	56	SD	765	Rp 800.000
8.	Kundari	48	SD	350	Rp 500.000
9.	Huri	47	Tidak Tamat SD	387	Rp 650.000
10.	Sudar	49	SD	450	Rp 650.000
11.	Hartono	55	SD	347	Rp 750.000
12.	Makmur	60	SD	445	Rp 650.000
13.	Tukijo	48	SD	630	Rp 800.000
14.	Kodrat	44	SD	287	Rp 500.000
15.	Muh Dhor	49	SMP	500	Rp 750.000
16.	Wiryo	55	Tidak Tamat SD	453	Rp 700.000
17.	Sutoyo	59	SMP	650	Rp 850.000
18.	Iskarmadi	48	SMP	345	Rp 700.000
19.	Pribadi	46	SD	383	Rp 800.000
20.	Slamet	48	SD	724	Rp 900.000
21.	Suharto	53	SLTA	346	Rp 850.000
22.	Hardi	52	Tidak Tamat SD	650	Rp 800.000
23.	Tris	51	SD	580	Rp 800.000
24.	Wondo	28	Tidak Tamat SD	358	Rp 750.000
25.	Darsiman	52	Tidak Tamat SD	550	Rp 900.000
26.	Yono	44	Tidak Tamat SD	1000	Rp 1.200.000

27.	Sukiman	52	SMP	1200	Rp 1.250.000
28.	Mulas	48	SMP	345	Rp 750.000
29.	Sodiq	49	Tidak Tamat SD	625	Rp 850.000
30.	Hartanto	51	SLTA	1500	Rp 1.500.000
31.	Suwiji	56	Tidak Tamat SD	345	Rp. 800.000
32.	Zamzin	59	Tidak Tamat SD	743	Rp 950.000
33.	Abu	49	Tidak Tamat SD	965	Rp 1.100.000
34.	Jumadi	48	SD	349	Rp 700.000
35.	Mad	43	SD	750	Rp 950.000
36.	Maramis	52	Tidak Tamat SD	455	Rp 750.000
37.	Ambar	55	SMP	897	Rp 1.000.000
38.	Tupadi	50	SMP	950	Rp 1.200.000
39.	Fat	56	SMP	347	Rp 650.000
40.	Yani	45	Tidak Tamat SD	300	Rp 700.000
41.	Soleh	61	Tidak Tamat SD	1500	Rp 1.250.000
42.	Aris	52	Tidak Tamat SD	615	Rp 950.000
43.	Kirno	43	SD	845	Rp750.000
44.	Rohman	52	SMP	765	Rp 800.000
45.	Hadi	50	SD	453	Rp 700.000
46.	Sangaji	49	Tidak Tamat SD	382	Rp 750.000
47.	Ardiman	56	Tidak Tamat SD	349	Rp 850.000
48.	Kunjono	48	Tidak Tamat SD	342	Rp 650.000
49.	Aswono	52	SD	810	Rp 900.000
50.	Giyanto	45	Tidak Tamat SD	477	Rp 850.000
51.	Harjo	50	Tidak Tamat SD	800	Rp 1.100.000
52.	Lasmadi	56	Tidak Tamat SD	432	Rp 800.000
53.	Joyo	45	SMP	654	Rp 950.000
54.	Pandi	61	SD	724	Rp 950.000
55.	Samiri	46	Tidak Tamat SD	1100	Rp 1.500.000
56.	Wijil	48	Tidak Tamat SD	350	Rp 450.000
57.	Yadi	51	SD	500	Rp 850.000
58.	Wulung	56	SMP	349	Rp 700.000
59.	Warsito	49	SMP	477	Rp 950.000
60.	Ngadiyo	47	SD	250	Rp 500.000

Lampiran II. Kuisiонер Penelitian

1. Petani

Kuisiонер Penelitian

Dampak Konversi Lahan Sawah Terhadap Produksi Padi Di Kecamatan Mertoyudan

Identitas Responden

No. Kuesiонер

Jenis Kelamin :

Tempat Tinggal :

Desa / Kelurahan :

A. KARAKTERISTIK RESPONDEN

1. Umur Responden

(tahun)

2. Apa pendidikan terakhir anda?

- (a) Tidak sekolah
- (b) SD
- (c) SMP
- (d) SMA

B. EKONOMI RESPONDEN

a. Jumlah tanggungan

3. Berapa jumlah anggota keluarga Anda ?

- a. 1 orang c. 3 orang
- b. 2 orang d. >4 orang

4. Berapa jumlah anggota keluarga yang masih menjadi tanggungjawab Anda?

- a. 1 orang c. 3 orang
- b. 2 orang d. >4 orang

- b. Tingkat pendapatan rumah tangga
5. Berapa jumlah anggota keluarga Anda yang sudah bekerja?
 - a. 1 orang
 - b. 2 orang
 - c. 3 orang
 - d. > 4 orang
 6. Berapa total pendapatan rumah tangga Anda?
 - a. Rp 100.000 - Rp 500.000
 - b. Rp 500.000 - Rp 1.000.000
 - c. Rp 1.000.000 – Rp 1.500.000
 - d. Rp 1.500.000 – Rp 2.000.000
- c. Kepemilikan Lahan
7. Apakah status lahan yang Anda miliki?
 - a. Gadai
 - b. Milik sendiri
 - c. Sewa
 - d. Bagi hasil
 8. Berapa luas lahan yang Anda tanami padi?
 - a. < 500 m²
 - b. 500 – 1000 m²
 - c. 1000 – 5000 m²
 - d. 5000 m² – 1 hektar
 9. Varietas apa padi yang anda tanam?
 - a. IR 64
 - b. Situbagendit
 - c. Ciherang
 - d. Bestari
 10. Berapa hasil panen padi anda dalam sekali panen?
 - a. 5 – 15 kg
 - b. 15 – 30 kg
 - c. 30 – 45kg
 11. Apakah ada bagian dari lahan anda yang di konversikan?
 - a. Ya
 - b. Tidak

C. FAKTOR EKSTERNAL

12. Berapa luas lahan yang anda konversi dari total lahan yang anda miliki?
 - a. 25 %
 - b. 50%
 - c. 75%
 - d. 100%
13. Mengapa anda melakukan konversi lahan sawah?
 - a. Tempat tinggal
 - b. Industri/pengembang
 - c. Lahan sudah tidak subur
 - d. Letak yang strategis

14. Apakah ada pihak lain yang mendorong untuk melakukan konversi lahan?
 - a. Ya
 - b. Tidak
15. Apakah perizinan untuk melakukan konversi lahan dari pemerintah dilakukan dengan mudah?
 - a. Ya
 - b. Tidak

2. Mantri Tani / Penyuluh

Kuisisioner Penelitian
Dampak Konversi Lahan Sawah Terhadap Produksi Padi Di
Kecamatan Mertoyudan

Identitas Mantri Tani/ Penyuluh

Nama :

Alamat :

Umur :

Pendidikan :

1. Apa rata-rata mata pencaharian masyarakat di kecamatan/desa ini?
 - a. Petani
 - b. Wiraswasta
 - c. Buruh
 - d. PNS
2. Berapa persen jumlah petani di kecamatan/desa ini?
 - a. 10-25%
 - b. 25-50%
 - c. 35-50%
 - d. 50-75%

3. Berapa persen petani yang mengkonversikan lahannya?
 - a. 10-25%
 - b. 25-50%
 - c. 35-50%
 - d. 50-75%
4. Menurut anda, apa faktor yang mempengaruhi petani mengkonversikan lahannya?
 - a. Sosial
 - b. Ekonomi
 - c. Lingkungan
5. Sejak kapan fenomena konversi lahan mulai banyak terjadi di kecamatan/desa ini?
 - a. 1990 - 2015
 - b. 2000 – 2005
 - c. 2005 – 2010
 - d. 2010 – 2015
6. Bagaimana peran pemerintah daerah dalam menanggapi masalah konversi lahan pertanian?
 - a. Tanggap
 - b. Kurang Tanggap
 - c. Tidak Tanggap
7. Apakah ada pihak lain yang bergerak di bidang nonpertanian yang membeli lahan petani?
 - a. Ya
 - b. Tidak
8. Bagaimana reaksi pemerintah daerah terhadap fenomena konversi lahan pertanian ?
 - a. Peduli
 - b. Kurang peduli
 - c. Tidak peduli

Lampiran III. Hasil Tabulasi

a. Mantri Tani/ Penyuluh

No.	Uraian		Jumlah
1.	Rata-rata mata pencaharian masyarakat di kecamatan/desa ini.	Petani	3
		Wiraswasta	
		Buruh	4
		PNS	
2.	Persentase jumlah petani di kecamatan/desa ini.	10-25%	
		25-50%	3
		35-50%	3
		50-75%	1
3.	Persentase petani yang mengkonversikan lahannya.	10-25%	
		25-50%	3
		35-50%	4
		50-75%	
4.	Faktor yang mempengaruhi petani mengkonversikan lahannya.	Sosial	
		Ekonomi	7
		Lingkungan	
5.	Fenomena konversi lahan mulai banyak terjadi di kecamatan/desa ini.	1990 - 2015	5
		2000 – 2005	
		2005 – 2010	
		2010 – 2015	1
6.	Peran pemerintah daerah dalam menanggapi masalah konversi lahan pertanian.	Tanggap	2
		Kurang tanggap	5
		Tidak tanggap	
7.	pihak lain yang bergerak di bidang nonpertanian yang membeli lahan petani.	Ya	7
		Tidak	
8.	Reaksi pemerintah daerah terhadap fenomena konversi lahan pertanian.	Peduli	2
		Kurang peduli	5
		Tidak peduli	

b. Petani

1. Konversi

1.	Persentase luas lahan yang dikonversi dari total lahan yang dimiliki petani.	a.25%	8	13,3%
		b.50%	27	45%
		c.75%		
		d.100%	25	41,6%
2.	Alasan melakukan konversi lahan sawah	a.Tempat tinggal	38	63,3%
		b.Industri/pengembang	12	20%
		c. Lahan tidak subur	6	10%
		d.Letak yang strategis	4	6%
3.	Adanya pihak lain yang mendorong untuk melakukan konversi lahan	a.Ya	6	10%
		b.Tidak	54	90%
4.	Perizinan untuk melakukan konversi lahan dari pemerintah dilakukan dengan mudah?	a.Ya	11	18,3%
		b.Tidak	49	81,6%

2. Keadaan Sosial dan Ekonomi

No	Pertanyaan	Jawaban	Jumlah	%
1.	Jumlah anggota keluarga	a. 1	5	8,3%
		b.2	22	36,6%
		c.3	20	33,3%
		d.>4	13	21,6%
2.	Jumlah anggota keluarga yang masih menjadi tanggungjawab	a. 1	20	33,3%
		b. 2	11	18,3%
		c.3	16	26,6%
		d.>4	3	5%
3.	Jumlah anggota keluarga yang sudah bekerja	a. 1	23	38,3%
		b. 2	20	33,3%
		c.3	17	28,3%
		d.>4		
4.	Total pendapatan rumah tangga	a. Rp 100.000 - Rp 500.000	4	6%
		b.Rp 500.000 - Rp 1.000.000	47	78%
		c. Rp 1.000.000 – Rp 1.500.000	9	15%
		d.Rp 1.500.000 – Rp 2.000.000		
5.	Status lah	a.Gadai	4	6,6%
		b.Milik sendiri	28	46,6%
		c.Sewa	18	30%

		d.Bagi hasil	10	16,6%
6.	Luas lahan yang ditanami padi	a.<500m2	27	45%
		b.500 – 1000m2	25	41.6%
		c.1000 – 5000 m2	11	18.3%
		d.5000 m2 – 1 hektar		

3. Teknologi Budidaya

1.	Varietas padi yang tanam	a.IR 64	40	66,6%
		b.Situbagendit	12	20%
		c.Ciherang	8	13,3%
		d.Bestari		
2.	Hasil panen padi dalam sekali panen	a.5 – 15 kg	38	63,3%
		b.15-30kg	21	35%
		c.30 – 45 kg	11	18,3%
3.	Apakah ada bagian dari lahan anda yang di konversikan?	a.Ya	60	100%
		b.Tidak		
4.	Dosis pupuk anorganik yang digunakan	a.Urea: 10-50kg, Ponska 5 -20kg	4	6,6%
		b.Urea 10- 50kg, SP36 3 -10kg	26	43,%
		c.ZA 3-10 kg, NPK 3-10 kg		
		d.Urea 20-30kg, SP36 10-30kg, ZA 10-20kg, NPK 10-20kg	30	50%

Lampiran IV. Data Luas Sawah, Konversi, Luas Panen dan Produksi Padi
Kecamatan Mertoyudan 2011-2014

Tahun	Luas Sawah (hektar)	Konversi Sawah (hektar)	Luas Panen (Hektar)	Produksi Padi (ton)
2011	1887	3	2.706	16610*
2012	1875	12	3.100	21543*
2013	1865	10	3.367	20490*
2014	1862	3	3.115	18939*

*Keterangan : * Dua kali panen*

Lampiran V. Hasil Analisis Regresi

1. Konversi Lahan Sawah Kecamatan Mertoyudan

Model Summary

R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
,895	,801	,702	1170,605

The independent variable is laju konversi.

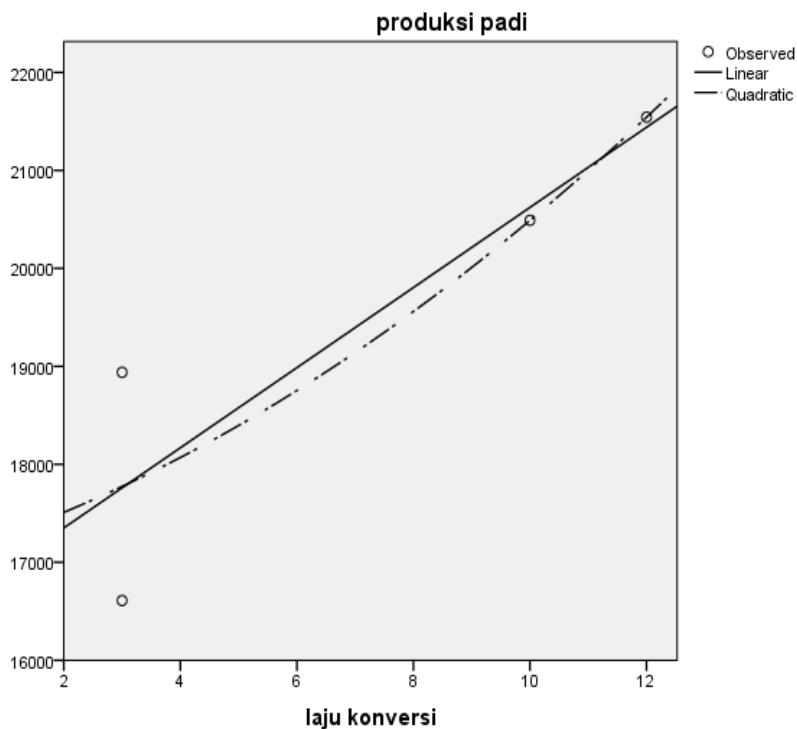
ANOVA

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Regression	11036456,379	1	11036456,379	8,054	,105
Residual	2740632,621	2	1370316,311		
Total	13777089,000	3			

The independent variable is laju konversi.

Coefficients

	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
laju konversi	408,924	144,092	,895	2,838	,105
(Constant)	16533,030	1166,163		14,177	,005



2. Luas Tanam

Model Summary

R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
,771	,595	,392	1670,643

The independent variable is luas tanam.

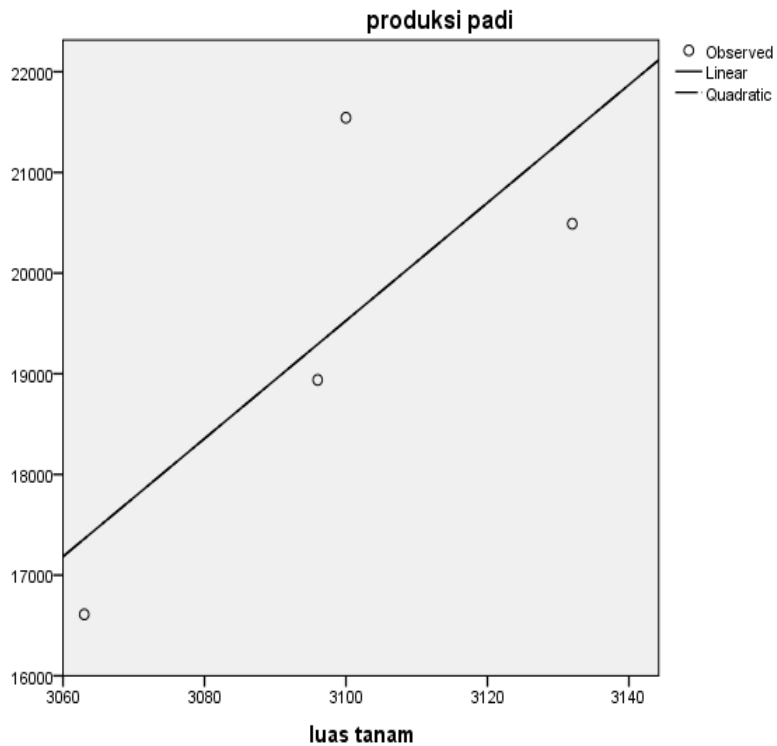
ANOVA

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Regression	8194992,143	1	8194992,143	2,936	,229
Residual	5582096,857	2	2791048,428		
Total	13777089,000	3			

The independent variable is luas tanam.

Coefficients

	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
luas tanam	58,572	34,182	,771	1,714	,229
(Constant)	-162045,440	105890,796		-1,530	,266



3. Luas Panen

Model Summary

R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
,999	,998	,997	114,970

The independent variable is luas panen.

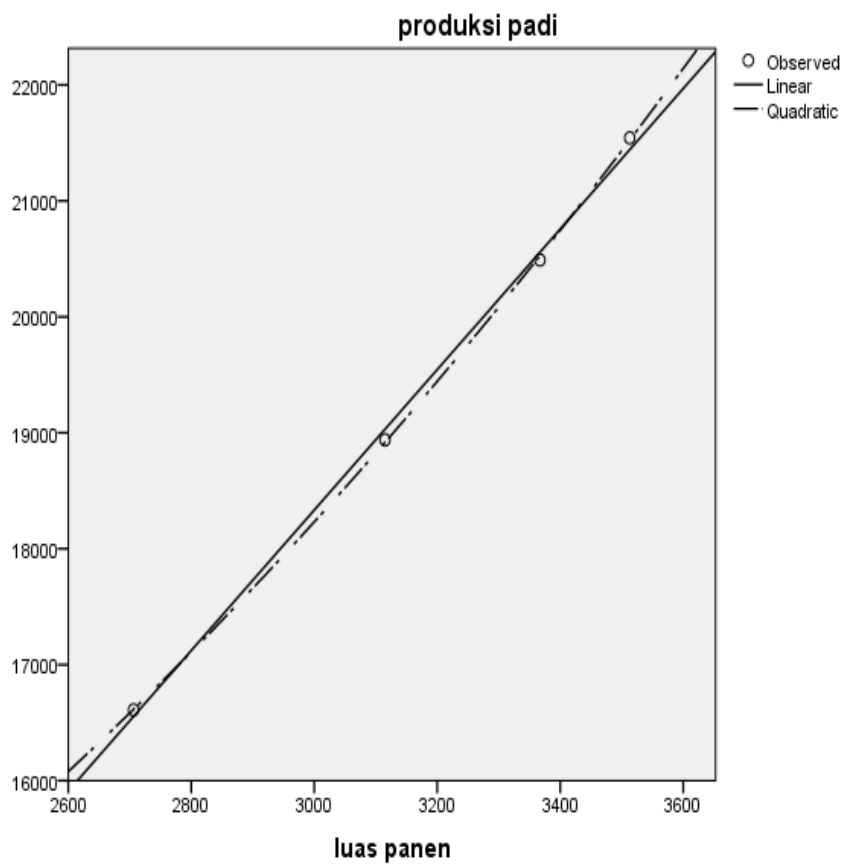
ANOVA

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Regression	13750652,636	1	13750652,636	1040,283	,001
Residual	26436,364	2	13218,182		
Total	13777089,000	3			

The independent variable is luas panen.

Coefficients

	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
luas panen	6,058	,188	,999	32,253	,001
(Constant)	159,452	599,167		,266	,815



4. Hubungan konversi Lahan Terhadap Luas Tanam dan Luas Panen

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	luas panen, luas tanam ^b		Enter

a. Dependent Variable: laju konversi

b. All requested variables entered.

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	,884 ^a	,782	,346	3,794	,782	1,792	2	1	,467

a. Predictors: (Constant), luas panen, luas tanam

b. Dependent Variable: laju konversi

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	51,602	2	25,801	1,792	,467 ^b
	Residual	14,398	1	14,398		
	Total	66,000	3			

a. Dependent Variable: laju konversi

b. Predictors: (Constant), luas panen, luas tanam