

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Variabel luas lahan (X1) berpengaruh signifikan terhadap produksi cabai besar lahan pasir di dusun Ngepet, desa Srigading.
2. Variabel jumlah bibit (X2) berpengaruh signifikan terhadap produksi cabai besar lahan pasir di dusun Ngepet, desa Srigading.
3. Variabel jumlah tenaga kerja (X3) berpengaruh signifikan terhadap produksi cabai besar lahan pasir di dusun Ngepet, desa Srigading.
4. Variabel jumlah pupuk (X4) tidak berpengaruh signifikan terhadap produksi cabai besar lahan pasir di dusun Ngepet, desa Srigading.
5. Variabel jumlah pestisida (X5) berpengaruh secara signifikan terhadap produksi cabai besar lahan pasir di dusun Ngepet, desa Srigading.
6. Variabel luas lahan, jumlah bibit, jumlah tenaga kerja, jumlah pupuk dan jumlah pestisida berpengaruh secara keseluruhan terhadap produksi cabai besar lahan pasir di dusun Ngepet, desa Srigading.

5.2 Saran

Berdasarkan uraian pada bagian sebelumnya dan kesimpulan yang telah disampaikan di atas, maka saran dalam penelitian ini adalah:

1. Usaha tani cabai lahan pasir di dusun Ngepet, desa Srigading perlu terus dipertahankan bahkan ditingkatkan baik dari segi kuantitas maupun kualitas cabai agar produktivitas tetap stabil setiap tahunnya.

2. Petani cabai lahan pasir di dusun Ngepet, desa Srigading perlu mengkaji kembali penggunaan faktor-faktor produksi yang ada agar lebih efisien. Seperti penggunaan bibit maupun pupuk yang tepat dan sesuai untuk lahan pertanian marginal pasir pantai, sehingga dapat meningkatkan efisiensi produksi pertanian cabai di wilayah penelitian.
3. Perlu adanya peningkatan luas lahan pertanian lahan pasir. Hal ini dikarenakan, penambahan luas lahan akan sangat berdampak positif bagi peningkatan produksi cabai terutama terkait masalah semakin menyempitnya lahan pertanian yang ada.
4. Penggunaan input tenaga kerja untuk usaha tani cabai lahan pasir di dusun Ngepet, desa Srigading juga perlu di perhatikan baik dari segi kuantitas maupun kualitas SDM. Berdasarkan hasil penelitian, penggunaan input tenaga kerja lebih banyak berasal dari luar keluarga sehingga memperbesar biaya tenaga kerja. Selain itu pelatihan terhadap tenaga kerja juga perlu dipertimbangkan karena lahan marginal pasir pantai memerlukan metode penanganan khusus.
5. Perlu adanya penggunaan teknologi pertanian disertai pelatihan bagi petani cabai lahan pasir khususnya di dusun Ngepet, desa Srigading, Kecamatan Sanden mengingat perlakuan terhadap lahan marginal pasir pantai ini memerlukan penanganan yang berbeda dengan lahan biasa. Hal ini diharapkan mampu meningkatkan produksi serta keuntungan dan menjaga kestabilan produk cabai lahan pasir setiap tahunnya.

6. Dukungan pemerintah baik daerah maupun pusat menjadi salah faktor pendukung yang cukup penting. Diharapkan agar pemerintah dusun Ngepet, desa Srigading, Kecamatan Sanden maupun pemerintah DIY ikut berkontribusi mendukung usaha tani cabai lahan pasir ini baik dalam segi penyediaan sarana prasarana fisik maupun materi.



DAFTAR PUSTAKA

A. Buku.

- Badan Pusat Statistik (BPS) DIY. 2013. *Statistik Hortikultura Daerah Istimewa Yogyakarta 2013*. Yogyakarta: BPS.
- Badan Pusat Statistik (BPS) DIY. 2014. *Bantul Dalam Angka 2014*. Yogyakarta: BPS.
- Badan Pusat Statistik (BPS) DIY. 2013. *Kecamatan Sanden Dalam Angka 2013*. Yogyakarta: BPS.
- Badan Pusat Statistik (BPS) DIY. 2012. *Kecamatan Sanden Dalam Angka 2012*. Yogyakarta: BPS.
- Gujarati, D.N., (2007), *Dasar-dasar Ekonometrika*, Edisi Ketiga, Jilid 2, Erlangga, Jakarta.
- Gujarati, D.N., dan Porter, D.C., (2009), *Basic Econometrics*, Fifth Edition, McGraw – Hill Education, New York.
- Joesron, T.S., dan Fathorrozi, (2003), *Teori Ekonomi Mikro Dilengkapi Beberapa Bentuk Fungsi Produksi*, Salemba Empat, Jakarta.
- Kuncoro, M., (2009), *Metode Riset Untuk Bisnis dan Ekonomi : Bagaimana Meneliti dan Menulis Tesis*, Edisi 3, Erlangga, Jakarta.
- Ps, Djarwanto. (1998), *Petunjuk Teknis Penyusunan Skripsi*, Cetakan II, Edisi I, Penerbit BPFE, Yogyakarta.
- Widarjono, A., (2013), *Ekonometrika Pengantar dan Aplikasinya*, Edisi IV, Penerbit UPP STIM YKPN, Yogyakarta.
- Sukirno, S., (2008), *Teori Pengantar Mikro Ekonomi*, Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Gazpersz Vincent, (1996) *Ekonomi Manajerial Penerapan Konsep-konsep Ekonomi dalam Manajemen Bisnis Total*, PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.

B. Brosur / Artikel / Skripsi.

Hutagalung Monika M.S., Sihombing Luhut, dan Sebayang Thomson, (2012), "*Analisis Efisiensi Teknis Produksi Usahatani Cabai (Kasus Kelurahan TigaRunggu, Kecamatan Purba, Kabupaten Simalungun)*". Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara.

Khazanani, A., (2009), "*Analisis Efisiensi Penggunaan Faktor Faktor Produksi Usahatani Cabai Kabupaten Temanggung (Studi Kasus di Desa Gondosuli, Kecamatan Bulu, Kabupaten Temanggung)*". Fakultas Ekonomi dan Bisnis. Universitas Diponegoro.

Kurniawan R.P., Istiyanti Eni, dan Hasanah Uswatun, (2013), "*Analisis Usahatani Cabai Rawit (Capsicum frutescens l.) di Lahan Tegalan, Desa Ketawangrejo, Kecamatan Grabag, Kabupaten Purworejo*". *Surya Agritama*2, hlm. 76-87.

Mardliyah Ainul, Fathy Muhammad, (2013), "*Analisis Efisiensi Produksi Usahatani Cabai Merah di Kabupaten Tanggamus*", *Jurnal Wacana Pertanian*12, hlm. 39-45.

Saptana, Daryanto Arief, Daryanto H.K., dan Kuntjoro, (2011), "*Analisis Efisiensi Produksi Komoditas Cabai Merah Besar dan Cabai Merah Keriting di Provinsi Jawa Tengah*". *Forum Pascasarjana*34, hlm. 173-184.

Satyarini Triwara Buddhi, (2009), "*Analisis Usahatani Cabai di Lahan Pantai (Studi Kasus di Pantai Pandan Simo, Bantul, DIY)*". Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah.

Witjaksono, Mudiono, Hariadi, (2012), "*Aksesibilitas Petani dalam Agribisnis Bawang Merah di Lahan Pasir Pantai Kecamatan Sanden Kabupaten Bantul*". *Agriekonomika*2, hlm. 89-198.

C. Referensi yang diakses dari internet.

Badan Pusat Statistik, (2014), "*Statistik Daerah Kabupaten Bantul 2014*". diakses dari <http://bantulkab.bps.go.id> pada tanggal 15 Agustus 2015.

Badan Pusat Statistik, (2013), "*Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Cabai Besar di Kecamatan Sanden 2009-2013*", diakses dari <http://bantulkab.bps.go.id> pada tanggal 16 Agustus 2015.

Badan Pusat Statistik, (2015), "*Produk Domestik Bruto Atas Dasar Harga Konstan 2000 Menurut Lapangan Usaha 2011-2014*", diakses dari <http://www.bps.go.id> pada tanggal 8 Agustus 2015.

Badan Pusat Statistik, (2013), "*Luas Panen Sayuran Potensi Tahun 2012-2013*", diakses dari www.yogyakarta.bps.go.id pada tanggal 16 Agustus 2015.

Badan Pusat Statistik, (2013), "*Perbandingan Luas Panen dan Produksi Cabai Besar Menurut Kecamatan di Kabupaten Bantul Tahun 2013*", diakses dari <http://bantulkab.bps.go> pada tanggal 16 Agustus 2015.

Departemen Pertanian, (2013), "*Ekspor Cabai Di Indonesia Tahun 2012*", diakses dari <http://www.departemen-pertanian.go.id> pada tanggal 16 Agustus 2015.

Lampiran 1

Kuisoner

**DAFTAR PERTANYAAN BAGI PETANI CABAI LAHAN PASIR
DI DUSUN NGEPET, DESA SRIGADING, KECAMATAN SANDEN,
KABUPATEN BANTUL,
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA (DIY)
TAHUN 2015**

Bagian I : Identitas Responden

1. Nama Responden :
2. Jenis Kelamin :
 - a. Laki-laki
 - b. Perempuan
3. Umur Responden :
 - a. < 40 Tahun
 - b. 41 – 50 Tahun
 - c. 51 – 60 Tahun
 - d. 61 – 70 Tahun
 - e. > 70 Tahun
4. Tingkat pendidikan :
 - a. Tidak Sekolah
 - b. Tamat SD
 - c. Tamat SMP
 - d. Tamat SMA/Sederajat
 - e. Tamat Perguruan Tinggi/Akademi
5. Pekerjaan :
 - a. PNS Guru
 - b. PNS Bukan Guru
 - c. Pegawai Swasta
 - d. Wiraswasta
 - e. Petani
 - f. Karyawan/i
 - g. Lainnya.....

Bagian II : Latar Belakang Usaha Tani Cabai Lahan Pasir

1. Sudah berapa lama anda mengusahakan tani cabai lahan pasir ?
 - a. <10 Tahun
 - b. 10 – 15 Tahun
 - c. >15 Tahun
2. Bagaimana asal usul usaha tani cabai lahan pasir anda ?
 - a. Warisan
 - b. Inisiatif sendiri.....
3. Dalam satu tahun berapa kali anda menanam cabai ?
 - a. Satu kali
 - b. Dua kali
 - c. Lebih dari dua kali
4. Berapa lama musim tanam cabai lahan pasir yang di perlukan ?
 - a. <3 bulan
 - b. 3 – 4 bulan
 - c. >4 bulan
5. Apakah ada kesulitan dalam mengusahakan pertanian cabai lahan pasir ?
 - a.

b.

Bagian III : Total Penerimaan dan Harga Penjualan Hasil Panen Cabai Besar Lahan Pasir (Per Satu Kali Musim Tanam)

Total Produksi (Kg)	Harga Jual cabai (Rp)	Total Pendapatan (Rp)

Bagian IV : Luas Lahan, Status Lahan, Biaya Sewa Lahan dan PBB (Per Satu Kali Musim Tanam)

Luas dan Status Tanah Garapan (m ²)	
Milik Sendiri	Sewa

Bagian V : Biaya Produksi (Per Satu Kali Musim Tanam)

a. **Pengeluaran Untuk Sewa Lahan , Pajak Bumi dan Bangunan (Per Satu Kali Musim Tanam)**

Jenis Pengeluaran	Pengeluaran/Tahun	Keterangan
Sewa Lahan		
PBB		
Lain – lain.....		
-		

b. Pengeluaran Untuk Bibit (Per Satu Kali Musim Tanam)

Jenis Bibit	Jumlah Bibit (Kg)	Harga Per Kg (Rp)	Biaya Transportasi Pembelian Bibit (Rp)	Total Pengeluaran (Rp)	Keterangan

c. Pengeluaran Untuk Tenaga Kerja yang Berasal Dari Keluarga Sendiri Maupun Dari Luar Anggota Keluarga (Per Musim Tanam)

Dari Keluarga Sendiri				Dari Luar Anggota Keluarga				Total Pengeluaran (Rp)
Jam Kerja/Hari	Rp/Hari	Jumlah T.K (Orang)	Jumlah Hari Kerja/Hari	Jam Kerja/Hari	Rp/Hari	Jumlah T.K (Orang)	Jumlah Hari Kerja (Hari)	

d. Pengeluaran Untuk Pembelian Pupuk (Per Satu Kali Musim Tanam)

Jenis Pupuk	Jumlah Pupuk (Kg)	Harga Per Kg (Rp)	Biaya Transportasi Pembelian Pupuk (Rp)	Total Pengeluaran (Rp)
Urea				
Kandang				
Lainnya.....				

e. Pengeluaran Untuk Pestisida (Per Satu Kali Musim Tanam)

Jenis Pestisida	Jumlah (Liter)	Harga Per Liter (Rp)	Biaya Transportasi Pembelian Pestisida (Rp)	Total Pengeluaran (Rp)

f. Pengeluaran Untuk Transportasi Pengangkutan Hasil Produksi Cabai

Besar Lahan Pasir Untuk Dijual (Per Satu Kali Musim Tanam)

Jenis Transportasi		Jumlah Kali Angkut (Kali)	Rp/Satu Kali Angkut	Total Pengeluaran (Rp)
Motor	Truck/Pick Up			

Bagian VI : Jarak Tanam Cabai Besar Lahan Pasir (Per Satu Kali Musim Tanam)

1. Berapa jarak tanam cabai lahan pasir yang anda terapkan ?
 - a. <40 x 40cm
 - b. 40 x 40 cm
 - c. >40 x 40cm
2. Dalam satu lubang berapa biji cabai yang ditanam ?
 - a. Satu biji
 - b. Dua biji

Lampiran 2

Profil Responden

Responden	Umur	Pendidikan	Pekerjaan Utama	Lama Usaha Tani Cabai Lahan Pasir (Tahun)
1	62	Tamat SD	Petani	11
2	52	Tamat SMP	Petani	15
3	42	Tamat SMA	Petani	12
4	50	Tamat SMA	Petani	15
5	55	Tamat SMP	Petani	15
6	41	Tamat SMP	Petani	10
7	29	Tamat SMA	Petani	11
8	48	Tamat SMA	Petani	13
9	51	Tamat Perguruan Tinggi	PNS Guru	8
10	56	Tamat SMP	Petani	16
11	32	Tamat SMA	Wiraswasta	7
12	40	Tamat SD	Petani	12
13	38	Tamat SMP	Petani	11
14	55	Tamat SD	Petani	16
15	37	Tamat SMP	Petani	7
16	45	Tamat Perguruan Tinggi	Pegawai Swasta	15
17	59	Tamat SD	Petani	18
18	50	Tamat SMA	Petani	14
19	30	Tamat SMP	Petani	8
20	32	Tamat SMA	Petani	7
21	65	Tamat SMP	Petani	18
22	58	Tamat SMA	Petani	17
23	60	Tamat SD	Petani	15
24	57	Tamat SMA	Petani	14
25	72	Tidak Sekolah	Petani	20
26	47	Tamat SMP	Pedagang	6
27	66	Tamat SD	Petani	12
28	51	Tamat SD	Pedagang	11
29	30	Tamat SMP	Petani	9
30	70	Tamat SD	Petani	19
31	27	Tamat SMP	Pegawai Swasta	7
32	40	Tamat SMA	Petani	13
33	57	Tamat SD	Petani	14
34	31	Tamat SMA	Pedagang	6
35	75	Tidak Sekolah	Petani	23
36	51	Tamat SMA	Petani	16
37	33	Tamat SMP	Petani	10
38	43	Tamat SMA	Petani	12
39	60	Tamat SD	Petani	19
40	34	Tamat SMA	Pedagang	11

**Lanjutan
Profil Responden**

Responden	Umur	Pendidikan	Pekerjaan Utama	Lama Usaha Tani Cabai Lahan Pasir (Tahun)
41	56	Tamat SMA	Petani	13
42	44	Tamat SMA	PNS Bukan Guru	6
43	71	Tidak Sekolah	Petani	20
44	63	Tamat SMA	Petani	15
45	69	Tamat SD	Petani	17
46	35	Tamat SMA	Petani	8
47	67	Tamat SD	Petani	13
48	46	Tamat SMA	Pedagang	11
49	59	Tamat SD	Petani	14
50	40	Tamat SMA	Pegawai Swasta	10
51	54	Tamat SMP	PNS Bukan Guru	13
52	35	Tamat SMA	Petani	8
53	45	Tamat SMA	Petani	15
54	57	Tamat SMP	Petani	16
55	72	Tidak Sekolah	Petani	21
56	51	Tamat SMP	Petani	11
57	40	Tamat SMA	Pegawai Swasta	12
58	80	Tidak Sekolah	Petani	21
59	65	Tidak Sekolah	Petani	14
60	49	Tamat SMP	Petani	9
61	52	Tamat SMP	Pedagang	15
62	60	Tamat SMP	Petani	18
63	52	Tamat SD	Petani	12
64	36	Tamat SMA	Petani	9
65	46	Tamat SMP	Petani	11
66	42	Tamat SMA	Petani	8
67	55	Tamat SMP	Petani	17
68	66	Tamat SD	Petani	19
69	57	Tamat SD	Petani	14
70	72	Tidak Sekolah	Petani	18
71	48	Tamat SMA	Pedagang	7
72	34	Tamat SD	Petani	8
73	33	Tamat SMA	Petani	7
74	59	Tamat SMP	Petani	11
75	28	Tamat SD	Petani	7
76	50	Tamat SMA	Petani	12
77	63	Tamat SMP	Petani	15
78	40	Tamat SMA	Petani	10
79	70	Tidak Sekolah	Petani	20
80	56	Tamat SMA	Petani	16

Sumber: Data Primer Diolah (2015).

Lampiran 3

Data Produksi Cabai Lahan Pasir, Harga Jual/kg dan Total Penerimaan Petani Cabai Lahan Pasir di Dusun Ngepet, Desa Srigading, Kecamatan Sanden, Dalam Satu Kali Musim Tanam Tahun 2015

Responden	Produksi Cabai Lahan Pasir (Kg)	Luas Lahan (m ²)	Produktivitas (Kw/Ha)	Harga Jual Cabai Lahan Pasir (Rp/Kg)	Penerimaan (Rp)
1	2.000	2.000	100,00	6.000	12.000.000
2	1.000	1.500	66,67	6.000	6.000.000
3	1.500	2.000	75,00	6.000	9.000.000
4	850	1.000	85,00	6.000	5.100.000
5	600	1.000	60,00	6.000	3.600.000
6	850	1.000	85,00	6.000	5.100.000
7	1.000	1.000	100,00	6.000	6.000.000
8	1.000	1.000	100,00	6.000	6.000.000
9	600	1.000	60,00	6.000	3.600.000
10	1.000	1.000	100,00	6.000	6.000.000
11	1.000	1.000	100,00	5.000	5.000.000
12	600	1.000	60,00	6.000	3.600.000
13	1.500	2.000	75,00	5.000	7.500.000
14	1.000	1.000	100,00	6.000	6.000.000
15	500	700	71,43	6.000	3.000.000
16	1.000	1.000	100,00	6.000	6.000.000
17	850	1.000	85,00	6.000	5.100.000
18	1.000	1.000	100,00	6.000	6.000.000
19	650	1.000	65,00	6.000	3.900.000
20	2.000	2.000	100,00	6.000	12.000.000
21	500	700	71,43	6.000	3.000.000
22	1.000	1.000	100,00	6.000	6.000.000
23	850	1.000	85,00	6.000	5.100.000
24	850	1.500	56,67	6.000	5.100.000
25	1.000	1.500	66,67	6.000	6.000.000
26	1.000	1.000	100,00	6.000	6.000.000
27	2.000	2.000	100,00	6.000	12.000.000
28	600	1.000	60,00	6.000	3.600.000
29	3.000	2.000	150,00	6.000	18.000.000
30	850	1.000	85,00	6.000	5.100.000
31	850	1.000	85,00	5.000	4.250.000
32	1.000	1.000	100,00	6.000	6.000.000
33	3.000	2.000	150,00	5.000	15.000.000
34	1.000	1.500	66,67	6.000	6.000.000
35	1.000	1.500	66,67	6.000	6.000.000
36	3.000	2.000	150,00	6.000	18.000.000
37	500	1.000	50,00	6.000	3.000.000
38	650	1.000	65,00	6.000	3.900.000
39	1.000	1.000	100,00	6.000	6.000.000
40	1.000	1.000	100,00	6.000	6.000.000

Lanjutan
Data Produksi Cabai Lahan Pasir, Harga Jual/kg dan Total Penerimaan Petani Cabai Lahan Pasir di
Dusun Ngepet, Desa Srigading, Kecamatan Sanden,
Dalam Satu Kali Musim TanamTahun 2015

Responden	Produksi Cabai Lahan Pasir (Kg)	Luas Lahan (m2)	Produktivitas (Kw/Ha)	Harga Jual Cabai Lahan Pasir (Rp/Kg)	Penerimaan (Rp)
41	850	1.000	85,00	6.000	5.100.000
42	850	1.000	85,00	6.000	5.100.000
43	1.000	1.000	100,00	6.000	6.000.000
44	2.000	2.000	100,00	6.000	12.000.000
45	750	1.000	75,00	6.000	4.500.000
46	750	1.000	75,00	6.000	4.500.000
47	1.000	1.000	100,00	6.000	6.000.000
48	500	1.000	50,00	6.000	3.000.000
49	750	1.000	75,00	6.000	4.500.000
50	500	700	71,43	6.000	3.000.000
51	3.000	2.000	150,00	6.000	18.000.000
52	2.000	2.000	100,00	6.000	12.000.000
53	1.000	1.500	66,67	6.000	6.000.000
54	2.000	2.000	100,00	6.000	12.000.000
55	1.000	1.500	66,67	6.000	6.000.000
56	600	1.000	60,00	6.000	3.600.000
57	3.000	2.000	150,00	6.000	18.000.000
58	2.500	3.000	83,33	6.000	15.000.000
59	750	1.000	75,00	6.000	4.500.000
60	750	1.000	75,00	5.000	3.750.000
61	1.000	1.000	100,00	6.000	6.000.000
62	1.000	1.500	66,67	6.000	6.000.000
63	2.500	3.000	83,33	6.000	15.000.000
64	850	1.000	85,00	6.000	5.100.000
65	1.000	1.500	66,67	6.000	6.000.000
66	650	1.000	65,00	6.000	3.900.000
67	1.000	1.500	66,67	6.000	6.000.000
68	1.000	1.500	66,67	6.000	6.000.000
69	650	1.000	65,00	6.000	3.900.000
70	750	1.000	75,00	6.000	4.500.000
71	1.000	1.000	100,00	6.000	6.000.000
72	1.000	1.000	100,00	6.000	6.000.000
73	850	1.000	85,00	5.000	4.250.000
74	500	700	71,43	6.000	3.000.000
75	950	1.000	95,00	6.000	5.700.000
76	1.000	1.000	100,00	6.000	6.000.000
77	500	1.000	50,00	6.000	3.000.000
78	2.500	3.000	83,33	6.000	15.000.000
79	950	1.000	95,00	6.000	5.700.000
80	2.500	3.000	83,33	6.000	15.000.000
Total	92.850	105.300			549.150.000

Sumber: Data Primer Diolah (2015).



Lampiran 4

**Data Biaya Tetap, Biaya Variabel dan Total Pengeluaran Petani Cabai Lahan Pasir
di Dusun Ngepet, Desa Srigading, Kecamatan Sanden,
Tahun 2015**

Responden	Biaya Tetap Dalam Satu Kali Musim Tanam		Biaya Variabel Dalam Satu Kali Musim Tanam					Total Pengeluaran (Rp)	
	Biaya Tetap Sewa Lahan (Rp)	PBB (Rp)	Biaya Pembelian BiBit (Rp)	Biaya Pembelian Pupuk (Rp)	Biaya Tenaga Kerja		Biaya Pembelian Pesticida (Rp)		Biaya Transportasi Pengangkutan (Rp)
					Tenaga Kerja Keluarga	Tenaga Kerja Bukan Keluarga			
1		60.000	330.000	920.000	4.500.000	1.050.000	180.000	44.000	7.084.000
2		80.000	262.500	1.300.000	4.500.000	350.000	200.000	60.000	6.752.500
3			345.000	930.000	4.500.000	1.050.000	200.000	60.000	7.085.000
4		80.000	260.000	900.000	4.500.000	350.000	300.000	40.000	6.430.000
5		80.000	210.000	800.000	4.500.000	350.000	145.000	40.000	6.125.000
6		80.000	210.000	800.000	4.500.000	350.000	130.000	50.000	6.120.000
7		80.000	220.000	800.000	4.500.000	350.000	145.000	50.000	6.145.000
8		80.000	230.000	800.000	4.500.000	350.000	240.000	50.000	6.250.000
9		80.000	210.000	800.000	4.500.000	350.000	180.000	50.000	6.170.000
10		80.000	210.000	800.000	4.500.000	350.000	280.000	40.000	6.260.000
11		80.000	210.000	800.000		700.000	220.000	75.000	2.085.000
12		80.000	220.000	560.000	4.500.000	350.000	170.000	40.000	5.920.000
13		80.000	315.000	900.000	4.500.000	1.050.000	220.000	75.000	7.140.000
14		60.000	220.000	1.200.000		700.000	260.000	40.000	2.480.000
15		28.000	110.000	700.000	4.500.000		90.000	40.000	5.468.000
16		80.000	210.000	800.000	4.500.000	350.000	260.000	40.000	6.240.000
17		60.000	210.000	800.000	4.500.000	350.000	260.000	40.000	6.220.000
18		80.000	210.000	800.000	4.500.000	350.000	180.000	50.000	6.170.000
19		80.000	220.000	810.000	4.500.000	350.000	300.000	40.000	6.300.000
20		60.000	330.000	1.300.000	4.500.000	1.050.000	200.000	80.000	7.448.000
21		28.000	110.000	300.000	4.500.000		150.000	50.000	5.138.000
22		80.000	210.000	800.000	4.500.000	350.000	280.000	40.000	6.260.000
23		80.000	210.000	800.000		700.000	220.000	40.000	2.050.000
24		80.000	275.000	900.000	4.500.000	350.000	210.000	40.000	6.355.000
25		80.000	262.500	730.000	4.500.000	700.000	260.000	40.000	6.572.500
26		80.000	220.000	1.200.000		700.000	260.000	40.000	2.500.000
27		80.000	330.000	500.000	9.000.000	700.000	170.000	75.000	10.855.000
28		80.000	220.000	800.000	4.500.000	350.000	320.000	50.000	6.320.000

Lanjutan

**Data Biaya Tetap, Biaya Variabel dan Total Pengeluaran Petani Cabai Lahan Pasir
di Dusun Ngepet, Desa Srigading, Kecamatan Sanden,
Tahun 2015**

Responden	Biaya Tetap Dalam Satu Kali Musim Tanam		Biaya Variabel Dalam Satu Kali Musim Tanam					Total Pengeluaran (Rp)	
	Sewa Lahan (Rp)	PBB (Rp)	Biaya Pembelian BiBit (Rp)	Biaya Pembelian Pupuk (Rp)	Biaya Tenaga Kerja		Biaya Pembelian Pesticida (Rp)		Biaya Transportasi Pengangkutan (Rp)
					Tenaga Kerja Keluarga	Tenaga Kerja Bukan Keluarga			
29		160.000	315.000	1.300.000		1.400.000	180.000	120.000	3.475.000
30		80.000	180.000	500.000	7.200.000	560.000	160.000	40.000	8.720.000
31		80.000	210.000	400.000		700.000	140.000	50.000	1.580.000
32		80.000	210.000	800.000	4.500.000	350.000	180.000	50.000	6.170.000
33		80.000	330.000	1.300.000		1.400.000	240.000	50.000	3.400.000
34		80.000	275.000	900.000	4.500.000	350.000	220.000	50.000	6.375.000
35		80.000	275.000	920.000	4.500.000	350.000	300.000	40.000	6.465.000
36		160.000	315.000	1.300.000	4.500.000	1.050.000	180.000	120.000	7.625.000
37		80.000	220.000	800.000	4.500.000		230.000	50.000	5.880.000
38		80.000	220.000	800.000	9.000.000		260.000	50.000	10.410.000
39		80.000	230.000	820.000	4.500.000	350.000	260.000	40.000	6.280.000
40		80.000	210.000	800.000	4.500.000	350.000	230.000	50.000	6.220.000
41		80.000	140.000	800.000	4.500.000	350.000	175.000	50.000	6.095.000
42		80.000	210.000	800.000	4.500.000	350.000	140.000	50.000	6.130.000
43		80.000	210.000	800.000	4.500.000	350.000	300.000	50.000	6.290.000
44		80.000	330.000	920.000	4.500.000	1.050.000	300.000	40.000	7.220.000
45		80.000	210.000	800.000	4.500.000	350.000	230.000	50.000	6.220.000
46		80.000	220.000	800.000	4.500.000	350.000	80.000	40.000	6.070.000
47		80.000	180.000	800.000	4.500.000	350.000	220.000	40.000	6.170.000
48		80.000	210.000	800.000	4.500.000	350.000	180.000	50.000	6.170.000
49		80.000	220.000	800.000	4.500.000	350.000	300.000	50.000	6.300.000
50		80.000	110.000	700.000	4.500.000		180.000	50.000	5.620.000
51		80.000	315.000	920.000	4.500.000	1.050.000	240.000	40.000	7.145.000
52	1.000.000	80.000	315.000	1.300.000	4.500.000	1.050.000	380.000	60.000	8.685.000
53		80.000	275.000	900.000		700.000	230.000	50.000	2.235.000
54	1.000.000	80.000	315.000	1.300.000	4.500.000	1.050.000	360.000	50.000	8.655.000

Lanjutan

**Data Biaya Tetap, Biaya Variabel dan Total Pengeluaran Petani Cabai Lahan Pasir
di Dusun Ngepet, Desa Srigading, Kecamatan Sanden,
Tahun 2015**

Responden	Biaya Tetap Dalam Satu Kali Musim Tanam		Biaya Variabel Dalam Satu Kali Musim Tanam						Total Pengeluaran (Rp)
	Sewa Lahan (Rp)	PBB (Rp)	Biaya Pembelian BiBit (Rp)	Biaya Pembelian Pupuk (Rp)	Biaya Tenaga Kerja		Biaya Pembelian Pesticida (Rp)	Biaya Transportasi Pengangkutan (Rp)	
					Tenaga Kerja Keluarga	Tenaga Kerja Bukan Keluarga			
55		80.000	262.500	730.000	4.500.000	700.000	260.000	40.000	6.572.500
56		80.000	230.000	1.200.000		700.000	290.000	80.000	2.580.000
57	2.000.000	80.000	315.000	500.000	4.500.000	1.050.000	270.000	50.000	8.765.000
58	1.000.000	80.000	315.000	1.300.000	9.000.000	700.000	210.000	160.000	12.765.000
59		80.000	220.000	800.000	4.500.000	350.000	120.000	50.000	6.120.000
60			210.000	400.000		700.000	140.000	50.000	1.500.000
61		80.000	210.000	800.000	4.500.000	350.000	220.000	40.000	6.200.000
62		80.000	275.000	900.000	4.500.000	350.000	210.000	40.000	6.355.000
63		80.000	315.000	900.000	4.500.000	1.050.000	260.000	80.000	7.185.000
64		80.000	220.000	800.000	9.000.000		260.000	40.000	10.400.000
65		80.000	262.500	900.000		700.000	220.000	40.000	2.202.500
66		80.000	210.000	800.000	4.500.000	350.000	180.000	50.000	6.170.000
67	500.000		275.000	910.000	4.500.000	700.000	300.000	40.000	7.225.000
68		80.000	275.000	900.000	9.000.000		290.000	40.000	10.585.000
69		80.000	210.000	800.000	4.500.000	350.000	120.000	40.000	6.100.000
70			210.000	560.000	4.500.000	350.000	130.000	40.000	5.790.000
71			230.000	800.000	4.500.000	350.000	270.000	50.000	6.200.000
72		80.000	230.000	1.200.000		700.000	260.000	40.000	2.510.000
73		80.000	210.000	800.000	4.500.000		220.000	75.000	5.885.000
74		28.000	110.000	700.000	4.500.000		90.000	40.000	5.468.000
75		80.000	220.000	560.000	4.500.000	350.000	170.000	40.000	5.920.000
76			210.000	800.000	4.500.000	350.000	260.000	50.000	6.170.000
77		80.000	220.000	800.000	4.500.000	350.000	200.000	50.000	6.200.000
78		60.000	330.000	1.300.000	4.500.000	1.050.000	200.000	80.000	7.520.000
79		80.000	180.000	400.000	4.500.000	350.000	160.000	40.000	5.710.000
80		80.000	330.000	500.000	4.500.000	1.050.000	170.000	75.000	6.705.000
Total	5.500.000	5.824.000	19.115.000	676.90.000	331.200.000	41.510.000	17.405.000	4.107.000	492.351.000

Sumber: Data Primer Diolah (2015).

Lampiran 5

**Data Produksi dan Faktor Produksi Usaha Tani Cabai Lahan Pasir
di Dusun Ngepet, Desa Srigading, Kecamatan Sanden,
Tahun 2015**

Responden	Produksi Cabai Lahan Pasir (Kg)	Luas Lahan (m ²)	Jumlah Bibit (Kg)	Tenaga Kerja (HOK)*	Jumlah Pupuk (Kg)	Jumlah Pestisida (ml)
1	2.000	2.000	0,03	2.880	5.000	756
2	1.000	1.500	0,025	1.440	5.000	756
3	1.500	2.000	0,03	2.880	5.000	756
4	850	1.000	0,02	1.440	4.000	756
5	600	1.000	0,02	1.440	4.000	246
6	850	1.000	0,02	1.440	4.000	756
7	1.000	1.000	0,02	1.440	4.000	756
8	1.000	1.000	0,02	1.440	4.000	756
9	600	1.000	0,02	1.440	4.000	200
10	1.000	1.000	0,02	1.440	4.000	756
11	1.000	1.000	0,02	1.440	4.000	200
12	600	1.000	0,02	1.440	4.000	656
13	1.500	2.000	0,03	2.880	5.000	200
14	1.000	1.000	0,02	1.440	4.000	756
15	500	700	0,01	720	3.000	378
16	1.000	1.000	0,02	1.440	4.000	756
17	850	1.000	0,02	1.440	4.000	756
18	1.000	1.000	0,02	1.440	4.000	200
19	650	1.000	0,02	1.440	4.000	756
20	2.000	2.000	0,03	2.880	5.000	200
21	500	700	0,01	720	3.000	378
22	1.000	1.000	0,02	1.440	4.000	756
23	850	1.000	0,02	1.440	4.000	200
24	850	1.500	0,025	1.440	5.000	200
25	1.000	1.500	0,025	2.160	5.000	756
26	1.000	1.000	0,02	1.440	4.000	756
27	2.000	2.000	0,03	2.880	5.000	756
28	600	1.000	0,02	1.440	4.000	756
29	3.000	2.000	0,03	2.880	5.000	756
30	850	1.000	0,02	1.440	4.000	200
31	850	1.000	0,02	1.440	4.000	656
32	1.000	1.000	0,02	1.440	4.000	200
33	3.000	2.000	0,03	2.880	5.000	756
34	1.000	1.500	0,025	1.440	5.000	756
35	1.000	1.500	0,025	1.440	5.000	756
36	3.000	2.000	0,03	2.880	5.000	756
37	500	1.000	0,02	720	4.000	756
38	650	1.000	0,02	1.440	4.000	656
39	1.000	1.000	0,02	1.440	4.000	756
40	1.000	1.000	0,02	1.440	4.000	756

Lanjutan
Data Produksi dan Faktor Produksi Usaha Tani Cabai Lahan Pasir
di Dusun Ngepet, Desa Srigading, Kecamatan Sanden,
Tahun 2015

Responden	Produksi Cabai Lahan Pasir (Kg)	Luas Lahan (m ²)	Jumlah Bibit (Kg)	Tenaga Kerja (HOK)*	Jumlah Pupuk (Kg)	Jumlah Pestisida (ml)
41	850	1.000	0,02	1.440	4.000	41
42	850	1.000	0,02	1.440	4.000	42
43	1.000	1.000	0,02	1.440	4.000	43
44	2.000	2.000	0,03	2.880	5.000	44
45	750	1.000	0,02	1.440	4.000	45
46	750	1.000	0,02	1.440	4.000	46
47	1.000	1.000	0,02	1.440	4.000	47
48	500	1.000	0,02	1.440	4.000	48
49	750	1.000	0,02	1.440	4.000	49
50	500	700	0,01	720	3.000	50
51	3.000	2.000	0,03	2.880	5.000	51
52	2.000	2.000	0,03	2.880	5.000	52
53	1.000	1.500	0,025	1.440	5.000	53
54	2.000	2.000	0,03	2.880	5.000	54
55	1.000	1.500	0,025	2.160	5.000	55
56	600	1.000	0,02	1.440	4.000	56
57	3.000	2.000	0,03	2.880	5.000	57
58	2.500	3.000	0,03	2.880	5.000	58
59	750	1.000	0,02	1.440	4.000	59
60	750	1.000	0,02	1.440	4.000	60
61	1.000	1.000	0,02	1.440	4.000	61
62	1.000	1.500	0,025	1.440	5.000	62
63	2.500	3.000	0,03	2.880	5.000	63
64	850	1.000	0,02	1.440	4.000	64
65	1.000	1.500	0,025	1.440	5.000	65
66	650	1.000	0,02	1.440	4.000	66
67	1.000	1.500	0,025	2.160	5.000	67
68	1.000	1.500	0,025	1.440	5.000	68
69	650	1.000	0,02	1.440	4.000	69
70	750	1.000	0,02	1.440	4.000	70
71	1.000	1.000	0,02	1.440	4.000	71
72	1.000	1.000	0,02	1.440	4.000	72
73	850	1.000	0,02	1.440	4.000	73
74	500	700	0,01	720	3.000	74
75	950	1.000	0,02	1.440	4.000	75
76	1.000	1.000	0,02	1.440	4.000	76
77	500	1.000	0,02	1.440	4.000	77
78	2.500	3.000	0,03	2.880	5.000	78
79	950	1.000	0,02	1.440	4.000	79
80	2.500	3.000	0,03	2.880	5.000	80

Sumber: Data Primer Diolah (2015).

* HOK = jumlah tenaga kerja (orang) x hari kerja x jam kerja per/hari.

Lampiran 6

Hasil Regresi Model Log Linear dengan Ordinary Least Square (OLS)

Output Regresi

$$LY \text{ (Produksi)} = L\beta_0 + \beta_1 \text{LnX1 (Luas Lahan)} + \beta_2 \text{LnX2 (Jumlah Bibit)} + \beta_3 \text{LnX3 (Jumlah Tenaga Kerja)} + \beta_4 \text{LnX4 (Jumlah Pupuk)} + \beta_5 \text{LnX5 (Jumlah Pestisida)}$$

Dependent Variable: LY

Method: Least Squares

Date: 11/25/15 Time: 20:22

Sample: 1 80

Included observations: 80

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	7.809481	3.529662	2.212529	0.0300
LX1	0.491507	0.206611	2.378897	0.0199
LX2	0.108327	0.048134	2.250523	0.0274
LX3	0.881432	0.132976	6.628507	0.0000
LX4	-1.317145	0.449500	-2.930243	0.0045
LX5	0.071856	0.040156	1.789410	0.0776
R-squared	0.852715	Mean dependent var		6.925035
Adjusted R-squared	0.842764	S.D. dependent var		0.487610
S.E. of regression	0.193352	Akaike info criterion		-0.376571
Sum squared resid	2.766487	Schwarz criterion		-0.197919
Log likelihood	21.06285	Hannan-Quinn criter.		-0.304945
F-statistic	85.68577	Durbin-Watson stat		2.149348
Prob(F-statistic)	0.000000			

Lampiran 7

Regresi Auxiliari untuk Pendeteksian Heteroskedastisitas (cross term)

Heteroskedasticity Test: White

F-statistic	1.214865	Prob. F(12,67)	0.2917
Obs*R-squared	14.29631	Prob. Chi-Square(12)	0.2822
Scaled explained SS	11.94119	Prob. Chi-Square(12)	0.4504

Test Equation:

Dependent Variable: RESID^2

Method: Least Squares

Date: 12/03/15 Time: 02:07

Sample: 1 80

Included observations: 80

Collinear test regressors dropped from specification

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-23.48380	73.14601	-0.321054	0.7492
LX1^2	-0.387001	1.149573	-0.336648	0.7374
LX1*LX2	-0.006837	0.071074	-0.096193	0.9237
LX1*LX3	-0.015414	0.098318	-0.156776	0.8759
LX1*LX4	-0.068794	0.365737	-0.188096	0.8514
LX1*LX5	-0.014514	0.121974	-0.118989	0.9056
LX1	6.698765	21.25800	0.315117	0.7537
LX2^2	0.003656	0.056415	0.064811	0.9485
LX2*LX5	0.009048	0.043378	0.208579	0.8354
LX3*LX5	0.021850	0.082073	0.266230	0.7909
LX4*LX5	-0.055106	0.412267	-0.133665	0.8941
LX5^2	-0.007003	0.048019	-0.145836	0.8845
LX5	0.508984	3.474030	0.146511	0.8840

R-squared	0.178704	Mean dependent var	0.034581
Adjusted R-squared	0.031606	S.D. dependent var	0.048624
S.E. of regression	0.047850	Akaike info criterion	-3.093831
Sum squared resid	0.153404	Schwarz criterion	-2.706751
Log likelihood	136.7532	Hannan-Quinn criter.	-2.938639
F-statistic	1.214865	Durbin-Watson stat	2.053363
Prob(F-statistic)	0.291692		

Lampiran 8a

Regresi Auxiliari untuk Pendeteksian Multikolinearitas

Dependent Variable: LX1

Method: Least Squares

Date: 12/01/15 Time: 11:32

Sample: 1 80

Included observations: 80

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	1.474197	1.965292	0.750116	0.4555
LX2	0.129764	0.022342	5.808105	0.0000
LX3	0.421062	0.056206	7.491406	0.0000
LX4	0.343717	0.248061	1.385617	0.1700
LX5	0.007899	0.022424	0.352253	0.7256
R-squared	0.912538	Mean dependent var		7.113240
Adjusted R-squared	0.907873	S.D. dependent var		0.356017
S.E. of regression	0.108060	Akaike info criterion		-1.551804
Sum squared resid	0.875768	Schwarz criterion		-1.402927
Log likelihood	67.07215	Hannan-Quinn criter.		-1.492115
F-statistic	195.6277	Durbin-Watson stat		1.968216
Prob(F-statistic)	0.000000			

Lampiran 8b

Regresi Auxiliari untuk Pendeteksian Multikolinearitas

Dependent Variable: LX2

Method: Least Squares

Date: 12/01/15 Time: 11:35

Sample: 1 80

Included observations: 80

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-56.70386	5.368912	-10.56152	0.0000
LX1	2.390836	0.411638	5.808105	0.0000
LX3	-0.895671	0.301766	-2.968100	0.0040
LX4	5.285809	0.888949	5.946136	0.0000
LX5	-0.139025	0.094984	-1.463666	0.1475
R-squared	0.882950	Mean dependent var	-2.998746	
Adjusted R-squared	0.876707	S.D. dependent var	1.320971	
S.E. of regression	0.463833	Akaike info criterion	1.361879	
Sum squared resid	16.13561	Schwarz criterion	1.510756	
Log likelihood	-49.47516	Hannan-Quinn criter.	1.421568	
F-statistic	141.4379	Durbin-Watson stat	1.969095	
Prob(F-statistic)	0.000000			

Lampiran 8c

Regresi Auxiliari untuk Pendeteksian Multikolinearitas

Dependent Variable: LX3

Method: Least Squares

Date: 12/01/15 Time: 02:06

Sample: 1 80

Included observations: 80

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-6.031331	2.984820	-2.020668	0.0469
LX1	1.016501	0.135689	7.491401	0.0000
LX2	-0.117358	0.039540	-2.968104	0.0040
LX4	0.703480	0.381779	1.842637	0.0693
LX5	-0.008664	0.034856	-0.248574	0.8044
R-squared	0.782155	Mean dependent var		7.376370
Adjusted R-squared	0.770536	S.D. dependent var		0.350500
S.E. of regression	0.167898	Akaike info criterion		-0.670463
Sum squared resid	2.114222	Schwarz criterion		-0.521586
Log likelihood	31.81850	Hannan-Quinn criter.		-0.610774
F-statistic	67.32022	Durbin-Watson stat		2.266888
Prob(F-statistic)	0.000000			

Lampiran 8d

Regresi Auxiliari untuk Pendeteksian Multikolinearitas

Dependent Variable: LX4

Method: Least Squares

Date: 12/01/15 Time: 11:37

Sample: 1 80

Included observations: 80

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	7.442191	0.289234	25.73070	0.0000
LX1	0.072618	0.052409	1.385617	0.1700
LX2	0.060612	0.010194	5.946136	0.0000
LX3	0.061565	0.033412	1.842622	0.0693
LX5	0.020188	0.010049	2.009058	0.0481
R-squared	0.867883	Mean dependent var		8.357765
Adjusted R-squared	0.860836	S.D. dependent var		0.133145
S.E. of regression	0.049669	Akaike info criterion		-3.106405
Sum squared resid	0.185027	Schwarz criterion		-2.957529
Log likelihood	129.2562	Hannan-Quinn criter.		-3.046716
F-statistic	123.1692	Durbin-Watson stat		2.050306
Prob(F-statistic)	0.000000			

Lampiran 8e

Regresi Auxiliari untuk Pendeteksian Multikolinearitas

Dependent Variable: LX5

Method: Least Squares

Date: 12/01/15 Time: 11:39

Sample: 1 80

Included observations: 80

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-16.25380	9.974578	-1.629523	0.1074
LX1	0.209105	0.593622	0.352253	0.7256
LX2	-0.199755	0.136476	-1.463666	0.1475
LX3	-0.095008	0.382216	-0.248572	0.8044
LX4	2.529624	1.259110	2.009058	0.0481
R-squared	0.088869	Mean dependent var		6.273814
Adjusted R-squared	0.040275	S.D. dependent var		0.567532
S.E. of regression	0.555985	Akaike info criterion		1.724312
Sum squared resid	23.18398	Schwarz criterion		1.873189
Log likelihood	-63.97248	Hannan-Quinn criter.		1.784001
F-statistic	1.828822	Durbin-Watson stat		2.149903
Prob(F-statistic)	0.132138			

Lampiran 8f

Regresi Auxiliari untuk Pendeteksian Multikolinearitas

Variance Inflation Factors

Date: 12/13/15 Time: 18:29

Sample: 1 80

Included observations: 80

Variable	Coefficient Variance	Uncentered VIF	Centered VIF
C	12.45859	26660.13	NA
LX1	0.042688	4633.497	11.43348
LX2	0.002317	53.12785	8.543354
LX3	0.017683	2063.438	4.590411
LX4	0.202052	30209.60	7.569023
LX5	0.001613	136.9180	1.097537

Lampiran 9

Hasil Regresi untuk Pendeteksian Autokorelasi dengan Metode Breusch-Godfrey

Breusch-Godfrey Serial Correlation LM Test:

F-statistic	1.761756	Prob. F(4,70)	0.1463
Obs*R-squared	7.317114	Prob. Chi-Square(4)	0.1200

Test Equation:

Dependent Variable: RESID

Method: Least Squares

Date: 12/01/15 Time: 02:28

Sample: 1 80

Included observations: 80

Presample missing value lagged residuals set to zero.

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-1.147743	3.628161	-0.316343	0.7527
LX1	0.039111	0.205320	0.190489	0.8495
LX2	-0.020675	0.048819	-0.423494	0.6732
LX3	-0.008245	0.132199	-0.062369	0.9504
LX4	0.106293	0.458620	0.231766	0.8174
LX5	-0.003377	0.039732	-0.084988	0.9325
RESID(-1)	-0.089387	0.117329	-0.761853	0.4487
RESID(-2)	-0.137995	0.123743	-1.115167	0.2686
RESID(-3)	0.070337	0.120136	0.585480	0.5601
RESID(-4)	0.255840	0.125799	2.033713	0.0458

R-squared	0.091464	Mean dependent var	1.41E-15
Adjusted R-squared	-0.025348	S.D. dependent var	0.187133
S.E. of regression	0.189490	Akaike info criterion	-0.372493
Sum squared resid	2.513451	Schwarz criterion	-0.074739
Log likelihood	24.89971	Hannan-Quinn criter.	-0.253115
F-statistic	0.783003	Durbin-Watson stat	1.818592
Prob(F-statistic)	0.632611		