



DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Penelitian.....	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	4
A. Tinjauan Pustaka	4
1. Mengenai Komoditas Padi	4
2. El Nino La Nina, dan Pengaruhnya di Bidang Pertanian.....	4
a. El Nino dan La Nina	4
b. Dampak Terhadap Sektor Pertanian	7
B. Landasan Teori	9
C. Kerangka Pemikiran Penelitian	11
D. Hipotesis	11
III. METODE PENELITIAN	12
A. Metode Dasar.....	12
B. Jenis dan Sumber Data	12



C. Asumsi dan Pembatasan Masalah.....	12
D. Definisi dan Pengukuran Variabel.....	13
E. Metode Analisis Data	14
1. Analisis Regresi Berganda Pengaruh El Nino dan La Nina Terhadap Nilai Tukar Petani Padi	14
a. Model <i>Moving Average</i> (MA)	15
b. <i>Autoregressive Conditional Heteroscedasticity</i> (ARCH).....	17
c. <i>Generalized Autoregressive Conditional Heteroscedasticity</i> (GARCH).....	18
2. Pengujian Hasil Analisis data	19
a. Uji Statistik F	19
b. Uji Statistik t	19
c. Koefisien Determinasi (R^2)	21
3. Penyimpangan Asumsi Klasik.....	21
a. Autokorelasi	21
b. Multikolinearitas	22
c. Heteroskedastisitas	23
4. Analisis Perubahan Produktivitas dan Nilai Tukar Petani.....	23
IV. KEADAAN UMUM DAERAH PENELITIAN.....	24
A. Keadaan Fisik Provinsi Jawa Timur	24
B. Keadaan Penduduk.....	25
C. Keadaan Pertanian	26
1. Tata Guna Lahan	26
2. Produksi Pertanian	28
D. Keadaan Perekonomian	29
V. HASIL ANALISIS DAN PEMBAHASAN	30
A. Anomali Iklim El Nino dan La Nina	30
B. Pengaruh Anomali Iklim El Nino dan La Nina Terhadap Nilai Tukar Petani Padi di Jawa Timur	35
1. Uji Heteroskedastisitas.....	36



2. Uji Autokorelasi.....	36
3. Uji Multikolinearitas	37
4. Analisis Regresi Fungsi Nilai Tukar Petani di Jawa Timur.....	38
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	43
A. Kesimpulan.....	43
B. Saran	43
DAFTAR PUSTAKA.....	44
LAMPIRAN	47



DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Jumlah Jiwa yang Bekerja di Tiap Lapangan Usah di Provinsi Jawa Timur Tahun 2010	27
Tabel 4.2	Luas Penggunaan Lahan di Provinsi Jawa Timur Tahun 2010.....	28
Tabel 4.3	Jenis Irigasi Pertanian di Provinsi Jawa Timur Tahun 2010.....	29
Tabel 4.4	Luas Panen dan Produksi Menurut Jenis Tanaman Pertanian di Provinsi Jawa Timur Tahun 2010	30
Tabel 5.1	Waktu Kejadian dan Durasi El Nino dan La Nina Tahun 1987-2010 ...	32
Tabel 5.2	Jumlah Durasi El Nino dan La Nina Tiap Bulan Tahun 1987-2010.....	34
Tabel 5.3	Fluktuasi Perubahan Produktivitas Padi Saat El Nino dan La Nina Tahun 1987-2010	35
Tabel 5.4	Fluktuasi Perubahan Nilai Tukar Petani Padi Saat Iklim Normal, El Nino dan La Nina Tahun 1987-2010	36
Tabel 5.5	Hasil Analisis ARCH LM <i>Test</i>	38
Tabel 5.6	Hasil Analisis Uji Multikolinearitas Menggunakan Eviews	39
Tabel 5.7	Hasil Analisis Regresi Fungsi Nilai Tukar Petani Padi di Jawa Timur .	40



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Pemikiran	12
Gambar 3.1 Plot ACF dan PACF Model MA (1).....	18
Gambar 3.2 Plot ACF dan PACF Model MA (2).....	19



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Output Analisis Regresi Berganda Fungsi Nilai Tukar Petani Padi di Jawa Timur	48
Lampiran 2.	Output Analisis Asumsi Klasik Fungsi Nilai Tukar Petani Padi di Jawa Timur	49