



**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI HASIL
PRODUKSI PADA USAHATANI PADI SAWAH DI DESA RANULOGONG
KECAMATAN RANDUAGUNG KABUPATEN LUMAJANG**

SKRIPSI

diajukan guna melengkapi tugas akhir dan memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan
Program Studi Ilmu Ekonomi (S1) dan mencapai gelar Sarjana Ekonomi

Oleh

Jarwo Sri Adhi Wibowo

NIM 090810101033

**JURUSAN ILMU EKONOMI DAN STUDI PEMBANGUNAN
FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS JEMBER**

2014

PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk :

1. Ayahanda Budi Rahardjo dan Ibunda Murwatiningsih yang tercinta;
2. Guru-guruku sejak taman kanak-kanak sampai dengan perguruan tinggi;
3. Almamater Fakultas Ekonomi Universitas Jember.

MOTO

Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman di antara kamu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat.

(Terjemahan Surat Al-Mujadalah Ayat 11)

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

nama : Jarwo Sri Adhi Wibowo

NIM : 090810101033

menyatakan dengan sesungguhnya bahwa karya ilmiah yang berjudul “ Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Hasil Produksi Usahatani Padi Sawah Di Desa Ranulogong Kecamatan Randuagung Kabupaten Lumajang” adalah benar-benar hasil karya sendiri, kecuali kutipan yang sudah saya sebutkan sumbernya, belum pernah diajukan pada institusi mana pun, dan bukan karya jiplakan. Saya bertanggung jawab atas keabsahan dan kebenaran isinya sesuai dengan sikap ilmiah yang harus dijunjung tinggi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, tanpa ada tekanan dan paksaan dari pihak mana pun serta bersedia mendapat sanksi akademik jika ternyata di kemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Jember, Januari 2014

Yang menyatakan,

Jarwo Sri Adhi Wibowo

NIM 090810101033

SKRIPSI

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI HASIL
PRODUKSI USAHATANI PADI SAWAH DI DESA RANULOGONG
KECAMATAN RANDUAGUNG KABUPATEN LUMAJANG**

Oleh

Jarwo Sri Adhi Wibowo

090810101033

Pembimbing :

Dosen Pembimbing Utama : Drs. Soeyono, MM

Dosen Pembimbing Kedua : Dra. Andjar Wiidjajanti, MP

TANDA PERSETUJUAN

Judul Skripsi : ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG
MEMPENGARUHI HASIL PRODUKSI USAHATANI
PADI SAWAH DI DESA RANULOGONG KECAMATAN
RANDUAGUNG KABUPATEN LUMAJANG

Nama Mahasiswa : Jarwo Sri Adhi Wibowo
NIM : 090810101033
Jurusan : Ilmu Ekonomi dan Studi Pembangunan
Konsentrasi : Agribisnis
Tanggal Persetujuan : 17 Januari 2014

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Drs. Soeyono, MM
19500808 198403 1 001

Dra. Andjar Wiidjajati, MP
19520916 197702 2 001

Ketua Jurusan IESP,

Dr. I Wayan Subagiarta, SE, M.Si
NIP 19600412 198702 1 001

PENGESAHAN

Judul Skripsi

ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI HASIL PRODUKSI USAHATANI PADI SAWAH DI DESA RANULOGONG KECAMATAN RANDUAGUNG KABUPATEN LUMAJANG

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Nama : Jarwo Sri Adhi Wibowo

NIM : 090810101033

Jurusan: Ilmu Ekonomi dan Studi Pembangunan

telah dipertahankan di depan panitia penguji pada tanggal 13 Februari 2014

dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima sebagai kelengkapan guna memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi pada Fakultas Ekonomi Universitas Jember.

Susunan Panitia Penguji

1. Ketua : Dr. I Wayan Subagiarta, M.Si (.....)
NIP.19600412 198702 1 001
2. Sekretaris : Drs. P. Edi Suswandi, MP (.....)
NIP.19550425 1985031 1 001
3. Anggota : Drs. Soeyono, MM (.....)
NIP. 19500808 198403 1 001

Foto 4 X 6
warna

Mengetahui/Menyetujui,
Universitas Jember
Fakultas Ekonomi Dekan,

Dr. H. Moehammad Fathorrazi, M.Si
NIP. 19630614 199002 1 001

*Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Hasil Produksi Usahatani Padi Sawah
Di Desa Ranulogong Kecamatan Randuagung Kabupaten Lumajang*

Jarwo Sri Adhi Wibowo

*Jurusan Ilmu Ekonomi Studi Pembangunan, Fakultas Ekonomi,
Universitas Jember*

ABSTRAK

Produksi merupakan banyaknya produk usahatani yang diperoleh dalam rentan waktu tertentu, satuan yang digunakan kebanyakan ton per tahun atau kilogram per tahun tergantung dari potensi hasil setiap jenis komoditi. Peneliti ini bertujuan untuk mengetahui hubungan faktor benih, pupuk, pestisida, tenaga kerja dalam keluarga, dan tenaga kerja luar keluarga terhadap produksi usahatani padi sawah di Desa Ranulogong Kecamatan Randuagung Kabupaten Lumajang. Hasil studi menunjukkan bahwa dalam uji F (simultan) menghasilkan nilai probabilitas F-statistik $(0.00) < \text{nilai probabilitas } \alpha (0.05)$ artinya secara keseluruhan faktor benih, pupuk, pestisida, tenaga kerja dalam keluarga, dan tenaga kerja luar keluarga berpengaruh signifikan terhadap produksi usahatani padi sawah.

Uji t yang dihasilkan bahwa faktor benih, pupuk, pestisida, tenaga kerja dalam keluarga (TKDK) masing-masing berpengaruh signifikan terhadap produksi usahatani padi sawah, tetapi faktor Tenaga Kerja Luar Keluarga (TKLK) berpengaruh tidak signifikan karena nilai probabilitas hitung $(1.0000) > \text{nilai probabilitas kritis sebesar } (0.05)$. Nilai R^2 sebesar 1.000000 atau 100%, nilai ini menandakan bahwa model yang diterangkan tepat sebesar 100% dan adanya kecocokan antara variabel bebas terhadap variabel terikat.

Kata Kunci : produksi, benih, pupuk, pestisida, tenaga kerja

*Analysis Of The factors That Influence The Production Of Rice Plants Farming
In Ranulogong Village Randuagung Subdistrict Lumajang District*

Jarwo Sri Adhi Wibowo

*Economic Science Development Studies, Economics Faculty,
University Jember*

ABSTRACT

Production of a number farm products were obtained in a certain period, the units mostly used tons per year or pounds per year depend on the potential outcome of each type of commodity. The objective of this research to determine the correlation between seed, fertilizer, pesticides, labor in the family and outside the family labor on the production of rice farming Ranulogong Village Randuagung Subdistrict Lumajang District. The study results showed that the F test (simultaneous) produces a probability value of the F - statistic $(0.00) < \alpha$ probability value (0.05), meaning that the overall factor of seeds , fertilizers , pesticides , labor in the family and outside the family labor a significant effect on production rice farming.

The resulting t-test that the factor of seed, fertilizer, pesticides, labor in the family (TKDK) each significant effect on the production of rice plant farming, but the factor of Labor Affairs Family (TKLK) effect is not significant because the calculated probability value (1.0000) $>$ of the value of the critical probability of (0:05) . Value of 1.000.000 , or 100 % , this value indicates that the model is explained right at 100 % and the lack of compatibility between the independent variables on the dependent variable .

Keywords: Production, seed, fertilizers, pesticides, labor

RINGKASAN

Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Hasil Produksi Usahatani Padi Sawah Di Desa Ranulogong Kecamatan Randuagung Kabupaten Lumajang ; Jarwo Sri Adhi Wibowo; 090810101033; 2014; 55 Halaman; Jurusan Ilmu Ekonomi Studi Pembangunan Fakultas Ekonomi Universitas Jember.

Kabupaten Lumajang termasuk daerah yang kaya akan pertaniannya, banyak petani yang kurang mengerti seberapa besar pengaruh bibit, pupuk, pestisida, tenaga kerja pada produksinya. Berbagai pendapat peneliti-peneliti sebelumnya menyatakan bahwa benih, pupuk, pestisida, dan tenaga kerja berpengaruh positif terhadap produksi padi. Pokok permasalahan yang diambil pada penelitian ini adalah seberapa besar pengaruh faktor benih, pupuk, pestisida, dan tenaga kerja terhadap produksi usahatani padi sawah baik secara parsial maupun secara simultan di Desa Ranulogong Kecamatan Randuagung Kabupaten Lumajang.

Pengumpulan data dilakukan pada bulan Desember 2013 di Desa Ranulogong Kecamatan Randuagung Kabupaten Lumajang. Data yang digunakan adalah data primer dan data sekunder. Data primer dikumpulkan dengan melakukan pengamatan dan wawancara langsung dengan petani responden dengan mengajukan pertanyaan yang dibuat dalam bentuk kuisisioner yang telah dipersiapkan sebelumnya. Data sekunder diperoleh dengan cara menelusuri perpustakaan buku, laporan penelitian, artikel, majalah, karya ilmiah yang berkaitan dengan masalah penelitian dan melalui internet. Pengolahan data dilakukan menggunakan analisis regresi linier berganda dengan pendekatan fungsi Cobb-Douglas, uji F (uji simultan), uji t (uji parsial), dan determinasi R^2 . Pengolahan data dilakukan dengan menggunakan program eviews 6.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa (1) secara keseluruhan bibit, pupuk, pestisida, TKDK, dan TKLK berpengaruh signifikan terhadap produksi karena nilai probabilitas F-statistik $(0.00) < \text{nilai probabilitas } \alpha (0.05)$. Artinya seluruh variabel

independen signifikan menjelaskan variabel dependen atau variabel independen secara bersama-sama berpengaruh terhadap variabel dependen, (2) uji t yang didapat benih, pupuk, tenaga kerja dalam keluarga (TKDK) masing-masing berpengaruh positif dan signifikan terhadap produksi usahatani padi sawah, sedangkan pestisida berpengaruh negative tetapi signifikan. Untuk factor tenaga kerja luar keluarga (TKLK) berpengaruh positif tetapi tidak signifikan karena nilai probabilitas hitung (1.0000) > dari nilai probabilitas kritis sebesar (0.05). Hal ini dikarenakan penggunaan TKLK yang berlebihan dan biaya yang dikeluarkan untuk membayar TKLK relative lebih tinggi dari pada TKDK. Maka penggunaan TKLK kurang begitu efisien dari pada penggunaan TKDK, (3) nilai R^2 sebesar 1.000000 atau 100% , nilai ini menandakan bahwa model yang diterangkan tepat sebesar 100% dan adanya kecocokan antara variabel bebas terhadap variabel terikat.

Berdasarkan hasil penelitian tersebut maka disarankan agar (1) variabel atau indikator Tenaga Kerja Luar Keluarga (TKLK) sebaiknya penggunaannya di minimalkan lagi dan lebih di perbanyak di Tenaga Kerja Dalam Keluarga (TKDK) karena biaya yang dikeluarkan untuk membayar TKLK lebih tinggi dari biaya yang dikeluarkan untuk membayar TKDK, (2) bimbingan dan penyuluhan dari pemerintah seharusnya lebih di perbanyak agar usahatani di desa Ranulogong mendapatkan pengajaran tentang berusahatani yang baik dan benar, dan juga memberikan bantuan atau subsidi untuk pupuk dan benih agar modal yang dikeluarkan petani tidak membengkak.

PRAKATA

Puji syukur ke hadirat Allah Swt. atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Hasil Produksi Usahatani Padi Sawah Di Desa Ranulogong Kecamatan Randuagung Kabupaten Lumajang”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan pendidikan strata satu (S1) pada Jurusan Ilmu Ekonomi Studi Pembangunan Fakultas Ekonomi Universitas Jember.

Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Drs. Soeyono, MM selaku Dosen Pembimbing Utama, dan Dra. Andjar Wiidjajati, MP selaku Dosen Pembimbing ke Dua yang telah meluangkan waktu, pikiran, dan perhatian dalam penulisan skripsi ini;
2. Drs. Agus Luthfi M.Si selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing selama penulis menjadi mahasiswa;
3. Ayahanda Budi Rahardjo dan Ibunda Murwatiningsih tercinta terima kasih atas semua arahan, doa, dan memberi semangat yang tak pernah lekang oleh waktu serta bimbingan, perjuangan selalu mengiringi setiap langkahku;
4. teman-teman IESP yang telah memberi dorongan/semangat;
5. semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis juga menerima segala kritik dan saran dari semua pihak demi kesempurnaan skripsi ini. Akhirnya penulis berharap, semoga skripsi ini dapat bermanfaat.

Jember, 13 Januari 2014

Penulis,

Jarwo Sri Adhi Wibowo

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSEMBAHAN	ii
HALAMAN MOTO	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PEMBIMBING SKRIPSI	v
HALAMAN TANDA PERSETUJUAN SKRIPSI	vi
HALAMAN PENGESAHAN	vii
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
RINGKASAN	x
PRAKATA	xii
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB 1.PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan dan Manfaat	4
1.3.1 Tujuan Penelitian	4
1.3.2 Manfaat Penelitian	4
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Landasan Teori	5
2.1.1 Produksi Padi Sawah	5
2.2 Pengaruh Benih Terhadap Produksi Usahatani Padi	
Sawah	6

2.3 Pengaruh Pupuk Terhadap Produksi Usahatani Padi	
Sawah	6
2.4 Pengaruh Pestisida Terhadap Produksi Usahatani Padi	
Sawah	7
2.5 Pengaruh Tenaga Kerja Terhadap Produksi Usahatani	
Padi Sawah	8
2.6 Hasil Penelitian Sebelumnya	8
2.7 Kerangka Konseptual	14
2.8 Hipotesis	15
BAB 3. METODE PENELITIAN	16
3.1 Rancangan Penelitian	16
3.1.1 Jenis Penelitian	16
3.1.2 Sumber Data	16
3.1.3 Populasi	16
3.1.4 Metode Pengambilan Data	17
3.1.5 Metode Pengambilan Sampel	17
3.2 Metode Analisis Data	18
3.2.1 Analisis Regresi Linier Berganda	18
3.2.2 Uji Statistik	19
3.3 Definisi Variabel Operasional dan Pengukurannya	20
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN	22
4.1 Gambaran Umum Daerah Penelitian	22
4.1.1 Letak Geografis	22
4.1.2 Keadaan Lahan	23
4.2 Keadaan Penduduk	24
4.2.1 Keadaan Penduduk Berdasarkan Umur	24
4.2.2 Keadaan Penduduk Berdasarkan Mata Pencarian	25
4.3 Karakteristik Responden	26
4.3.1 Luas Lahan yang Digarap	26

4.3.2 Tingkat Produksi	27
4.3.3 Penggunaan Benih	27
4.3.4 Penggunaan Pupuk	28
4.3.5 Penggunaan Pestisida	29
4.3.6 Penggunaan Tenaga Kerja Dalam Keluarga (TKDK)	29
4.3.7 Penggunaan Tenaga Kerja Luar Keluarga (TKLK)	30
4.4 Analisis Data	30
4.4.1 Regresi Linier Berganda	30
4.4.2 Uji F	32
4.4.3 Uji t	33
4.4.4 Determinasi R ²	34
4.5 Pembahasan	35
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN	39
5.1 Kesimpulan	39
5.2 Saran	39
DAFTAR BACAAN	41
LAMPIRAN	44

DAFTAR TABEL

	Halaman
1.1 Produksi padi sawah di Kabupaten Lumajang, Jawa Timur, dan Indonesia tahun 2003-2011	2
4.1 Topografi atau Luas Lahan Desa Ranulogong Tahun 2013	22
4.2 Penggunaan Lahan di Desa Ranulogong Tahun 2013	23
4.3 Karakteristik Penduduk Desa Ranulogong Berdasarkan Kelompok Umur Tahun 2013	24
4.4 Karakteristik Penduduk desa Ranulogong Berdasarkan Mata Pencarian Tahun 2013	25
4.5 Karakteristik Petani Responden Berdasarkan Luas Lahan	26
4.6 Karakteristik Petani Responden Berdasarkan Produksi Padi Sawah ...	27
4.7 Karakteristik Petani Responden Berdasarkan Penggunaan Benih Cibogo, Serang, dan Mikongga	27
4.8 Karakteristik Petani Responden Berdasarkan Penggunaan Pupuk Urea dan Poska	28
4.9 Karakteristik Petani Responden Berdasarkan Penggunaan Pestisida Fastah dan DS/TS	29
4.10 Karakteristik Petani Responden Berdasarkan Penggunaan Tenaga Kerja Dalam Keluarga (TKDK)	29
4.11 Karakteristik Petani Responden Berdasarkan Penggunaan Tenaga Kerja Luar Keluarga (TKLK)	30
4.12 Hasil Pengujian Menggunakan Eviews 6	30
4.13 Hasil Uji F Menggunakan Eviews 6	33
4.14 Hasil Uji t Menggunakan Eviews 6	34

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
2.1 Kerangka Konseptual Penelitian	14
2.1 Bagan Prosedur Analisis Factor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Padi Sawah	21
5.1 Kurva Fungsi Produksi Padi Sawah.....	38

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
A. Produksi Padi Sawah Kabupaten Lumajang, Provinsi Jawa Timur, Nasional Tahun 2000-2009	44
B. Topografi Lahan dan Penggunaan Lahan di Desa Ranulogong Kecamatan Randuagung Kabupaten Lumajang 2013	47
C. Luas Lahan Menurut Lokasi Tujuh Dusun dan Jenis Lahan di Desa Ranulogong Kecamatan Randuagung Kabupaten Lumajang 2013	48
D. Luas Lahan Bidang Pertanian Menurut Lokasi Tujuh Dusun di Desa Ranulogong Kecamatan Randuagung Kabupaten Lumajang 2013	49
E. Umur Masyarakat Menurut Luas Lahan Lokasi Tujuh Dusun di Desa Ranulogong Kecamatan Randuagung Kabupaten Lumajang 2013	50
F. Contoh Kuisisioner Petani Responden	55
G. Hasil Kuisisioner Kepada 40 Petani Responden	56
H. Hasil Pengujian Menggunakan Eviews 6	58