



**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
PRODUKSI USAHATANI KEDELAI DI DESA PALERAN
KECAMATAN UMBULSARI KABUPATEN JEMBER
MUSIM TANAM II TAHUN 2009**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Guna Memperoleh
Gelar Sarjana Ekonomi pada Fakultas Ekonomi
Universitas Jember**

Oleh :

Achmad Kurniawan

060810101178

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

2010

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Achmad Kurniawan
NIM : 060810101178
Jurusan : Ilmu Ekonomi Studi Pembangunan
Fakultas : Ekonomi
Judul Skripsi : Analisa Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Usahatani
Kedelai di Desa Paleran Kecamatan Umbulsari
Kabupaten Jember Musim Tanam II Tahun 2009

menyatakan bahwa skripsi yang telah saya buat ini merupakan hasil karya sendiri. Apabila ternyata dikemudian hari skripsi ini merupakan hasil plagiat atau penjiplakan, maka saya mempertanggungjawabkan dan sekaligus menerima sanksi berdasarkan aturan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Jember, 2 Juli 2010
Yang menyatakan,



Achmad Kurniawan
NIM : 060810101178

TANDA PERSETUJUAN

Judul Skripsi : Analisis Faktor - Faktor yang Mempengaruhi Produksi
Usahatani Kedelai di Desa Paleran Kecamatan Umbulsari
Kabupaten Jember Musim Tanam II Tahun 2009

Nama : Achmad Kurniawan
NIM : 060810101178
Jurusan : Ilmu Ekonomi dan Studi Pembangunan
Fakultas : Ekonomi
Konsentrasi : Agribisnis
Disetujui Tanggal : 2 Juli 2010

Dosen Pembimbing I,

Dosen Pembimbing II,

Drs. Soeyono, MM

Dra. Hj. Riniati, MP

NIP : 195008081984031001

NIP : 196004301986032001

Mengetahui :

Ketua Jurusan,

Dr. I Wayan Subagiarta, SE, M.Si

NIP : 196004121987020001

LEMBAR PENGESAHAN

JUDUL SKRIPSI

ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI USAHATANI KEDELAI DI DESA PALERAN KECAMATAN UMBULSARI KABUPATEN JEMBER MUSIM TANAM TAHUN 2009

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Nama : Achmad Kurniawan
NIM : 060810101178
Jurusan : Ilmu Ekonomi Studi Pembangunan
Fakultas : Ekonomi

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal :

27 Juli 2010

dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima sebagai kelengkapan memperoleh gelar Sarjana dalam Ilmu Ekonomi pada Fakultas Ekonomi Universitas Jember.

Susunan Tim Penguji

1. Ketua : Dr. M. Fathorrazi, SE, M.Si :.....
NIP 19630614 199002 1001
2. Sekretaris : Dra. Anifatul Hanim, M.Si :.....
NIP. 19650730 199103 2001
3. Anggota : Dra. H. Riniati, MP :.....
NIP. 19600430 198603 2001



Mengetahui,
Universitas Jember
Fakultas Ekonomi
Dekan

Prof. Dr. H. M. Saleh, M.Sc
NIP : 19560831 198403 1 002

PERSEMBAHAN



Dengan Kerendahan Hati yang Sangat Dalam, Kuucapkan Rasa Syukurku Kepada Allah SWT, Yang Kepada-Nya TempatKu Memohon dan Meminta Pertolongan.

Skripsi ini ku persembahkan kepada :

- ❖ Ayahandaku Alm. Djumron Bin Sidik dan Ibundaku tercinta Sukasih, terima kasih atas segala curahan kasih sayang yang telah diberikan selama ini serta panjatan doanya yang selalu mengiringi setiap langkah hidupku.
- ❖ Almamaterku tercinta, Fakultas Ekonomi UNIVERSITAS JEMBER

MOTTO

“ Dan janganlah kamu berputus asa dari rahmat Allah SWT, karena sesungguhnya tidak ada yang berputus asa dari ramat Allah, kecuali orang-orang yang kafir “

(QS Yusuf ayat 87)

“Hai orang-orang yang beriman, mohonlah pertolongan (kepada Allah) dengan sabar dan sholat, karena sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang sabar”

(QS Al-Baqarah ayat 153)

“Sesungguhnya keadaan-Nya apabila Dia menghendaki sesuatu berkata kepadanya :

“Jadilah!!” maka terjadilah ia”

(QS Yasin ayat 82)

“Jadikanlah sabar dan sholat sebagai penolongmu dan sesungguhnya yang demikian itu sungguh berat, kecuali bagi orang-orang yang khusyu’ “

(QS Al-Baqarah ayat 45)

“Jangan sia-siakan waktumu untuk ragu-ragu dan takut, laksanakanlah pekerjaan yang ada di depan mata, sebab tugas saat ini yang dilaksanakan dengan sebaik-baiknya akan menjadi persiapan terbaik untuk masa yang akan datang ”

(Ralph Waldo Emerson)

ABSTRACT

The study entitle “The Analysis of Factors that Influence The Production of Farming Business of Soybean in Countryside of Paleran Subdistrict Umbulsari Regency Jember on The Second Season in 2009” aims to know the influence of the usage of wide of field, seeds, fertilizer, human resource, pesticide, and the experience of farmer to the soybean in Countryside of Paleran Subdistrict Umbulsari Regency Jember on the second season in 2009.

Analysis method that is used in this study is Cobb-Douglas function method. To Know the influence of the wide of field, seeds, fertilizer, pesticide, human resource, and the experience of farmer as independent variable to the production of soybean as dependent variable by using R^2 test, t test, and F test.

Data analysis shows that significant of R^2 is 65,5323% probability of $F_{\text{calculation}}$ is $0,00003 < \alpha = 0,05$. It means that all of the factors of production of wide of field, seeds, fertilizer, pesticide, and the experience of farmer significantly of soybean production. By using t test, all of the factors of production of wide of field, seeds, fertilizer, pesticide, and the experience of farmer, because probability of $t_{\text{calculation}}$ of each factors less than $\alpha = 0,05$ ($0,0087 < 0,05$), ($0,0151 < 0,05$), ($0,0392 < 0,05$), ($0,0151 < 0,05$), and ($0,0233 < 0,05$), and the factor of humand resources dos not significantly influence to the soybean production with the probability of $t_{\text{calculation}}$ more than $\alpha = 0,05$ ($0,4581 > 0,05$).

The conclusion of this study is the factor of production of of wide of field, seeds, fertilizer, pesticide, and the experience of farmer significantly influence to the production of soybean farming business in Countryside of Paleran Subdistrict Umbulsari Regency Jember with the assumption that the other factor such as weather, the condition of soil, and biotic soybean factor is constant.

Keywords: wide of field, seed, fertilizer, pesticide, pesticide, farmer experience, and bean production.

ABSTRAKSI

Penelitian yang berjudul “Analisa Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Kedelai di Desa Paleran Kecamatan Umbulsari Kabupaten Jember pada Musim Tanam II Tahun 2009”. Bertujuan untuk mengetahui besarnya pengaruh penggunaan faktor luas lahan, bibit, pupuk, tenaga kerja, obat-obatan dan pengalaman petani terhadap hasil produksi usahatani kedelai di Desa Paleran Kecamatan Umbulsari Kabupaten Jember pada Musim Tanam II Tahun 2009.

Metode analisis yang digunakan adalah metode fungsi Cobb-Douglas. Untuk mengetahui pengaruh faktor luas lahan, bibit, pupuk, obat-obatan, tenaga kerja, dan pengalaman petani sebagai variabel bebas terhadap produksi kedelai sebagai variabel terikat dengan menggunakan Uji R^2 , Uji F dan Uji t.

Hasil analisis data menghasilkan nilai sigifikasi R^2 65,5323%. Dengan uji F, nilai probabilitas F_{hitung} adalah $0,000003 < \alpha = 0,05$. Hal ini berarti secara keseluruhan faktor produksi luas lahan, bibit, pupuk, obat-obatan, tenaga kerja, dan pengalaman petani berpengaruh signifikan terhadap hasil produksi kedelai. Dengan uji t, faktor produksi luas lahan, bibit, pupuk, obat-obatan, dan pengalaman petani berpengaruh signifikan terhadap produksi kedelai karena nilai probabilitas t_{hitung} masing-masing faktor produksi tersebut lebih kecil dari $\alpha = 0,05$ ($0,0087 < 0,05$), ($0,0151 < 0,05$), ($0,0392 < 0,05$), ($0,0151 < 0,05$), dan ($0,0233 < 0,05$) sedangkan faktor tenaga kerja tidak berpengaruh signifikan terhadap produksi kedelai dengan nilai probabilitas t_{hitung} lebih besar dari $\alpha = 0,05$ ($0,4581 > 0,05$).

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini yaitu faktor produksi luas lahan, bibit, pupuk, obat-obatan, dan pengalaman petani berpengaruh signifikan terhadap hasil produksi usahatani kedelai di Desa Paleran Kecamatan Umbulsari Kabupaten Jember dengan asumsi faktor-faktor lain seperti faktor iklim, keadaan tanah, dan faktor biotik kedelai dianggap konstan.

Kata Kunci : luas lahan, bibit, pupuk, obat-obatan, tenaga kerja, pengalaman petani, dan produksi kedelai

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan syukur kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat, hidayah dan karunianya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul "Analisa Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Kedelai di Paleran Kecamatan Umbulsari Kabupaten Jember pada Musim Tanam II Tahun 2009". Untuk memenuhi salah satu syarat akademis guna menyelesaikan studi akhir memperoleh gelar Sarjana Ekonomi di Fakultas Ekonomi Universitas Jember.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini dapat terselesaikan berkat bimbingan, petunjuk, dorongan serta bantuan berbagai pihak, oleh karena itu dengan segenap ketulusan hati penulis menyampaikan terima kasih kepada yang terhormat :

1. Bpk. Drs. Soeyono, MM selaku dosen pembimbing I dan Ibu Hj. Riniati, MP selaku dosen pembimbing II, yang dengan penuh kesabaran memberikan bimbingan, arahan serta motivasi kepada penulis selama penulisan skripsi ini.
2. Bpk. Dr. M. Fathorrazi, M.Si, Ibu Dra. Anifatul Hanim, M.Si, Dra. Hj. Riniati, MP selaku ketua, Sekertaris dan Anggota Penguji dalam ujian skripsi dan pendadaran, hanya doa dan ucapan terimakasih sedalam-dalamnya karena telah memberikan kelulusan kepada saya.
3. Bpk. Dr. I Wayan Subagiarta, SE, M.Si, selaku ketua jurusan IESP Fakultas Ekonomi Universitas Jember
4. Bpk. Dr. H. Moh. Saleh, M.sc, selaku dekan Fakultas Ekonomi Universitas Jember.
5. Kepala Badan Penyuluh Pertanian (BPP) Desa Paleran Kecamatan Umbulsari Kabupaten Jember, beserta PPL dan para petani kedelai yang telah bersedia memberikan ijin penelitian untuk memperoleh data-data yang dibutuhkan dalam penyusunan skripsi ini.
6. Ibunda Sukasih, yang telah memberikanku kasih sayang, semangat dan doa dalam menjalani setiap langkah hidupku.
7. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penulisan skripsi ini.

Tiada balas jasa yang dapat penulis berikan kecuali doa semoga semua amal baiknya diterima dan mendapat balasan yang sesuai dari Allah SWT. Akhir kata, besar harapan saya semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak sebagai bahan pertimbangan dalam mengambil keputusan dan menjadi acuan bagi peneliti lainnya

Jember, Juni 2010

Penulis

DAFTAR ISI

JUDUL	i
SURAT PERNYATAAN	ii
TANDA PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
PERSEMBAHAN	v
MOTTO	vi
ABSTRACT	vii
ABSTRAKSI	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
1.3.1 Tujuan Penelitian	4
1.3.2 Manfaat Penelitian	4
2. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Landasan Teori	5
2.1.1 Usahatani Kedelai	5
2.1.2 Teori Produksi.....	6

2.1.3 Fungsi Produksi Cobb-Douglas	9
2.1.4 Faktor-Faktor Produksi Pertanian	11
2.1.5 Pengaruh Faktor-Faktor Produksi Terhadap Produksi Kedelai	15
2.2 Tinjauan Penelitian Sebelumnya	18
2.3 Kerangka Konseptual	21
2.4 Hipotesis Penelitian	22
3. METODE PENELITIAN	23
3.1 Lokasi Penelitian	23
3.2 Jenis Penelitian	23
3.3 Unit Analisis.....	23
3.4 Populasi	23
3.5 Metode Pengambilan Sampel Dalam Populas	23
3.6 Metode Pengumpulan Data	25
3.7 Metode Analisa Data	26
3.8 Uji Koefisien Determinasi (R^2).....	27
3.9 Uji F (Pengujian Serentak)	28
3.10 Uji t (Pengujian Parsial)	29
3.11 Uji Asumsi Klasik	30
a. Uji Multikolinieritas	30
b. Uji Heteroskedastisitas	31
c. Uji Normalitas	31
3.12 Definisi Operasional.....	31
4. HASIL DAN PEMBAHASAN	33
4.1 Gambaran Umum	33
4.1.1 Keadaan Pertanian di Desa Paleran.....	33
4.1.2 Sistem Usahatani Kedelai di Desa Paleran	34

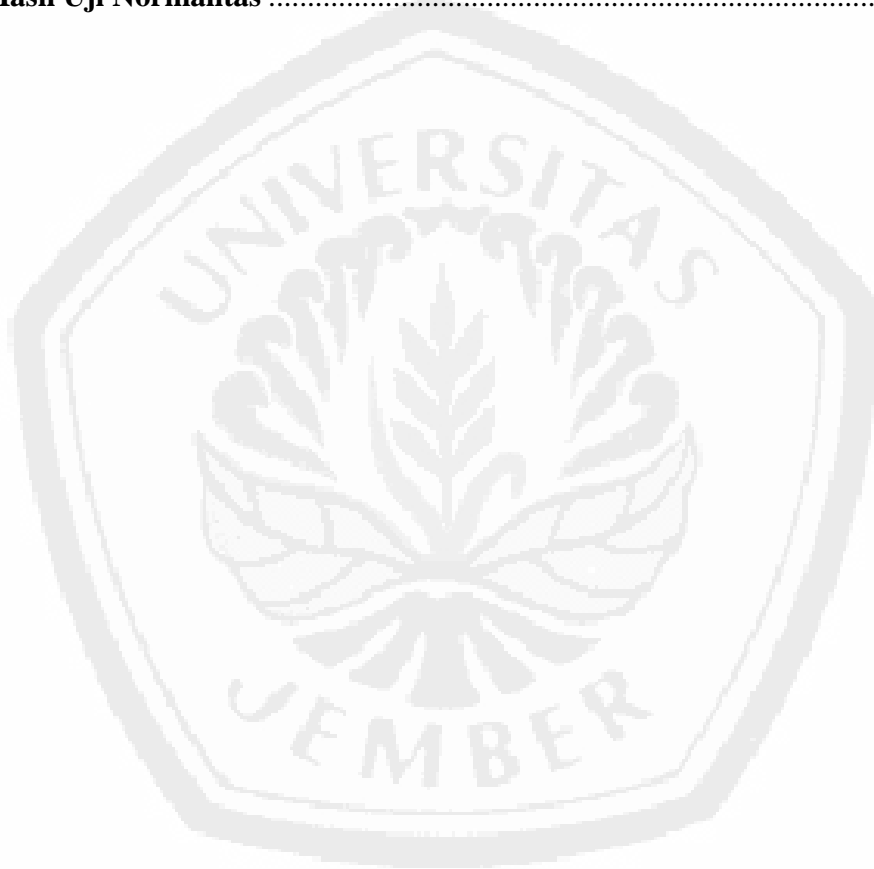
4.2 Analisa Data	41
4.2.1 Hasil Produksi Kedelai dan Jumlah-Jumlah Faktor Produksi yang Digunakan	41
4.2.2 Analisa Fungsi Cobb Douglas.....	42
4.2.3 Pengujian Asumsi Klasik.....	43
a. Uji Multikolinearitas	43
b. Uji Heteroskedastisitas.....	45
c. Uji Normalitas	46
4.2.4 Analisa Fungsi Cobb Douglas Setelah Pengobatan dengan Metode First Different.....	47
4.2.5 Skala Produksi.....	48
4.2.6 Hasil Pengobatan Multikolinieritas dengan Metode First Different.	49
4.2.4 Uji Statistik	50
a. Uji Koefisien Determinasi Berganda (R^2)	50
b. Uji F (Pengujian Serentak).....	50
c. Uji t (Pengujian Parsial)	51
4.4 Pembahasan	52
5. KESIMPULAN DAN SARAN	55
5.1 Kesimpulan	55
5.2 Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	57

DAFTAR TABEL

No	Judul Tabel	Hal
1.	Persamaan dan Perbedaan dengan Penelitian sebelumnya	20
2.	Penyebaran Populasi dan Sampel Tiap Strata.....	24
3.	Perkembangan Produksi Kedelai di Desa Paleran Tahun 2005-2009 .	34
4.	Macam Pola Tanam Usahatani Kedelai di Desa Paleran Tahun 2009 .	35
5.	Hasil Regresi Produksi, Luas Lahan, Bibit, Pupuk, Obat - obatan, Tenaga Kerja, dan Pengalaman Petani.....	42
6.	Hasil Perbandingan R^2 Regresi Linier Berganda dengan R^2 Antar Variabel Bebas.....	44
7.	Hasil Analisa Uji White	45
8.	Hasil Regresi Produksi, Luas Lahan, Bibit, Pupuk, Obat - obatan, Tenaga Kerja, dan Pengalaman Petani dengan Metode First Different	47
9.	Hasil Perbandingan R^2 Regresi Linier Berganda dengan R^2 Antar Variabel Bebas dengan Metode First Different.....	49

DAFTAR GAMBAR

No	Judul Gambar	Hal
1.	Kurva Tahap-Tahap dalam Proses Produksi.....	8
2.	Kerangka Konseptual.....	21
3.	Hasil Uji Normalitas	46



DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul Lampiran	Hal
1.	Jumlah Produksi, Jumlah Bibit, Jumlah Pupuk, Jumlah Obat-Obatan, Jumlah HKO, Jumlah Pengalaman Petani di Desa Paleran Kecamatan Umbulsari Kabupaten Jember pada Musim Tanam Kemarau II Tahun 2009	60
2.	Logaritma Dari Jumlah Produksi, Jumlah Bibit, Jumlah Pupuk, Jumlah Obat-Obatan, Jumlah HKO, Jumlah Pengalaman Petani di Desa Paleran Kecamatan Umbulsari Kabupaten Jember pada Musim Tanam Kemarau II Tahun 2009	62
3.	Hasil Analisa Regresi dari Data Primer.....	64
4.	Hasil Uji MultiKolinearitas.....	65
5.	Uji Heteroskedastisitas	71
6.	Uji Normalitas	72
7.	Pengobatan Regresi dengan Metode First Differen	73
8.	Pengobatan Multikolinieritas dengan Metode first Different	74
9.	Daftar Pertanyaan	79