

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI  
USAHA TANI PADI DI DESA MADURESO KECAMATAN  
DAWARBLANDONG  
KABUPATEN MOJOKERTO**

**SKRIPSI**



Oleh:  
**KIKI HUNTARI FIRMANSYAH**

**NPM : 12220004**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA  
2018**

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI  
USAHATANI PADI DI DESA MADURESO KECAMATAN  
DAWARBLANDONG  
KABUPATEN MOJOKERTO**

**SKRIPSI**

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Guna Memperoleh Gelar Sarjana  
Pertanian Program Studi Agribisnis Pada Fakultas Pertanian  
Universitas Wijaya Kusuma Surabaya**

**Oleh :**

**Kiki Huntari Firmansyah**

**12220004**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA  
2018**

## LEMBAR PENGESAHAN

JUDUL SKRIPSI : ANALISIS FAKTOR FAKTOR YANG  
MEMPENGARUHI PRODUKSI USAHATANI PADI  
DI DESA MADURESO KECAMATAN  
DAWARBLANDONG KABUPATEN MOJOKERTO.

NAMA MAHASISWA : KIKI HUNTARI FIRMANSYAH

NPM : 12220004

PROGRAM STUDI : AGRIBISNIS

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I



Ir. Hj. Erna Haryanti Koestedjo, MMA

Dosen Pembimbing II



Ir. Hj. Endang Siswati, MM

Mengetahui,

Ketua Program Studi

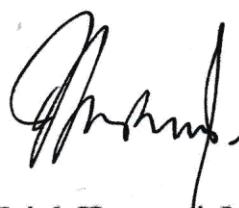
Agrabisnis



Dr. Ir. Markus Patiung, MP

Dekan

Fakultas Pertanian



Ir. Jajuk Herawati, M.K

**TELAH DIREVISI**

**TANGGAL : 27 JULI 2018**

**JUDUL SKRIPSI : ANALISIS FAKTOR FAKTOR YANG  
MEMPENGARUHI PRODUksi USAHATANI PADI  
DI DESA MADURESO KECAMATAN  
DAWARBLANDONG KABUPATEN MOJOKERTO.**

**NAMA MAHASISWA : KIKI HUNTARI FIRMANSYAH**

**NPM : 12220004**

**PROGRAM STUDI : AGRIBISNIS**

Menyetujui,

**Dosen Pembimbing 1**



Ir. Hj. Erna Haryanti Koestedjo, MMA

**Dosen Pembimbing 2**



Ir. Hj. Endang Siswati, MM

**Dosen Penguji 3**



Dr. Ir. Markus Patiung, MP

**Dosen Penguji 4**



Dr. Ir. Sri Rahayu MJH, MS

## KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan rasa syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat, hidayah dan inayah-Nya, akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi berjudul.

*ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI USAHATANI PADI DI DESA MADURESO KECAMATAN DA WARBLANDONG KABUPATEN MOJOKERTO.* Penulis sangat menyadari bahwa penulisan ini jauh dari sempurna, namun penulis memberanikan diri dengan motivasi tinggi menyelesaikan skripsi ini.

skripsi ini dapat tersusun berkat dorongan yang terus menerus, pantauan dan bimbingan dari banyak pihak. Ucapan terima kasih yang setinggi-tingginya, penulis sampaikan kepada :

1. Ibu Ir.jajuk Herawati,M.kes selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
2. Bpk Dr.Ir.Markus Patiung, MP selaku ketua Jurusan Agribisnis Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
3. Ibu Ir.Hj.Erna Koestedjo,MMA selaku dosen pembimbing I skripsi yang telah membimbing dan memberikan saran sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi.
4. Ibu Ir.Hj.Endang Siswati, MM. selaku dosen pembimbing II skripsi yang telah membimbing dan memberikan saran sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi.
5. Seluruh staf pengajar yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang telah memberi ilmu pengetahuan selama penulis kuliah
6. Ayah dan Ibunda tercinta terima kasih atas pengorbanan yang selalu sabar memberikan motifasi dorongan dan irungan doa kepada penulis sehingga laporan ini dapat terselesaikan.
7. Kakak-kakak tercinta yang membantu doa, dorongan dan semangat.
8. Serta Semua pihak yang telah memberikan bantuan dan dorongan, guna menyusun skripsi ini.

Penulis menyadari tanpa bantuan semua pihak diatas, tak akan mampu

menyelesaikan ini. Semoga Tuhan Yang Maha Esa berkenan memberikan balasan yang setimpal. Akhirnya segala kesalahan dan kekurangan adalah tanggung-jawab penulis. Segala kritik konstruktif mengenai skripsi ini akan diterima dengan senang hati. Penulis berharap, meski disadari skripsi ini teramat sederhana namun bisa bermanfaat bagi banyak pihak.

Surabaya, 27 Juli 2018

Penulis

## **SURAT PERNYATAAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Kiki Huntari Firmansyah

NPM : 12220004

Alamat : Jl. Raya Menganti Lidah Kulon No. 34 Rw I / Rt III, Lakarsantri, Surabaya

Judul : **ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI USAHATANI PADI DI DESA MADURESO KECAMATAN DAWARBLANDONG KABUPATEN MOJOKERTO**

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun analisa data yang tercantum sebagai bagian dari skripsi ini. Jika terdapat karya orang lain, saya akan mencantumkan sumber yang jelas.

Demikian pernyataan saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya akan bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ini dan sanksi lain sesuai peraturan yang berlaku di Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Surabaya, 27 Juli 2018

Yang menyatakan,



Kiki Huntari Firmansyah

NPM, 12220004

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR PRODUKSI YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI  
PADI DI DESA MADURESO KECAMATAN DAWARBLANDONG KABUPATEN  
MOJOKERTO**

**KIKI HUNTARI FIRMANSYAH**

**bimokopi@gmail.com**

**Mahasiswa Program Studi Agribisnis**

**Fakultas Pertanian**

**Universitas Wijaya Kusuma Surabaya**

Penelitian ini bertujuan Untuk mengetahui pengaruh faktor-faktor terhadap produksi Padi di Desa Madureso, Kecamatan Dawarbandong, Kabupaten Mojokerto dan untuk mengetahui elastisitas produksi padi di Desa Madureso Kecamatan Dawarbandong Kabupaten Mojokerto. Metodelogi penelitian ini menggunakan Metode Penentuan lokasi purposive, Metode Penentuan responden dengan acak, Metode Pengumpulan Data dengan wawancara, Metode analisis data dengan Regresi Linier. Instrument perhitungan yang digunakan dalam penelitian ini yaitu cara komputerisasi dengan menggunakan *Software Excell* dan *Statistical Product for Service Solution* (SPSS). Hasil penenlitian adalah bahwa secara simultan 64,2 % faktor produksi Benih, pupuk petroganik, pupuk urea, pupuk phonska, herbisida, insektida, fungsida dan tenaga kerja secara simultan berpengaruh signifikan terhadap produksi Padi di Desa Madureso, Kecamatan Dawarbandong, Kabupaten Mojokerto, sedangkan sisanya sebedasar 35,8 persen di pengaruhi oleh faktor lain yang btidak masuk dalam penenlitian ini. Sedangkan secara parsial faktor - faktor produksi yang berpengaruh signifikan pada  $\approx 5\%$  terhadap produksi Padi di Desa Madureso, Kecamatan Dawarbandong, Kabupaten Mojokerto adalah Fungisida, sedangkan yang lain benih, pupuk Phonska, pupuk Urea, pupuk petroganik, Herbisida, Insektisida, tenaga kerja tidak berpengaruh signifikan. Elastisitas faktor produksi benih sebesar 0,189, pupuk Petroganik sebesar -0,213, pupuk Urea sebesar 0,006, Pupuk phonska sebesar 0,010, Herbisida sebsar -0,277 insektisida sebesar 0,093, fungisidsa sebesar 0,642 dan tenaga kerja sebesar 0,011.

**Kata kunci :Padi, produksi, variabel dan elastisitas.**

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>LEMBAR PERNYATAAN .....</b>	i
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	ii
<b>LEMBAR REVISI .....</b>	iii
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	iv
<b>SURAT PERNYATAAN .....</b>	vi
<b>ABSTRAK .....</b>	vii
<b>DAFTAR ISI.....</b>	viii
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	x
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	3
1.5. Batasan Penelitian .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	4
2.1. Kajian Teori.....	4
2.2. Faktor Produksi .....	4
2.3. Teori Produksi .....	14
2.4. Faktor- Faktor Yang Mempengaruhi Tingkat Produksi Padi .....	17
2.5. Elastisitas Produksi Cobb Douglas .....	18
2.6. Elastisitas Produksi .....	19
2.7. Kerangka Pemikiran .....	20
2.8. Hipotesis.....	21
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	22
3.1. Metode Penelitian Lokasi .....	22
3.2. Metode Penelitian Responden .....	22
3.3. Metode Pengumpulan Data .....	22
3.4. Metode Analisis Data .....	22

3.4.1. Uji Penyimpangan Asumsi Klasik.....	23
3.4.2. Analisis Regresi Linier Berganda .....	26
3.4.3.Uji Significant Individu .....	27
3.4.4. Elastisitas Produksi Cobb Douglas .....	27
3.5. Definisi operasional.....	29
<b>BAB IV KEADAAN UMUM DAERAH .....</b>	<b>30</b>
4.1. Letak Geografis dan Batas Wilayah.....	30
4.2. Keadaaan Penduduk.....	30
4.2.1. Keadaan Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin.....	30
4.2.2. Keadaan Penduduk Berdasarkan Umur.....	31
4.2.3. Keadaan Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian.....	31
4.3. Keadaan Umum Sarana dan Prasarana.....	32
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>34</b>
5.1. Karakteristik Petani Padi.....	34
5.1.1. Tingkat Umur Petani.....	34
5.1.2. Tingkat Pendidikan.....	34
5.1.3. Jumlah Tanggungan Keluarga.....	35
5.1.4. Luas Penggunaan Lahan Petani .....	35
5.2. Uji Asumsi Klasik.....	36
5.3. Analisis Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Produksi Padi.....	40
5.4. Analisis Linier Berganda .....	41
5.5. Elastisitas Produksi .....	45
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>47</b>
6.1.Kesimpulan.....	47
6.2. Saran.....	47
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>48</b>

## DAFTAR TABEL

### Halaman

Tabel 1. Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin di Desa Madureso, Kecamatan Dawarblandong, Kabupaten Mojokerto,2018 .....	30
Tabel 2. Jumlah Penduduk Berdasarkan Umur di Desa Madureso,Kecamatan Dawarblandong, Kabupaten Mojokerto, 2018.....	31
Tabel 3. Tabel 3. Jumlah Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian di Desa Madureso, Kecamatan Dawarblandong, Kabupaten Mojokerto,2018.....	32
Tabel 4. Keadaan Umum Sarana dan Prasarana di Desa Madureso, Kecamatan Dawarblandong, Kabupaten Mojokerto, 2018.....	33
Tabel 5. Kelompok Umur Petani di Desa Madureso, Kecamatan Dawarblandong, Kabupaten Mojokerto, 2018.....	34
Tabel 6. Tingkat Pendidikan Petani di Desa Madureso, Kecamatan Dawarblandong, Kabupaten Mojokerto, 2018.....	34
Tabel 7. Jumlah Tanggungan Keluarga Petani di Desa Madureso, Kecamatan Dawarblandong, Kabupaten Mojokerto, 2018.....	35
Tabel 8. Luas Penggunaan Lahan Petani di Desa Madureso, Kecamatan Dawarblandong, Kabupaten Mojokerto, 2018.....	36
Tabel 09. Hasil SPSS Uji Normalitas .....	37
Tabel 10. Hasil SPSS Uji Multikolinearitas.....	38
Tabel 11. Hasil SPSS Uji Autokorelasi Durbin Watson.....	38
Tabel 12. Hasil SPSS Uji Autokorelasi Run Test .....	39
Tabel 13. Hasil SPSS Uji Heteroskedastisitas.....	39
Tabel 14. Hasil Analisis Regresi Faktor- Faktor Produksi Yang Mempengaruhi Produksi Padi Di Desa Madureso Kecamatan Dawarblandong Kabupaten Mojokerto...	40

## **DAFTAR LAMPIRAN**

	<b>Halaman</b>
Lampiran 1 Hasil Analisis SPSS Uji Normalitas P-P Plot .....	50
Lampiran 2 Hasil Analisis SPSS Uji Normalitas Kolmogrov Smirnov.....	50
Lampiran 3 Hasil Analisis SPSS Uji Multikolinieritas.....	51
Lampiran 4 Hasil Analisis SPSS Uji Autokorelasi Durbin Watson dan Run Test.....	51
Lampiran 5 Hasil Analisis SPSS Uji Heroskedastisitas dengan Scatterplot.....	52
Lampiran 6 Hasil Analisis SPSS Uji Heroskedastisitas dengan Uji Glejser.....	52
Lampiran 7 Hasil Analisis SPSS Uji F.....	53
Lampiran 8 Data Telah di Konversi.....	54