

**EFISIENSI EKONOMI PENGGUNAAN FAKTOR PRODUKSI
PADA USAHATANI PADI DI KECAMATAN WIROSARI
KABUPATEN GROBOGAN**

SKRIPSI

Oleh :

YULIANA



**PROGRAM STUDI S1 AGRIBISNIS
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
S E M A R A N G
2017**

**EFISIENSI EKONOMI PENGGUNAAN FAKTOR PRODUKSI
PADA USAHATANI PADI DI KECAMATAN WIROSARI
KABUPATEN GROBOGAN**

Oleh :

**YULIANA
NIM : 23040113140036**

**Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Pertanian pada Program Studi S1 Agribisnis
Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro**

**PROGRAM STUDI S1 AGRIBISNIS
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2017**

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN KARYA AKHIR

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Yuliana
NIM : 23040113140036
Program Studi : S1 Agribisnis

Dengan ini menyatakan sebagai berikut :

1. Karya Ilmiah yang berjudul :
Efisiensi Ekonomi Penggunaan Faktor Produksi pada Usahatani Padi di Kecamatan Wirosari Kabupaten Grobogan, penelitian yang terkait dengan karya ilmiah ini adalah hasil kerja saya sendiri.
2. Setiap ide atau kutipan dari karya orang lain berupa publikasi atau bentuk lainnya dalam karya ilmiah ini, telah diakui sesuai dengan standar prosedur disiplin ilmu.
3. Saya juga mengakui bahwa karya akhir ini dapat dihasilkan berkat bimbingan dan dukungan penuh oleh pembimbing saya, yaitu : **Dr. Ir. Titik Ekowati, M.Sc. dan Migie Handayani, S.Pt., M.Si.**

Apabila dikemudian hari dalam karya ilmiah ini ditemukan hal-hal yang menunjukkan telah dilakukannya kecurangan akademik oleh saya, maka gelar akademik saya yang telah saya dapatkan ditarik sesuai dengan ketentuan dari Program Studi S1 Agribisnis Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro.

Semarang, Marert 2017



Mengetahui,

Pembimbing Utama

Dr. Ir. Titik Ekowati, M.Sc.
NIP. 19600719 198902 2 001

Pembimbing Anggota

Migie Handayani, S.Pt., M.Si.
NIP. 19770212 200212 2 003

Judul : EFISIENSI EKONOMI PENGGUNAAN
FAKTOR PRODUKSI PADA USAHATANI
PADI DI KECAMATAN WIROSARI
KABUPATEN GROBOGAN

Nama : YULIANA

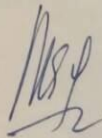
Nomor Induk Mahasiswa : 23040113140036

Program Studi/Departemen : S1 AGRIBISNIS/PERTANIAN

Fakultas : PETERNAKAN DAN PERTANIAN

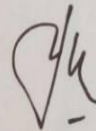
Telah disidangkan dihadapan Tim Penguji
dan dinyatakan lulus pada tanggal... 23 Maret 2017

Pembimbing Utama



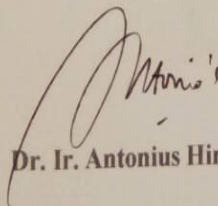
Dr. Ir. Titik Ekowati, M.Sc.

Pembimbing Anggota




Migie Handayani, S.Pt., M.Si.

Ketua Ujian Akhir Program



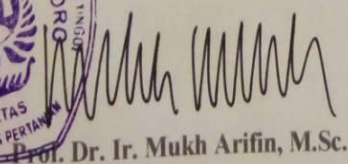
Dr. Ir. Antonius Hintono, M.P.

Ketua Program Studi



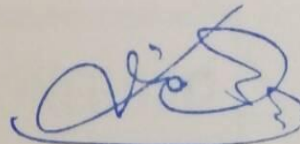
Dr. Ir. Titik Ekowati, M.Sc.

Dekan



Prof. Dr. Ir. Mukh Arifin, M.Sc.

Ketua Departemen



Ir. Didik Wisnu W, M.Sc., Ph.D.

**EFISIENSI EKONOMI PENGGUNAAN FAKTOR PRODUKSI
PADA USAHATANI PADI DI KECAMATAN WIROSARI
KABUPATEN GROBOGAN**

*(Economic Efficiency of The Production Factors Usage of Rice Farm in
Wirosari District Grobogan Regency)*

**Oleh :
Yuliana**

ABSTRAK

Tujuan penelitian adalah menganalisis pengaruh faktor produksi terhadap produksi padi dan menganalisis efisiensi ekonomi penggunaan faktor-faktor produksi usahatani padi di Kecamatan Wirosari, Kabupaten Grobogan. Penelitian dilaksanakan pada bulan Oktober sampai November 2016 di Kecamatan Wirosari. Metode yang digunakan dalam penelitian adalah metode survai. Metode yang digunakan dalam penentuan lokasi penelitian adalah secara *purposive* dan metode pengambilan sampel dengan menggunakan metode *random sampling* dengan jumlah responden 60 dari populasi sebanyak 13.538 petani padi. Analisis yang digunakan adalah analisis regresi linier berganda yang ditransformasikan ke fungsi produksi model Cobb-Douglas dan perhitungan efisiensi ekonom faktor produksi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa faktor produksi yang berpengaruh terhadap produksi padi adalah luas lahan, benih dan pupuk NPK. Penggunaan faktor produksi pupuk kandang dan pupuk NPK secara ekonomi belum efisien. Penggunaan faktor produksi luas lahan, benih, pupuk Urea, pestisida dan tenaga kerja secara ekonomi tidak efisien.

Kata Kunci : efisiensi ekonomi, faktor produksi, produksi, padi

ABSTRACT

The purpose of this study was to analyze the influence factors to rice production and analyze the economic efficiency of the production factors usage of rice in the Wirosari District, Grobogan Regency. The research was conducted from October to November 2016 in the Wirosari District. The method used in the study was survey. The method to determine research location was purposive and respondent was simple random sampling with 60 respondents. Data were analyzed by multiple linier regression with Cobb-Douglas production function models and the calculation of economic efficiency productin factors. The result showed that the production factor affecting rice production was land, seed and NPK fertilizer. The usage of manure and NPK fertilizer had not been economically efficient yet. The usage of land, seed, urea fertilizer, pesticides and labor were economically inefficient.

Keywords: economic efficiency, production factors, rice, production

KATA PENGANTAR

Produktivitas usahatani padi dapat mengalami peningkatan maupun penurunan produksi. Hal tersebut biasanya disebabkan oleh penggunaan faktor produksi yang kurang tepat dan efisien. Penggunaan faktor produksi secara efisien merupakan kunci utama dalam pembangunan pertanian. Penggunaan faktor produksi secara efisien dapat meningkatkan keuntungan dalam kegiatan usahatani terutama untuk komoditas padi.

Puji syukur atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan Rahmat, taufik, dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi tentang Efisiensi Ekonomi Penggunaan Faktor Produksi pada Usahatani Padi di Kecamatan Wirosari Kabupaten Grobogan ini dengan sebaik-baiknya.

Penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

- a. Prof. Dr. Ir. Mukh Arifin, M.Sc., selaku Dekan Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro beserta Staf
- b. Ir. Didik Wisnu W, M.Sc., Ph.D., selaku Ketua Departemen Pertanian Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro
- c. Dr. Ir. Titik Ekowati, M.Sc., sebagai pembimbing utama dan selaku Ketua Program Studi S1 Agribisnis Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro
- d. Migie Handayani, S.Pt., M.Si., sebagai pembimbing anggota atas bimbingan, saran dan pengarahannya sehingga penelitian dan penulisan skripsi ini dapat diselesaikan
- e. Dr. Ir. Siswanto Imam Santoso, M.P., selaku Ketua Laboratorium Manajemen Agribisnis Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro
- f. Dr. Ir. Mukson, M.S., selaku Dosen Wali
- g. Kepala Desa Tambakrejo dan Tambakselo
- h. Kepala UPTD Pertanian dan Hortikultura Kecamatan Wirosari beserta staf, atas bantuan berupa kesempatan, fasilitas dan tenaga.
- i. Orang tua saya Bapak Maghfur dan Ibu Ariyati beserta keluarga besar atas doa dan dukungannya selama ini.

j. Semua pihak yang telah membantu penyusunan skripsi ini baik secara langsung maupun tidak langsung

Pada kesempatan terakhir penulis berharap semoga tulisan ini bermanfaat bagi yang membutuhkan.

Semarang, Maret 2017

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR ILUSTRASI	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I. PENDAHULUAN	1
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Usahatani	5
2.2. Padi	8
2.3. Produksi dan Faktor Produksi	11
2.4. Fungsi Produksi	15
2.5. Efisiensi	18
BAB III. METODE PENELITIAN	20
3.1. Kerangka Pemikiran	20
3.2. Hipotesis Penelitian	21
3.3. Waktu dan Lokasi Penelitian	22
3.4. Metode Penelitian	22
3.5. Metode Pengambilan Sampel	22
3.6. Pengumpulan Data	23
3.7. Metode Analisis Data	24
3.8. Batasan Istilah dan Pengukuran Variabel	28
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	30
4.1. Keadaan Umum Daerah Penelitian	30
4.2. Identitas Reponden Penelitian	34
4.3. Kepemilikan Lahan	37
4.4. Benih	40
4.6. Tenaga Kerja	42
4.7. Alokasi Penggunaan Faktor Produksi	42
4.8. Produksi Padi	44
4.9. Analisis Fungsi Produksi Model Cobb-Douglas	44
4.10. Efisiensi Ekonomi Penggunaan Faktor Produksi	52
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN	57

5.1. Simpulan	57
5.2. Saran	57
DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN	61
RIWAYAT HIDUP	94

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Padi Sawah Kabupaten Grobogan Tahun 2011-2015	30
2. Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Padi Sawah Menurut Kecamatan di Kabupaten Grobogan Tahun 2015	31
3. Jumlah Kelompok Tani dan Anggota Menurut Kecamatan di Kabupaten Grobogan Tahun 2015.....	32
4. Luas Wilayah Pertanian Kecamatan Wirosari Tahun 2015	33
5. Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Padi Sawah Kecamatan Wirosari Tahun 2011-2015	33
6. Identitas Responden Petani Padi di Kecamatan Wirosari Kabupaten Grobogan	35
7. Alokasi Penggunaan Faktor Produksi Usahatani Padi di Kecamatan Wirosari Kabupaten Grobogan	43
8. Hasil Analisis Uji F Usahatani Padi di Kecamatan Wirosari Kabupaten Grobogan	47
9. Hasil Analisis Uji T Usahatani Padi di Kecamatan Wirosari Kabupaten Grobogan	48
10. Perhitungan Efisiensi Ekonomi Usahatani Padi di Kecamatan Wirosari Kabupaten Grobogan	52

DAFTAR ILUSTRASI

Ilustrasi	Halaman
1. Kerangka Pemikiran	21

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
2. Kusioner Penelitian	62
3. Peta Wilayah Adminstrasi Kecamatan Wirosari	64
4. Identitas Responden Petani Padi di Kecamatan Wirosari	65
5. Kepemilikan Lahan	67
6. Penggunaan Benih, Pupuk Kandang, Pupuk Urea, Pupuk NPK dan Pestisida	69
7. Penggunaan Tenaga Kerja dan Upah	71
8. Harga Tiap Variabel	73
9. Produksi Satu Kali Musim Tanam (GKP)	75
10. Print Out Uji Kolomogorof-Smirnof dan Uji Heteroskedastisitas	76
11. Print Out Uji Autokorelasi dan Uji Multikolonieritas	77
12. Print Out Uji Serempak dan Uji Parsial	78
13. Efisiensi Ekonomi Penggunaan Faktor Produksi Lahan	79
14. Efisiensi Ekonomi Penggunaan Faktor Produksi Benih	81
15. Efisiensi Ekonomi Penggunaan Faktor Produksi Pupuk Kandang...	83
16. Efisiensi Ekonomi Penggunaan Faktor Produksi Pupuk Urea	85
17. Efisiensi Ekonomi Penggunaan Faktor Produksi Pupuk NPK	87
18. Efisiensi Ekonomi Penggunaan Faktor Produksi Pestisida	89
19. Efisiensi Ekonomi Penggunaan Faktor Produksi Tenaga Kerja	91
20. Dokumentasi	93