

**ANALISIS EFISIENSI EKONOMI PENGGUNAAN FAKTOR-FAKTOR
PRODUKSI PADA USAHA TANI TEMBAKAU DI KECAMATAN
GETASAN KABUPATEN SEMARANG**

SKRIPSI

Oleh

HANNA HANIFAH MUKHLIS



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

**ANALISIS EFISIENSI EKONOMI PENGGUNAAN FAKTOR-FAKTOR
PRODUKSI PADA USAHA TANI TEMBAKAU DI KECAMATAN
GETASAN KABUPATEN SEMARANG**

Oleh

HANNA HANIFAH MUKHLIS

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

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

**ANALISIS EFISIENSI EKONOMI PENGGUNAAN FAKTOR-FAKTOR
PRODUKSI PADA USAHATANI TEMBAKAU DI KECAMATAN
GETASAN KABUPATEN SEMARANG**

**(Economic Efficiency Analysis of The Use of Production Factors in Tobacco
Farming in The Getasan District Semarang Regency)**

**OLEH:
Hanna Hanifah Mukhlis**

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis pengaruh penggunaan faktor produksi berupa luas lahan, jumlah benih, tenaga kerja, pupuk kandang, pupuk ZA, pupuk NPK, pupuk KNO₃ dan pestisida terhadap jumlah produksi usahatani tembakau dan menganalisis tingkat efisiensi penggunaan faktor produksi usahatani tembakau di Kecamatan Getasan Kabupaten Semarang secara ekonomi. Penelitian dilaksanakan pada bulan Desember 2016 di Kecamatan Getasan. Metode penelitian dan pengambilan sampel yang digunakan adalah metode sensus dengan jumlah responden sebanyak 100 petani. Analisis yang digunakan adalah regresi berganda dengan fungsi produksi model Cobb-Douglas dan perhitungan efisiensi ekonomi. Penelitian menunjukkan bahwa faktor produksi luas lahan, tenaga kerja dan pupuk NPK berpengaruh nyata terhadap produksi tembakau. Penggunaan faktor produksi tenaga kerja secara ekonomi belum efisien. Penggunaan faktor produksi luas lahan, jumlah benih, pupuk kandang, pupuk ZA, pupuk NPK, pupuk KNO₃ dan pestisida secara ekonomi tidak efisien.

Kata Kunci : efisiensi, faktor produksi, produksi ,tembakau, usahatani.

ABSTRACT

The purpose of this study were to analyze the effect of the usage of production factors such as land, number of seeds, labor, manure, ZA fertilizer, NPK fertilizer, KNO₃ fertilizer and pesticides to total farm production of tobacco and analyze the economic efficiency of the usage production factors of tobacco farming in the Getasan District, Semarang Regency. The research was conducted at December 2016 in Getasan District. The method used in this research and sampling was cencus method with the number of respondents as many as 100 farmers. The analysis used was multiple regression of Cobb Douglas production function models and economic efficiency. The results showed that the production factors of land, labor and NPK fertilizer had a significant effect on tobacco production. The production factors usage of labor was economically not yet efficient. The usage of land, number of seeds, manure, ZA fertilizers, NPK fertilizers, KNO₃ fertilizers and pesticides were economically not efficient.

Keywords : efficiency, farming, production, production factors, tobacco.

KATA PENGANTAR

Analisis Efisiensi Ekonomi Penggunaan Faktor-Faktor Produksi Pada Usahatani Tembakau di Kecamatan Getasan Kabupaten Semarang merupakan pengukuran sejauh mana biaya yang dikeluarkan petani terhadap output yang dapat dihasilkan, dilakukan dengan membandingkan nilai produk marginal dengan biaya korbanan marginal pada masing-masing faktor produksi usahatani tembakau di Kecamatan Getasan Kabupaten Semarang.

Penyusunan skripsi ini sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pertanian pada Program Studi Agribisnis Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro.

Mengingat keterbatasan pengetahuan dan pengalaman penulis, sehingga dalam pembuatan skripsi ini tidak sedikit bantuan, petunjuk, saran-saran maupun arahan dari berbagai pihak, oleh karena itu dengan kerendahan hati dan rasa hormat penulis mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada :

1. Dr. Ir. Mukh Arifin, M.Sc., selaku Dekan Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro Semarang.
2. Dr. Ir. Didik Wisnu Widjajanto, M. Sc., selaku Ketua Departemen Pertanian Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro Semarang.
3. Dr. Ir. Titik Ekowati, M.Sc., selaku Ketua Program Studi Agribisnis Universitas Diponegoro Semarang

4. Dr. Ir. Bambang Mulyatno Setiawan, M.S., selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan petunjuk, dorongan, serta semangat dalam pembuatan skripsi ini.
5. Dr. Ir. Edy Prasetyo, M.S., selaku Dosen Pembimbing II dan Dosen Wali yang telah memberikan petunjuk, dorongan, serta semangat dalam pembuatan skripsi ini.
6. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro yang telah memberikan ilmu serta dorongan untuk terus belajar.
7. Bapak Suwalim selaku penyuluh pertanian di Kecamatan Getasan Kabupaten Semarang yang telah memberi saran, dorongan serta bantuan dalam penulisan skripsi.
8. Bapak Parno selaku perwakilan petani tembakau di Desa Tajuk Kecamatan Getasan serta seluruh petani tembakau kemitraan di Kecamatan Getasan Kabupaten Semarang yang dengan sukarela membantu penulis dalam penulisan skripsi.
9. Mama Dra. Hj. Nani Nuraeni dan Papa H. Moch. Mukhlis, S.E serta Ibu Irni Yunita, ST. MM dan Papa Cahya Setiawan selaku orang tua yang selalu mencurahkan doa, cinta, dorongan serta semangat kepada penulis.
10. Kakakku Ulpha Lisni Azhari, Ibnu S Alhadi dan Rizki Nugroho serta adikku Zaskia Khairani yang selalu menghibur dan memberikan cinta, doa serta semangat kepada penulis.

11. Teman-temanku “Hallalan Tayyiban” Vinisa, Syafarisca, Yuliana, Adilla, Deaz, Danar dan Zian yang selalu sabar, menghibur, mendukung dan membantu penulis selama ini.
12. Seluruh teman-teman Program Studi Agribisnis Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro.
13. Teman-teman Himpunan Mahasiswa Jurusan Pertanian Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro yang telah memberikan doa serta dukungan kepada penulis.
14. Seluruh teman-teman yang telah memberikan doa, bantuan, dan semangatnya kepada penulis.

Penulis hanya dapat mendoakan mereka yang telah membantu dalam segala hal yang berkaitan dengan pembuatan skripsi ini semoga diberikan balasan dan rahmat dari Allah SWT. Selain itu saran, kritik dan perbaikan senantiasa sangat penulis harapkan. Penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan.

Semarang, Maret 2017

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR ILUSTRASI	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Usahatani	4
2.2. Kemitraan	4
2.3. Tembakau	5
2.4. Faktor Produksi Tembakau	7
2.5. Budidaya tembakau	15
2.6. Pengendalian Hama dan Penyakit	17
2.7. Panen	22
2.8. Pasca Panen	23
2.9. Elastisitas Produksi	26
2.10. Efisiensi	28
BAB III. METODE PENELITIAN	30
3.1. Kerangka Pemikiran	30
3.2. Waktu dan Lokasi Penelitian	32
3.3. Metode Penelitian	33
3.4. Metode Penentuan Sampel	33
3.5. Pengumpulan Data	33
3.6. Metode Analisis Data	34
3.7. Batasan Istilah dan Pengukuran Variabel	39
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	40
4.1. Keadaan Umum Lokasi Penelitian	40
4.2. Identitas Responden	42
4.3. Sistem Kemitraan Petani	47
4.4. Budidaya Tembakau	50
4.5. Pengendalian Hama dan Penyakit	56
4.6. Panen	60

4.7. Pasca Panen	61
4.8. Penggunaan Faktor Produksi	65
4.9. Analisis Fungsi Produksi Model <i>Cobb-Douglas</i>	66
4.10. Elastisitas	74
4.11. Analisis Efisiensi Ekonomi	75
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	89
5.1 Kesimpulan	89
5.2. Saran	90
DAFTAR PUSTAKA	91
LAMPIRAN	95

DAFTAR TABEL

Nomor.	Halaman
1. Luas Lahan Tembakau di Kabupaten Semarang	37
2. Identitas Responden Petani Tembakau Kemitraan	47
3. Waktu dan Dosis Pemupukkan Tembakau	59
4. Faktor Produksi Usahatani Tembakau	71
5. Uji Kolmogorov-Smirnov	72
6. Uji F Faktor Produksi Usahatani Tembakau di Kecamatan Getasan	76
7. Uji t Faktor Produksi Usahatani Tembakau di Kecamatan Getasan	77
8. Koefisien Regresi (β) Faktor-Faktor Produksi Usahatani Tembakau Di Kecamatan Getasan	78
9. Nilai Koefisien Regresi, Nilai Produk Marginal (NPM), Biaya Korbanan Marginal (BKM) dan Hasil Perhitungan Efisiensi Ekonomi Penggunaan Faktor-Faktor Produksi Usahatani Tembakau di Kecamatan Getasan	79

DAFTAR ILUSTRASI

Nomor	Halaman
1. Provinsi Sentra Tembakau Rakyat di Indonesia Tahun 2009-2013	2
2. Proses Pasca Panen Tembakau Rajangan	26
3. Kurva Produksi	29
4. Kerangka Pemikiran	36
5. Sistem Kemitraan Petani Tembakau Kecamatan Getasan	53

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Kuesioner Penelitian	95
2. Peta Lokasi Penelitian	98
3. Identitas Responden	99
4. Penyetaraan Pestisida	102
5. Penggunaan Faktor-Faktor Produksi	108
6. Hasil Output SPSS Uji Kolmogorov-Smirnov	113
7. Hasil Output SPSS Uji Asumsi Klasik	114
8. Perhitungan Efisiensi Ekonomi Faktor Produksi Luas Lahan	121
9. Perhitungan Efisiensi Ekonomi Faktor Produksi Jumlah Benih	126
10. Perhitungan Efisiensi Ekonomi Faktor Produksi Tenaga Kerja	131
11. Perhitungan Efisiensi Ekonomi Faktor Produksi Pupuk Kandang	136
12. Perhitungan Efisiensi Ekonomi Faktor Produksi Pupuk ZA	141
13. Perhitungan Efisiensi Ekonomi Faktor Produksi Pupuk NPK	146
14. Perhitungan Efisiensi Ekonomi Faktor Produksi Pupuk KNO_3	151
15. Perhitungan Efisiensi Ekonomi Faktor Produksi Pupuk Pestisida	156
16. Surat Rekomendasi Penelitian	161
17. Dokumentasi Penelitian	162

