

**EFISIENSI PENGGUNAAN FAKTOR PRODUKSI PADA USAHATANI
TEBAKAU DI DESA KATEMAS KECAMATAN KUDU
KABUPATEN JOMBANG**

SKRIPSI

**Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
dalam Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian
Program Studi Agribisnis**



Diajukan Oleh :

**Jihan Ulaa Mawaddah
NPM : 17024010073**

Kepada

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
SURABAYA
2022**

**EFISIENSI PENGGUNAAN FAKTOR PRODUKSI PADA USAHATANI
TEBAKAU DI DESA KATEMAS KECAMATAN KUDU
KABUPATEN JOMBANG**

SKRIPSI

**Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
dalam Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian
Program Studi Agribisnis**



Diajukan Oleh :

**Jihan Ulaa Mawaddah
NPM : 17024010073**

Kepada

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
SURABAYA
2022**

**EFISIENSI PENGGUNAAN FAKTOR PRODUKSI PADA USAHATANI
TEBAKAU DI DESA KATEMAS KECAMATAN KUDU
KABUPATEN JOHANG**

Diajukan oleh :


JIHAN ULAA MAWADDAH
NPM : 17024010073


Telah dipertahankan dihadapan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi
Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur
Pada Tanggal 10 Agustus 2022

Menyetujui :

Pembimbing Pendamping

Pembimbing Utama



Dr. Dona Wahyuning Laily, SP, MP
NIP. 20219830810234



Dr. Ir. Mubarakah, MTP
NIP. 19621114 198803 2001

Mengetahui :

Dekan Fakultas Pertanian

plT. Koordinator
Program Studi Agribisnis


Dr. Ir. RA. Nora Augustien K., MP
NIP. 19590824 198703 2001


Dr. Ir. Nuriyah Yuliaty, MP
NIP. 19620712 199103 2001

**EFISIENSI PENGGUNAAN FAKTOR PRODUKSI PADA USAHATANI
TEBAKAU DI DESA KATEMAS KECAMATAN KUDU
KABUPATEN JOMBANG**

Oleh :

JIHAN ULAA MAWADDAH
NPM : 17024010073

Telah direvisi pada tanggal
16 Agustus 2022

Menyetujui,

Pembimbing Pendamping

Pembimbing Utama

Dr. Dona Wahyuning Laily, SP, MP
NIP. 20219830810234

Dr. Ir. Mubarakah, MTP
NIP. 19621114 198803 2001

SURAT PERNYATAAN

Berdasarkan Undang-Undang No. 19 Tahun 2002 tentang Hak Cipta dan Permendiknas No. 17 Tahun 2010, Pasal 1 Ayat 1 tentang plagiarisme

Maka, saya sebagai Penulis Skripsi dengan judul :

Efisiensi Penggunaan Faktor Produksi Pada Usahatani Tembakau Di Desa Katemas Kecamatan Kudu Kabupaten Jombang

Menyatakan bahwa Skripsi tersebut di atas bebas dari plagiarisme

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan saya sanggup mempertanggungjawabkan sesuai dengan hukum dan perundangan yang berlaku

Surabaya, 16 Agustus 2022

Yang Membuat Pernyataan



Jihan Ulaa Mawaddah

NPM : 17024010073

**EFISIENSI PENGGUNAAN FAKTOR PRODUKSI PADA USAHATANI
TEMBAKAU DI DESA KATEMAS KECAMATAN KUDU
KABUPATEN JOMBANG**

Jihan Ulaa Mawaddah, Mubarakah, Dona Wahyuning Laily

Fakultas Pertanian, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

e-mail : jihanulaamawaddah@gmail.com

ABSTRAK

Desa Katemas memiliki luas lahan dan produksi terbesar di Kecamatan Kudu, namun rata-rata produktivitas Desa Ketemas tidak lebih besar dari desa-desa yang lain. Tujuan riset ini untuk menjabarkan tingkat efisiensi teknis dan ekonomis, dan menganalisa faktor-faktor yang mempengaruhi tingkat efisiensi teknis dan ekonomis yang dicapai pada usahatani tembakau serta mengetahui pendapatan petani tembakau di Desa Katemas Kecamatan Kudu Kabupaten Jombang. Lokasi riset ditentukan dengan sengaja. Petani sampel berjumlah 85 orang, dipilih dengan metode Slovin. Metode analisis data menggunakan Fungsi Produksi Cobb-Douglas dengan bantuan aplikasi SPSS serta analisis pendapatan. Hasil penelitian memperlihatkan faktor produksi luas lahan, tenaga kerja, bibit, pupuk urea, pupuk ZA, pupuk NPK, dan pupuk organik secara bersama-sama berpengaruh signifikan terhadap produksi tembakau. Secara parsial penggunaan faktor produksi tenaga kerja, bibit dan pupuk NPK secara signifikan berpengaruh terhadap hasil produksi tembakau. Sedangkan penggunaan faktor produksi luas lahan, pupuk urea, pupuk ZA dan pupuk organik secara signifikan tidak berpengaruh terhadap hasil produksi tembakau. Nilai efisiensi teknis sebesar 0,892 yang berarti penggunaan faktor-faktor produksi cukup efisien. Nilai efisiensi ekonomis faktor produksi luas lahan, tenaga kerja, bibit, pupuk urea, pupuk ZA, dan pupuk organik belum efisien secara ekonomis karena memiliki nilai > 1 . Sedangkan faktor produksi pupuk NPK tidak efisien secara ekonomis karena memiliki nilai < 1 .

Kata Kunci: Efisiensi, faktor produksi, tembakau.

**EFFICIENCY OF PRODUCTION FACTORS OF TOBACCO FARMING IN
KATEMAS VILLAGE KUDU DISTRICT
JOMBANG REGENCY**

Jihan Ulaa Mawaddah, Mubarakah, Dona Wahyuning Laily
Faculty of Agriculture, Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur University
e-mail : jihanulaamawaddah@gmail.com

ABSTRACT

Katemas Village has the largest land area and production in Kudu District, but the average productivity is not greater than other villages. The purpose of this research is to describe the level of technical and economic efficiency, and to analyze the factors that influence the level of technical and economic efficiency achieved in tobacco farming and to determine the income of tobacco farmers in Katemas Village, Kudu District, Jombang Regency. The research location was determined by purposive method. The sample farmers were 85 by the Slovin method. The data analysis uses the Cobb-Douglas Production Function with the SPSS application and income analysis. The results showed that the production factors of land area, labor, seeds, urea, ZA, NPK, and organic fertilizer together had a significant effect on tobacco production. Partially, the use of labor production factors, seeds and NPK fertilizers significantly affects tobacco production. Meanwhile, land area production factors, urea, ZA fertilizers and organic fertilizers had no significant effect on tobacco production. The value of technical efficiency is 0.892, which means that the use of production factors is quite efficient. The value of the economic efficiency of land area, labor, seeds, urea fertilizer, ZA fertilizer, and organic fertilizer is not yet economically efficient because it has a value > 1. While the production factor of NPK fertilizer is not economically efficient because it has a value < 1.

Keywords: *Efficiency, factors of production, tobacco.*

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan judul “Efisiensi Penggunaan Faktor Produksi pada Usahatani Tembakau di Desa Katemas Kecamatan Kudu Kabupaten Jombang” sebagai salah satu syarat guna menyelesaikan studi tahap strata-1 (S1) di Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Maksud dan tujuan penyusunan skripsi agar peneliti dapat mengetahui serta membandingkan antara ilmu yang didapat di perkuliahan dengan kenyataan di lapang. Di samping itu mahasiswa dapat mengetahui secara langsung masalah yang timbul pada pelaksanaannya, memberikan pengalaman bagi mahasiswa, selain itu juga bermanfaat untuk membentuk kepribadian mahasiswa sebagai kader pembangunan di bidang pertanian dengan wawasan berpikir yang semakin luas.

Dalam penyusunan skripsi ini peneliti telah mendapat bimbingan dari Dr. Ir. Mubarakah, MTP selaku dosen pembimbing utama dan Dr. Dona Wahyuning Laily, SP., MP selaku dosen pendamping serta dukungan dari berbagai pihak yang telah meluangkan waktu, tenaga, kerja, pikiran, serta fasilitas – fasilitas yang ada. Dengan disertai harapan semoga penelitian skripsi ini dapat diterima dan memenuhi syarat, maka dalam kesempatan ini peneliti menyampaikan terima kasih kepada :

1. Dr. Ir. R.A. Nora Augustien K., MP, selaku Dekan Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur.
2. Dr. Ir. Nuriah Yulianti, MP selaku plt. Koordinator Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

3. Pak Sri selaku karyawan PT. Wismilak Inti Makmur, Tbk telah membantu peneliti memberikan informasi dalam penyusunan skripsi.
4. Petani Tembakau Desa Katemas, Kecamatan Kudu, Kabupaten Jombang yang telah membantu peneliti memberikan informasi dan meluangkan waktunya sebagai responden dalam penelitian ini.
5. Martiningdyah Hartanti selaku ibu kandung penulis yang telah memberikan dukungan baik berupa moril maupun materi untuk menyelesaikan penyusunan skripsi.
6. Teman – teman yang membantu penulis dengan memberikan semangat dan motivasi agar skripsi ini terselesaikan dengan tepat.
7. Treasure yang telah memberikan hiburan kepada penulis lewat karya-karyanya

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu peneliti mengharapkan kritik dan sarannya yang bersifat membangun. Semoga laporan ini memberikan manfaat bagi peneliti khususnya dan umumnya kepada semua pihak yang memerlukan informasi yang berkaitan dengan tulisan ini.

Surabaya, Agustus 2022

Peneliti

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	7
1.3. Tujuan Penelitian	7
1.4. Manfaat Penelitian.....	8
II. TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1. Penelitian Terdahulu.....	9
2.2. Landasan Teori.....	16
2.2.1 Usahatani	16
2.2.2 Klasifikasi Tembakau.....	17
2.2.3 Teori Produksi	18
2.2.4 Faktor – Faktor yang Mempengaruhi Produksi Usahatani	20
2.2.5. Fungsi Produksi Cobb–Douglas	29
2.2.6. Fungsi Cobb Douglas Sebagai Fungsi Frontier	31
2.2.7. Teori Efisiensi.....	32
2.2.8. Konsep Biaya	36
2.2.9. Teori Pendapatan.....	37
2.3 Kerangka pemikiran dan Hipotesis	38
2.3.1 Kerangka Pemikiran	38
2.3.2 Hipotesis	42
III. METODE PENELITIAN	44
3.1. Lokasi dan Objek Penelitian	44
3.2. Penentuan Sampel	44
3.3. Pengumpulan Data.....	47
3.3.1. Pengumpulan Data Primer	47
3.3.2. Pengumpulan Data Sekunder.....	47

3.4.	Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel.....	48
3.5.	Analisis Data	50
3.5.1.	Uji Asumsi Klasik.....	50
3.5.2.	Analisis Fungsi Cobb-Douglas.....	52
3.5.3.	Analisis Efisiensi.....	55
3.5.4.	Analisis Pendapatan.....	56
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	59
4.1.	Gambaran Umum Lokasi Penelitian	59
4.1.1.	Letak Geografis dan Demografis Desa Katemas	59
4.1.2.	Kondisi Ekonomi Desa Katemas.....	60
4.1.3.	Karakteristik Responden	60
4.2.	Analisis Fungsi Produksi Cobb-Douglas	64
4.2.1.	Uji Asumsi Klasik.....	65
4.2.2.	Pengujian Hipotesis.....	68
4.2.3.	Analisis Regresi Berganda	75
4.3.	Analisis Efisiensi.....	81
4.3.1.	Efisiensi Teknis	82
4.3.2.	Efisiensi Ekonomis	83
4.4.	Biaya Pendapatan Usahatani Tembakau Desa Katemas.....	90
4.4.1.	Analisis Penerimaan.....	90
4.4.2.	Analisis Biaya	91
4.4.3.	Analisis Pendapatan.....	93
V.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	95
5.1.	Kesimpulan.....	95
5.2.	Saran.....	96
	DAFTAR PUSTAKA.....	97
	LAMPIRAN	102

DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
1.	Luas Areal Tembakau Provinsi di Indonesia Tahun 2018 - 2020	1
2.	Produksi Tembakau Provinsi di Indonesia Tahun 2018 – 2020.....	2
3.	Luas Areal dan Produksi Tembakau Menurut Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Timur Tahun 2020	3
4.	Data Produksi Tembakau Kabupaten Jombang 2015 – 2019	4
5.	Luas Area dan Produksi Perkebunan Tembakau Jawa Rakyat Kecamatan Kudu Tahun 2015 - 2018	6
6.	Karakteristik Petani Tembakau Desa Katemas Berdasarkan Umur Tahun 2022	61
7.	Karakteristik Petani Tembakau Desa Katemas Berdasarkan Tingkat Pendidikan Tahun 2022.....	61
8.	Karakteristik Petani Tembakau Desa Katemas Berdasarkan Luas Lahan Tahun 2022	62
9.	Karakteristik Petani Tembakau Desa Katemas Berdasarkan Pengalaman Berusahatani Tahun 2022.....	62
10.	Karakteristik Petani Tembakau Desa Katemas Berdasarkan Jumlah Anggota Keluarga Tahun 2022	63
11.	Karakteristik Petani Tembakau Desa Katemas Berdasarkan Jenis.....	64
12.	Hasil Uji Multikolinearitas	66
13.	Hasil Uji R ²	68
14.	Hasil Uji F	69
15.	Hasil Uji T	70
16.	Hasil Analisis Regresi Berganda.....	75
17.	Distribusi Frekuensi Efisiensi Teknis Usaha Tembakau di Desa Katemas, Kecamatan Kudu, Kabupaten Jombang.....	81
18.	Analisis Efisiensi Ekonomis Penggunaan Faktor Produksi Usaha Tembakau Tahun 2022.....	83
19.	Penerimaan Rata-Rata Usahatani Tembakau Per Musim Tanam Terakhir di Desa Katemas	91
20.	Biaya Rata-Rata Usahatani Tembakau Per Musim Tanam Terakhir di Desa Katemas	92

21.	Pendapatan Rata-Rata Usahatani Tembakau Per Musim Tanam Terakhir di Desa Katemas	93
-----	---	----

DAFTAR GAMBAR

No	Judul	Halaman
1.	Skema Kerangka Pemikiran	42
2.	Hasil Uji Normal Probability Plot	65
3.	Hasil Uji Heteroskedastisitas	67

DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Halaman
1.	Kuesioner	102
2.	Input Data.....	110
3.	Input Data Logaritma	112
4.	Input Data Biaya	115
5.	Identitas Petani.....	119
6.	Tingkat Efisiensi Teknis Petani Tembakau	122
7.	Hasil Analisis Biaya Rata-Rata Usahatani Tembakau Desa Katemas Per Petani.....	126
8.	Hasil Analisis SPSS.....	127
9.	Hasil Analisis Frontier 4.1c	131
10.	Dokumentasi.....	138

