

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI
USAHATANI PADI DESA WONOREJO KECAMATAN KUNJANG
KABUPATEN KEDIRI**

SKRIPSI



Oleh :

DWI MEILANI YASINTYA

NPM : 19024010014

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
SURABAYA
2024**

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI
USAHATANI PADI DESA WONOREJO KECAMATAN KUNJANG
KABUPATEN KEDIRI**

SKRIPSI

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



Oleh :

DWI MEILANI YASINTYA
NPM : 19024010014

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
SURABAYA
2024**

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI
USAHATANI PADI DESA WONOREJO KECAMATAN KUNJANG
KABUPATEN KEDIRI**

Oleh:

DWI MELANI YASINTYA
NPM: 19024010014


Telah diterima pada tanggal
Kamis, 04 Juli 2024

Telah disetujui oleh :

Pembimbing Pendamping


Pembimbing Utama


Prasmita Dian Wijayati, S.P., M.Si
NIP. 202199208 12235


Dr. Ir. Mubarakah, M.TP
NIP. 19621114 198803 2001

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Agribisnis


Dr. Ir. Nuriah Yulianti, MP
NIP. 19620712 199103 2001

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI
USAHATANI PADI DESA WONOREJO KECAMATAN KUNJANG
KABUPATEN KEDIRI**

Oleh:

DWI MEILANI YASINTYA

NPM.: 19024010014

Telah dipertahankan dihadapan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi

Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian


Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur


Pada Hari Kamis, 04 Juli 2024

Telah disetujui oleh :

Pembimbing Pendamping

Pembimbing Utama


Prasmitta Dian Wijayati, S.P., M.Si
NIP. 202199208 12235


Dr. Ir. Mubarakah, M.TP
NIP. 19621114 198803 2001

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian

Koordinator Program Studi
Agribisnis


Dr. Ir. Wanti Mindari, M.P
NIP. 19631208 199003 2001


Dr. Ir. Nuriah Yullati, MP
NIP. 19620712 199103 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 : Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Padi Desa Wonorejo Kecamatan Kunjang Kabupaten Kediri. Menyatakan bahwa Skripsi tersebut diatas bebas dari plagiarism.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 04 Juli 2024

Yang Membuat Pernyataan,



Dwi Meilani Yasintya
NPM 19024010014

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI
USAHATANI PADI DESA WONOREJO KECAMATAN KUNJANG
KABUPATEN KEDIRI**

ANALYSIS OF FACTORS THAT INFLUENCE RICE FARMING
PRODUCTION IN WONOREJO VILLAGE, KUNJANG SUB-DISTRICT,
KEDIRI DISTRICT

Dwi Meilani Yasintya, Mubarokah, dan Prasmita Dian Wijayati

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan pelaksanaan usahatani padi, menganalisis faktor - faktor yang mempengaruhi produksi usahatani padi, dan menganalisis tingkat efisiensi teknis usahatani padi. Metode penentuan sampel secara *Simple Random Sampling* dengan jumlah responden sebanyak 69 petani. Pengumpulan data primer dengan cara melakukan wawancara yang dibantu menggunakan kuesioner. Tujuan pertama dianalisis secara deskriptif kualitatif, tujuan kedua menggunakan analisis regresi linear berganda, dan tujuan ketiga dengan analisis efisiensi teknis. Hasil penelitian menunjukkan bahwa 1) Pelaksanaan usahatani padi diawali dengan kegiatan pengolahan lahan, persemaian benih, penanaman bibit, pemeliharaan tanaman padi, panen dan pasca panen. 2) Luas lahan, benih, pupuk, tenaga kerja, dan pestisida secara serempak berpengaruh signifikan terhadap produksi padi. Secara parsial, luas lahan, benih, pupuk, dan tenaga kerja berpengaruh signifikan terhadap produksi padi, sedangkan pestisida tidak berpengaruh signifikan terhadap produksi padi di Desa Wonorejo Kecamatan Kunjang. 3) Usahatani padi di Desa Wonorejo efisien secara teknis sebesar 0,913 atau 91,3%.

Kata kunci : Usahatani Padi, Produksi, Efisiensi Teknis

ABSTRACT

This research aims to describe the implementation of rice farming, analyze the factors that influence rice farming production, and analyze the level of technical efficiency of rice farming. The sample determination method was Simple Random Sampling with a total of 69 farmers as respondents. Primary data was collected by conducting interviews assisted by using a questionnaire. The first objective was analyzed descriptively qualitatively, the second objective used multiple linear regression analysis, and the third objective used technical efficiency analysis. The research results show that 1) Implementation of rice farming begins with land processing activities, sowing seeds, planting seeds, maintaining rice plants, harvesting and post-harvest. 2) Land area, seeds, fertilizer, labor and pesticides simultaneously have a significant effect on rice production. Partially, land area, seeds, fertilizer and labor have a significant effect on rice production, while pesticides do not have a significant effect on rice production in Wonorejo Village, Kunjang District. 3) Rice farming in Wonorejo Village is technically efficient at 0.913 or 91.3%.

Keywords: Rice Farming, Production, Technical Efficiency

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirabbil'alamin, Puji dan syukur kehadiran Allah SWT, atas berkat dan rahmat serta hidayah-Nya yang diberikan kepada penulis sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan skripsi yang berjudul "Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Padi Desa Wonorejo Kecamatan Kunjang Kabupaten Kediri" ini dengan baik meskipun belum sempurna.

Skripsi Penelitian Agribisnis ini dapat diselesaikan atas arahan dan bimbingan intensif dari Ibu Dr. Ir. Mubarakah, M.TP., selaku Dosen Pembimbing Utama dan Ibu Prasmita Dian Wijayati, SP., M.Si selaku Dosen Pembimbing Pendamping. Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada Ibu Dr. Ir. Mubarakah, M.TP., yang telah menyediakan waktu, pikiran, dan tenaga untuk bersedia mengarahkan dan membimbing penulis dalam penyusunan skripsi ini. Ibu Prasmita Dian Wijayati, SP., M.Si yang telah memberikan bimbingan, arahan dan dukungan kepada penulis mulai dari awal hingga akhir dalam penyusunan skripsi.

Penulisan skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan sarjana (S1) pada Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur. Pada kesempatan ini penulis dengan rasa bangga dan bahagia menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dr. Ir. Wanti Mindari, M.P selaku Dekan Fakultas Pertanian, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur.
2. Dr. Ir. Nuriah Yulianti, MP., selaku Koordinator Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa

Timur yang telah memberikan nasehat dan motivasi selama menjadi mahasiswa.

3. Bapak/Ibu Dosen dan seluruh jajaran pegawai Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur yang telah memberikan bantuan ilmu kepada penulis dalam menjalani bangku perkuliahan.
4. Kedua orang tua saya yaitu Ibu Umiyanah dan Bapak Prihyani yang telah banyak memberikan semangat, kasih sayang, Doa dan dukungannya dalam melaksanakan kegiatan dan penyusunan skripsi.
5. Kepala BPP Kecamatan Kunjang dan pegawai yang telah memberikan data informasi dalam penyusunan skripsi ini.
6. Gerdhian Eko Saputro dan Ratna Dewi Saputri yang telah memberikan semangat untuk terus berjuang.
7. Aqidah Natasya N.I, Dewi Irma Suryani, Alifyasintadewi Nurqodri, Fairus Hanani, Lailatul Nur Aini, Evie Purvitasari dan Teman-teman yang selalu mendukung, mendoakan dan membantu dalam penyusunan skripsi.
8. Mega Eniawati, Nillawati Yan Putri, Miranda Prangi Angkara yang selalu ada dan menjadi sahabat sampai saat ini.
9. Semua pihak yang namanya tidak dapat saya sebutkan satu per satu yang mana telah membantu saya dalam penyusunan skripsi. Semoga amal baik mereka mendapatkan balasan dari Allah SWT.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Untuk itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang dapat membangun dari semua pihak. Semoga laporan skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi penulis

serta dapat menambah wawasan dan pengetahuan bagi pembaca, demikian penulis sampaikan terima kasih.

Surabaya, Juli 2024

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN.....	i
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
ABSTRAK.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	9
1.3 Tujuan Penelitian.....	9
1.4 Manfaat Penelitian.....	10
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	11
2.1 Penelitian Terdahulu.....	11
2.2 Sekilas Tentang Teori Padi.....	17
2.3 Faktor-Faktor Produksi Usahatani Padi.....	19
2.4 Fungsi Produksi Cobb-Douglas.....	29
2.5 Teori Efisiensi.....	31
2.6 Kerangka Pemikiran.....	35
2.7 Hipotesis Penelitian.....	38
III. METODE PENELITIAN.....	39

3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	39
3.2 Metode Penentuan Lokasi	39
3.3 Metode Penentuan Sampel dan Jumlah Sampel	39
3.4 Metode Pengumpulan Data	41
3.5 Metode Analisis Data	44
3.6 Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel	52
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	54
4.1 Gambaran Umum.....	54
4.2 Karakteristik Responden	55
4.3 Pelaksanaan Usahatani Padi.....	57
4.4 Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Usahatani Padi	69
4.5 Analisis Tingkat Efisiensi Teknis Usahatani Petani Padi	89
V. SIMPULAN DAN SARAN.....	97
5.1 Simpulan	97
5.2 Saran.....	97
DAFTAR PUSTAKA	99
LAMPIRAN.....	105

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
1.1	Produksi Padi Terbanyak dan Terendah di Indonesia Tahun 2022.....	2
1.2	Luas Panen Padi, Produksi GKG dan Produksi Beras di Kabupaten Kediri Tahun 2019-2023	5
1.3	Luas Panen, Produksi, dan Rata-Rata Produktivitas Padi Kecamatan Kunjang Tahun 2019-2023.....	6
1.4	Luas Panen, Produksi, dan Rata-Rata Produktivitas Padi Desa Wonorejo Tahun 2022-2023	7
2.1	<i>Mapping</i> Penelitian Terdahulu	11
3.1	Jumlah Masing-masing Sampel Kelompok Tani	41
4.1	Jenis Kelamin Petani Padi di Desa Wonorejo Tahun 2023	55
4.2	Usia Petani Padi di Desa Wonorejo Tahun 2023.....	56
4.3	Tingkat Pendidikan Petani Padi di Desa Wonorejo Tahun 2023.....	57
4.4	Biaya Sewa Traktor di Desa Wonorejo Tahun 2023	59
4.5	Jenis Benih Yang Digunakan Petani di Desa Wonorejo Tahun 2023 .	60
4.6	Biaya Pengairan Sawah di Desa Wonorejo Tahun 2023	64
4.7	Jenis Pestisida Yang Digunakan Petani di Desa Wonorejo Tahun 2023.....	66
4.8	Hasil Produksi Padi Petani Padi di Desa Wonorejo Tahun 2023	67
4.9	Uji Normalitas	70
4.10	Uji Multikolinearitas	71
4.11	Uji Heteroskedastisitas.....	72
4.12	Uji Autokorelasi	73
4.13	Hasil Analisis Regresi Linear Berganda	74
4.14	Hasil Uji Koefisien Determinasi (R ²).....	76

4.15 Hasil Uji F	77
4.16 Hasil Uji t	78
4.17 Luas Lahan Petani Padi di Desa Wonorejo Tahun 2023	80
4.18 Jumlah Penggunaan Benih Petani Padi di Desa Wonorejo Tahun 2023	82
4.19 Jumlah Penggunaan Pupuk Petani Padi di Desa Wonorejo Tahun 2023	84
4.20 Penggunaan Tenaga Kerja Petani Padi di Desa Wonorejo Tahun 2023	85
4.21 Jumlah Penggunaan Pestisida Petani Padi di Desa Wonorejo Tahun 2023.....	88
4.22 Hasil Estimasi Fungsi Produksi Frontier Stokastik Usahatani Padi ..	90
4.23 Hasil Esimasi Tingkat Efisiensi Teknis Usahatani Petani Padi.....	92
4.24 Hasil Estimasi Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Inefisiensi Teknis	94

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
1.1	Volume Produksi Padi Indonesia Tahun 2012-2022	1
1.2	Produksi padi Provinsi Jawa Timur (Ton) Tahun 2018 – 2022.....	3
1.3	Luas Panen Provinsi Jawa Timur (Ha) Tahun 2018 – 2022.....	4
2.1	Bagan Kerangka Pemikiran.....	37
4.1	Peta Desa Wonorejo Kecamatan Kunjang Kabupaten Kediri.....	54

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
1.	Kuesioner Penelitian	105
2.	Surat Izin Penelitian	108
3.	Identitas Responden	111
4.	Jenis Benih, Pupuk, dan Pestisida Petani Desa Wonorejo	112
5.	Rincian Penggunaan Tenaga Kerja Petani Desa Wonorejo	113
6.	Rincian Biaya Sewa Traktor dan Pengairan Petani Desa Wonorejo	114
7.	Faktor-Faktor Produksi	115
8.	Input SPSS	117
9.	Hasil Output SPSS Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi	118
10.	Hasil Perhitungan Efisiensi Teknis dengan Software Frontier 4.1	119
11.	Dokumentasi Penelitian	124