

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI
PADI DI DESA SUGIHREJO KECAMATAN KAWEDANAN
KABUPATEN MAGETAN**

SKRIPSI



Oleh :

DEA AJI PUSPITASARI
NPM : 1624010111

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
SURABAYA
2023**

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI
PADI DI DESA SUGIHREJO KECAMATAN KAWEDANAN
KABUPATEN MAGETAN**

Oleh:

DEA AJI PUSPITASARI
NPM : 1624010111

Telah diterima pada tanggal
16 Januari 2023


Telah Disetujui Oleh:

Pembimbing Pendamping



Dita Atasa, SP., MP
NIP. 20219950221236

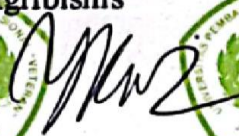
Pembimbing Utama



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

Mengetahui,

Koordinator Program Studi
Agribisnis



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

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI
PADI DI DESA SUGIHREJO KECAMATAN KAWEDANAN
KABUPATEN MAGETAN**

Oleh:

DEA AJI PUSPITASARI
NPM : 1624010111

Telah dipertahankan dihadapan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi

Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

Pada hari Kamis tanggal 19 bulan Januari Tahun 2023

Telah Disetujui Oleh:

Pembimbing Pendamping



Dita Atasa, SP., MP
NIP. 20219950221236

Pembimbing Utama



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

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian



Dr. Ir. Wanti Mindari, MP
NIP. 19631208 199003 2001

Koordinator Program Studi
Agribisnis



Dr. Ir. Nuriah Yulianti, 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 PADI DI DESA SUGIHREJO KECAMATAN KAWEDANAN KABUPATEN MAGETAN.**

Menyatakan bahwa Skripsi tersebut diatas bebas dari plagiarism.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 8 Februari 2023

Yang Membuat Pernyataan,



Dea Aji Puspitasari
NPM 16240101 M

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala limpahan rahmat, taufik dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan penelitian skripsi dengan lancar tanpa ada satu kendala apapun. Penulisan skripsi ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan kuliah pada Program Studi Agribisnis di Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Dalam penyusunan laporan penulis mendapat banyak bantuan, dukungan dan bimbingan dari **Dr. Ir. Mubarokah, MTP** selaku Dosen Pembimbing utama dan **Dita Atasa, SP., MP** selaku Dosen Pembimbing pendamping juga telah memberikan bimbingan dan arahan dalam penulisan laporan. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dr. Ir. Wanti Mindari, MP selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Prof. Dr. Ir. Syarif Imam Hidayat, MM selaku Ketua Jurusan Agribisnis Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Dr. Ir. Nuriah Yuliati, MP selaku Koordinator Program Studi Agribisnis Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Orang tua dan keluarga yang telah memberikan motivasi, baik berupa moril maupun materil.
5. Serta teman-teman yang telah memberi dukungan moril dan semangat dalam pengerjaan skripsi ini.

6. Semua pihak yang telah membantu baik selama pelaksanaan maupun penulisan Skripsi yang tidak dapat disebutkan satu-persatu.

Penulis juga menyadari bahwa di dalam penyusunan skripsi ini terdapat banyak kekurangan dan kesalahan. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun, sehingga laporan penulis selanjutnya dapat menjadi lebih baik. Akhir kata semoga laporan ini dapat memberi manfaat bagi pembaca umumnya dan bagi penulis pada khususnya.

Surabaya, 8 Februari 2023

Penulis

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI
PADI DI DESA SUGIHREJO KECAMATAN KAWEDANAN
KABUPATEN MAGETAN**

**ANALYSIS OF FACTORS INFLUENCING RICE PRODUCTION IN
SUGIHREJO VILLAGE, KAWEDANAN DISTRICT, MAGETAN DISTRICT**

Dea Aji Puspitasari, Mubarokah, Dita Atasa

ABSTRAK

Desa Sugihrejo adalah salah satu desa yang berada di wilayah Kecamatan Kawedanan Kabupaten Magetan yang memiliki luas wilayah sebesar 2,31 Km², yang merupakan Desa terbesar ke-7 diantara 20 Desa lainnya yang berada di Kecamatan Kawedanan, untuk luas tanah pertanian sawah di Desa Sugihrejo adalah seluas 131,66 Ha, dan mayoritas warga di Desa Sugihrejo bermata pencaharian sebagai petani padi. Maka dari itu penelitian ini bertujuan untuk 1) menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi produksi padi di Desa Sugihrejo Kecamatan Kawedanan Kabupaten Magetan. 2) untuk menganalisis efisiensi penggunaan faktor-faktor produksi usahatani di Desa Sugihrejo Kecamatan Kawedanan Kabupaten Magetan. 3) untuk menganalisis pendapatan petani padi di Desa Sugihrejo Kecamatan Kawedanan Kabupaten Magetan. Penelitian ini dianalisis dengan regresi linier berganda dimana pada penelitian ini membutuhkan 67 sampel petani padi yang ada di Desa Sugihrejo. Hasil penelitian ini dapat menunjukkan bahwa variabel luas lahan, bibit, pupuk, dan tenaga kerja, dan pestisida berpengaruh terhadap produksi padi. Variabel luas lahan, pupuk, dan tenaga kerja pada usahatani mempunyai NPMxi/Pxi lebih kecil dari satu yang artinya bahwa penggunaan ketiga faktor produksi diatas tidak efisien. Dan untuk variabel benih dan pestisida memiliki nilai NPMxi/Pxi lebih besar dari satu yang artinya belum efisien. rata-rata jumlah pendapatan yang diperoleh oleh para petani padi di Desa Sugihrejo dalam per usahatani sekali musim panen adalah sebesar Rp. 2.489.055,-.

Kata Kunci: Padi, Produksi, Usahtani

ABSTRACT

Sugihrejo Village is one of the villages in the Kawedanan District, Magetan Regency, which has an area of 2.31 km², which is the 7th largest village among the 20 other villages in the Kawedanan District. The area of paddy fields in Sugihrejo Village is covering an area of 131.66 Ha, and the majority of residents in Sugihrejo Village work as rice farmers. Therefore this study aims to 1) analyze the factors that influence rice production in Sugihrejo Village, Kawedanan District, Magetan Regency. 2) to analyze the efficiency of the use of farming production factors in Sugihrejo Village, Kawedanan District, Magetan Regency. 3) to analyze the income of rice farmers in Sugihrejo Village, Kawedanan District, Magetan Regency. This study was analyzed using multiple linear regression where this study required 67 samples of rice farmers in Sugihrejo Village. The results of this study can show that the variables of land area, seeds, fertilizers, labor, and pesticides affect rice production. Variable land area, fertilizer, and labor in farming have NPMxi/Pxi less than one, which means that the use of the three production factors above is not efficient. And for the variables of seeds and pesticides, the NPMxi/Pxi values are greater than one, which means they are not efficient. the average amount of income earned by rice farmers in Sugihrejo Village in one farming season per harvest is Rp. 2.489.055,-.

Keyword: Rice, Production, Farming

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
ABSTRAK.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Penelitian Terdahulu.....	6
2.2 Landasan Teori	10
2.2.1 Petani	10
2.2.2 Tanaman dan Budidaya Padi	13
2.2.3 Teori Produksi.....	16
2.2.4 Fungsi Produksi	21
2.2.5 Teori Efisiensi.....	28
2.2.6 Pendapatan Petani	29
2.3 Kerangka Pemikiran dan Hipotesis.....	31

2.3.1 Kerangka Pemikiran	31
2.3.2 Hipotesis	32
III. METODE PENELITIAN.....	33
3.1 Lokasi Penelitian.....	33
3.2 Penentuan Sampel Penelitian.....	33
3.2.1 Populasi.....	33
3.2.2 Sampel	34
3.3 Sumber Data	36
3.4 Teknik Pengumpulan Data.....	37
3.5 Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel.....	38
3.6 Metode Analisis Data.....	40
3.6.1 Analisa Regresi Linier Berganda.....	40
3.6.2 Uji Asumsi Klasik.....	41
3.6.3 Uji Hipotesis	45
3.7 Analisis Efisiensi	47
3.8 Analisis Pendapatan.....	48
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	50
4.1 Gambaran Umum.....	50
4.2 Karakteristik Responden.....	51
4.3 Analisis Faktor yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Padi	58
4.4 Analisis Efisiensi Faktor-Faktor Produksi Usahatani Padi	71
4.5 Analisis Pendapatan Petani Padi.....	75
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	84

5.1 Kesimpulan	84
5.2 Saran	84
DAFTAR PUSTAKA	85
LAMPIRAN.....	90

DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
1.1	Luas Panen, Produktivitas, dan Produksi Komoditi Padi Sawah pada Tahun 2010-2020 di Jawa Timur	2
3.1	Jumlah Petani di Desa Sugihrejo Tahun 2022.....	34
3.2	Tabel Sebaran Petani di Desa Sugihrejo Kabupaten Magetan	36
3.3	Uji Durbin-Watson	44
4.1	Distribusi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin di Desa Sugihrejo Kecamatan Kawedanan Kabupaten Magetan pada Tahun 2022	51
4.2	Distribusi Responden Berdasarkan Usia di Desa Sugihrejo Kecamatan Kawedanan Kabupaten Magetan pada Tahun 2022	52
4.3	Distribusi Responden Berdasarkan Lama Bertani di Desa Sugihrejo Kecamatan Kawedanan Kabupaten Magetan pada Tahun 2022.....	53
4.4	Distribusi Responden Berdasarkan Hasil Produksi di Desa Sugihrejo Kecamatan Kawedanan Kabupaten Magetan pada Tahun 2022	53
4.5	Distribusi Responden Berdasarkan Luas Lahan di Desa Sugihrejo Kecamatan Kawedanan Kabupaten Magetan pada Tahun 2022	54
4.6	Distribusi Responden Berdasarkan Jumlah Penggunaan Benih di Desa Sugihrejo Kecamatan Kawedanan Kabupaten Magetan pada Tahun 2022	55
4.7	Distribusi Responden Berdasarkan Jumlah Penggunaan Pupuk di Desa Sugihrejo Kecamatan Kawedanan Kabupaten Magetan pada Tahun 2022	56
4.8	Distribusi Responden Berdasarkan Kepemilikan Tenaga Kerja (TK) di Desa Sugihrejo Kecamatan Kawedanan Kabupaten Magetan pada Tahun 2022	57

4.9	Distribusi Responden Berdasarkan Jumlah Penggunaan Pestisida di Desa Sugihrejo Kecamatan Kawedanan Kabupaten Magetan pada Tahun 2022	57
4.10	Hasil Analisis Regresi Berganda	59
4.11	Uji Multikolinearitas	61
4.12	Uji Heteroskedastisitas	61
4.13	Uji F.....	64
4.14	Uji R Square	65
4.15	Uji T.....	66
4.16	Rasio Nilai Produk Marginal (NPM) dengan Harga Faktor Produksi (Px) pada Usatanai Padi di Desa Sugihrejo Kecamatan Kawedanan Kabupaten Magetan pada Tahun 2022	72
4.17	Rata-Rata Biaya Tetap Usahatani Padi per Usahatani pada Sekali Musim Tanam	76
4.18	Rata-Rata Biaya Variabel Usahatani Padi per Usahatani pada Sekali Musim Tanam	80
4.19	Total Biaya Usahatani Padi per Usahatani pada Sekali Musim Tanam	82
4.20	Rata-Rata Pendapatan per Usahatani Padi Sekali Musim Tanam.....	83

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
1.1	Grafik Produktivitas Tahun 2015-2019.....	2
2.1	Kerangka Pemikiran	31
4.1	Peta Desa Sugihrejo Kabupaten Magetan	50
4.2	Uji Normalitas	60

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
1.	Kuesioner Penelitian	90
2.	Dokumentasi di Desa Sugihrejo	92
3.	Hasil Data Perhitungan Eviews 10	96
4.	Hasil Data Kuesioner	98
5.	Rincian Jumlah dan Biaya Pupuk pada Usahatani Padi di Desa Sugihrejo	102
6.	Rincian Jumlah Produksi Padi, Tenaga Kerja dan Biaya Tenaga Kerja pada Usahatani Padi di Desa Sugihrejo	106
7.	Rincian Biaya Tetap pada Usahatani Padi di Desa Sugihrejo	108
8.	Rincian Biaya Variabel pada Usahatani Padi di Desa Sugihrejo	124
9.	Distribusi Nilai F Tabel	127
10.	Distribusi Nilai T Tabel	128
11.	Perhitungan Efisiensi Ekonomi	129
12.	Perhitungan Pendapatan Petani	131