

**EFISIENSI USAHATANI PADI (*Oryza sativa*)
DI DUSUN MENGANTI DESA KARANGSEMANDING
KECAMATAN BALONGPANGGANG KABUPATEN GRESIK**

SKRIPSI



Oleh :

**Irvan Maulana
NIM. 190104002**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK
2024**

**EFISIENSI USAHATANI PADI (*Oryza sativa*)
DI DUSUN MENGANTI DESA KARANGSEMANDING
KECAMATAN BALONGPANGGANG KABUPATEN GRESIK**

SKRIPSI

Sebagai Syarat Memperoleh Gelas Sarjana Pertanian



Oleh :

Irvan Maulana

NIM. 190104002

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK**

2024

KATA PENGANTAR

Puji syukur dipanjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan anugrahnya kepada kita semua. Rasa syukur penulis panjatkan kehadiratnya karena sampai saat ini masih diberikan kesempatan untuk terus belajar sehingga dapat menyelesaikan proposal skripsi yang berjudul **“Efisiensi Usahatani Padi (*Oryza sativa*) di Dusun Menganti Desa Karangsemanding Kecamatan Balongpanggang Kabupaten Gresik”**. Proposal skripsi ini disusun untuk memenuhi persyaratan menyelesaikan program sarjana (S1) Jurusan Pertanian dan Studi Agribisnis.

Sebelumnya, tidak lupa penulis menyampaikan ucapan maaf yang sedalam-dalamnya jika terdapat kesalahan selama proses penyusunan proposal skripsi ini. Proposal skripsi ini tidak akan baik dan tepat jika tidak ada bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Ibu Nadhirotul Laily, S.Psi., M.Psi. selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Gresik.
2. Bapak Ir. Rahmad Jumadi, M.Kes. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Gresik.
3. Ibu Garist Sekar Tanjung, SP., M.SC. selaku Ketua Program Studi Agribisnis Universitas Muhammadiyah Gresik sekaligus Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dengan sabar kepada peneliti demi kesempurnaan proposal skripsi ini.
4. Bapak R. Achmad Djazuli, SP., MMA. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan baik nasihat maupun saran kepada peneliti dalam menyelesaikan proposal skripsi dan demi kesempurnaan proposal skripsi ini.
5. Seluruh Dosen dan Staf Administrasi Jurusan Pertanian dan studi Agribisnis yang telah membantu dalam proses belajar mengajar serta dalam pengurusan administrasi.

6. Keluarga besar, terutama orang tua yang senantiasa mendukung baik materi maupun spiritual tanpa pernah putus dan senantiasa memberikan semangat untuk terus belajar.
7. Teman-teman program studi Agribisnis angkatan 2019 yang senantiasa memberikan dukungan dan semangat sehingga saya dapat berada sampai titik ini.
8. Semua pihak yang secara langsung maupun tidak langsung telah membantu penulis dalam menyelesaikan proposal skripsi ini.
9. Dan yang terakhir, kepada diri saya sendiri. Irvan Maulana. Terima kasih sudah bertahan sejauh ini. Terima kasih tetap memilih berusaha dan merayakan dirimu sendiri sampai di titik ini, walaupun sering kali merasa putus asa atas apa yang diusahakan dan belum berhasil, namun terima kasih tetap menjadi manusia yang selalu mau berusaha dan tidak lelah mencoba. Terima kasih telah memutuskan tidak menyerah sesulit apapun proses penyusunan skripsi ini dan telah menyelesaikan sebaik dan semaksimal mungkin, ini merupakan pencapaian yang patut dirayakan untuk diri sendiri. Berbahagialah selalu dimanapun berada, Irvan. Apapun kurang dan lebihmu mari merayakan diri sendiri.

Penulis menyadari bahwa proposal skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, segala kritik dan saran yang membangun akan menjadi bekal berharga bagi penulis. Harapan penulis, semoga skripsi ini dapat dikembangkan lagi di masa yang akan datang sehingga dapat memberikan manfaat yang sebenarnya bagi masyarakat.

Gresik, 08 Januari 2024

Peneliti

Irvan Maulana. Nim. 190104002. Efisiensi Usahatani Padi (*Oryza sativa*) di Dusun Menganti Desa Karangsemanding Kecamatan Balongpanggang Kabupaten Gresik. Skripsi. Dibimbing oleh Garist Sekar Tanjung, S.P., M.Sc, dan R. Achmad Djazuli, S.P., M.MA.

RINGKASAN

Indonesia dikenal sebagai negara agraris yang menjadikan sektor pertanian sangat penting dengan komoditas yang paling banyak diusahakan oleh masyarakat yaitu tanaman padi. Desa Karangsemanding merupakan desa dengan lahan pertanian yang luas akan tetapi memiliki nilai produktivitas yang kecil dibanding desa lain. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi produksi usahatani padi sawah dan mengetahui efisiensi usahatani padi, sebab memahami efisiensi dapat memberikan wawasan ke petani dalam melakukan usahatani guna untuk meningkatkan produksi. Penelitian dilakukan di Dusun Menganti, Desa Karangsemanding pada bulan Juni-September 2023. Pengumpulan data dilakukan melalui wawancara dan kuisioner serta data-data sekunder yang diperoleh. Teknik penentuan sampel yakni dengan sampling jenuh yang melibatkan semua anggota populasi digunakan sebagai sampel yakni berjumlah 86 orang petani. Data dianalisis deskriptif dan analisis regresi linier berganda dengan bantuan software SPSS. Hasil penelitian menunjukkan bahwa faktor-faktor produksi berupa luas lahan, benih, pupuk, pestisida dan tenaga kerja berpengaruh secara simultan terhadap produksi padi, sedangkan secara parsial variabel luas lahan, pestisida dan tenaga kerja berpengaruh nyata terhadap produksi. Hasil analisis efisiensi teknis menunjukkan nilai sebesar 0,8894 dapat dikatakan efisien dalam penggunaan faktor produksi karena mendekati 1. Secara efisiensi harga (alokatif) dari usahatani padi sawah menunjukkan nilai sebesar 0,0416 hal ini menunjukkan bahwa usahatani padi sawah di Dusun Menganti tidak efisien secara harga. Sedangkan untuk efisiensi ekonomi dari usahatani padi sawah menunjukkan nilai sebesar 0,0370 yang artinya usahatani padi sawah tidak efisien secara ekonomi.

Kata Kunci : Efisiensi, Faktor Produksi, Usahatani Padi.

Irvan Maulana. Nim. 190104002. Efficiency of Rice (*Oryza sativa*) Farming in Menganti Hamlet, Karangsemanding Village, Balongpanggang District, Gresik Regency. Thesis. Supervised by Garist Sekar Tanjung, S.P., M.Sc, and R. Achmad Djazuli, S.P., M.MA.

SUMMARY

Indonesia is known as an agricultural country which makes the agricultural sector very important with the commodity most cultivated by the people being rice. Karangsemanding Village is a village with extensive agricultural land but has a small productivity value compared to other villages. This research aims to determine the factors that influence the production of lowland rice farming and determine the efficiency of rice farming, because understanding efficiency can provide insight to farmers in carrying out farming in order to increase production. The research was conducted in Menganti, Karangsemanding Village in June-September 2023. Data collection was carried out through interviews and questionnaires as well as secondary data obtained. The sampling technique was saturated sampling which involved all members of the population used as a sample 86 farmers. Data were analyzed descriptively and in multiple linear regression analysis with the help of SPSS software. The results of the research show that production factors in the form of land area, seeds, fertilizer, pesticides and labor simultaneously influence rice production, while partially the variables of land area, pesticides and labor have a significant influence on production. The results of the technical efficiency analysis show a value of 0.8894 which can be said to be efficient in the use of production factors because it is close to 1. In terms of price efficiency (allocative) of lowland rice farming, it shows a value of 0.0416, this shows that lowland rice farming in Menganti Hamlet is not economically efficient. price. Meanwhile, the economic efficiency of lowland rice farming shows a value of 0.0370, which means lowland rice farming is economically inefficient.

Keywords: Efficiency, Production Factors, Rice Farming.

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
KATA PENGANTAR	v
RINGKASAN	vii
SUMMARY	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	6
1.3. Tujuan Penelitian.....	7
1.4. Manfaat Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1. Penelitian Terdahulu.....	8
2.2. Landasan Teori	10
2.2.1 Tanaman Padi.....	10
2.2.2 Produksi	14
2.2.3 Efisiensi Usahatani.....	19
2.2.4 Return to scale.....	20
2.3. Kerangka Berfikir.....	21
2.4. Hipotesis.....	22
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	24
3.1 Waktu Dan Tempat Penelitian	24
3.2 Jenis Dan Sumber Data	24
3.3 Metode Pengambilan Sampel.....	24

3.4	Metode Pengumpulan Data	25
3.5	Definisi Operasional.....	25
3.6	Batasan Masalah.....	26
3.7	Analisis Data	27
BAB IV GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN		34
4.1.	Sejarah Desa Karangsemanding.....	34
4.2.	Letak Geografis	34
4.3.	Kondisi Pertanian	35
4.4.	Karakteristik Responden	35
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....		40
5.1	Uji Asumsi Klasik	40
5.2	Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Padi	44
5.3	Efisiensi Teknis	50
5.4	Efisiensi Alokatif.....	51
5.5	Efisiensi Ekonomi	57
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		58
6.1.	Kesimpulan.....	58
6.2.	Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA		60
LAMPIRAN.....		63

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Padi Kabupaten Gresik Tahun	3
Tabel 1.2. Luas panen dan produksi padi menurut Desa/Kelurahan di Kecamatan 4	
Tabel 1.3. luas rencana tanam padi dalam satu musim tanam dan jumlah petani di Desa Karangsemanding.....	5
Tabel 4.1. Identitas Responden Berdasarkan Umur di Dusun Menganti Desa.....	36
Tabel 4.2. Identitas Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	37
Tabel 4.3. Identitas Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	38
Tabel 4.4. Identitas Responden Berdasarkan Mata Pencaharian	39
Tabel 5.1. Uji Multikolinearitas	42
Tabel 5.2 Hasil Uji Autokorelasi	43
Tabel 5.3 Hasil uji Regresi Linier Berganda.....	44
Tabel 5.4 Hasil perhitungan koefisien determinasi (R Square)	45
Tabel 5.5 Hasil perhitungan Uji F (Simultan).....	45
Tabel 5.6 Hasil perhitungan Uji T (Parsial).....	46
Tabel 5.7 Hasil Uji Efisiensi Teknis Melalui Fungsi Produksi Cobb-Douglass...	50
Tabel 5.8 NPM setiap faktor produksi dengan harganya.....	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Produksi padi dari 5 provinsi di Indonesia pada tahun 2021-2022....	2
Gambar 2.1. Kerangka Berfikir.....	22
Gambar 5.1. Grafik normal P-Plot	41
Gambar 5.2. Uji Heteroskedastisitas.....	43



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. 1. Kuisisioner Penelitian	64
Lampiran 1. 2. Peta Lokasi Penelitian	66
Lampiran 1. 3. Identitas Responden Usahatani Padi Dusun Menganti Desa Karangsemanding.....	67
Lampiran 1. 4. Uraian Total Biaya Variabel Luas Lahan, Benih, Pupuk, Pestisida, Dan Tenaga Kerja Usahatani Padi Di Dusun Menganti Desa Karangsemanding	70
Lampiran 1. 5. Transformasi Logaritma Natural (Ln) Variabel Luas Lahan, Benih, Pupuk, Pestisida, Dan Tenaga Kerja Usahatani Padi Di Dusun Menganti Desa Karangsemanding.....	73
Lampiran 1. 6. Uji Asumsi Klasik	76
Lampiran 1. 7 Uji Regresi Linier Berganda.....	77
Lampiran 1. 8 Uji Hipotesis	77
Lampiran 1. 9 Tabel Persentase Distribusi T	78
Lampiran 1. 10 Tabel Persentase Distribusi F	78
Lampiran 1. 11 Tabel Persentase Distribusi Uji Durbin Watson.....	79
Lampiran 1. 12 Dokumentasi.....	79