

**ANALISIS KELAYAKAN EKONOMI DAN RISIKO PENDAPATAN
USAHATANI PADI SAWAH DI DESA CANGKRINGSARI KECAMATAN
SUKODONO KABUPATEN SIDOARJO**

SKRIPSI



Oleh :

YUNI TIARA ANGGRAENI

NPM : 20024010149

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

**ANALISIS KELAYAKAN EKONOMI DAN RISIKO PENDAPATAN
USAHATANI PADI SAWAH DI DESA CANGKRINGSARI KECAMATAN
SUKODONO KABUPATEN SIDOARJO**

Oleh:

YUNI TIARA ANGGRAENI

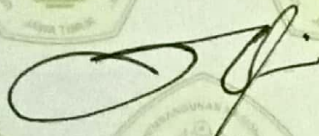
NPM : 20024010149

Telah diterima pada tanggal

08 Juli 2024

Telah disetujui oleh :

Pembimbing Pendamping



Dr. Ir. Eko Nurhadi, MS
NIDK. 8935660023

Pembimbing Utama



Prof. Dr. Ir. Teguh Soedarto, MP
NIP. 19560620 198703 1004

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Agribisnis



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

**ANALISIS KELAYAKAN EKONOMI DAN RISIKO PENDAPATAN
USAHATANI PADI SAWAH DI DESA CANGKRINGSARI KECAMATAN
SUKODONO KABUPATEN SIDOARJO**

Oleh:

YUNI TIARA ANGGRAENI

NPM: 20024010149

Telah dipertahankan dihadapan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi

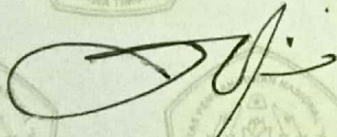
Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

Pada 08 Juli 2024

Telah disetujui oleh :

Pembimbing Pendamping



Dr. Ir. Eko Nurhadi, MS
NIDK. 8935660023

Pembimbing Utama



Prof. Dr. Ir. Teguh Soedarto, MP
NIP. 19560620 198703 1004

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian


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

Koordinator Program Studi
Agribisnis


Dr. Ir. Nuriah Yuliati, 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 Kelayakan Ekonomi dan Risiko Pendapatan Usahatani Padi Sawah di Desa Cangkringsari Kecamatan Sukodono Kabupaten Sidoarjo" menyatakan bahwa Skripsi tersebut di atas bebas dari plagiarisme.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya

Surabaya, 08 Juli 2024

Yang Membuat Pernyataan,



Yuni Tiara Anggraeni
NPM. 20024010149

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT karena atas rahmat dan hidayah-nya, penulis dapat menyelesaikan penulisan Skripsi dengan judul Analisis Kelayakan Ekonomi dan Risiko Pendapatan Usahatani Padi Sawah di Desa Cangkringsari Kecamatan Sukodono Kabupaten Sidoarjo. Skripsi ini dilakukan sebagai syarat untuk meraih gelar sarjana pada Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini tidak akan terselesaikan tanpa adanya dukungan dari berbagai pihak khususnya Prof. Dr. Ir. Teguh Soedarto, MP., selaku dosen pembimbing utama dan Dr. Ir. Eko Nurhadi, MS., selaku dosen pembimbing pendamping yang telah banyak memberikan pengarahan, motivasi, masukan, dan meluangkan waktu serta tenaganya dengan penuh kesabaran dan keikhlasan untuk membimbing penulis. Penulis juga mengucapkan banyak rasa terima kasih kepada:

1. Dr. Ir. Wanti Mindari, M.P. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur
2. Prof. Dr. Ir. H. Syarif Imam Hidayat, M.M. selaku Ketua Jurusan Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur
3. Dr. Ir. Nuriah Yuliati, MP. selaku Koordinator Program Studi Agribisnis Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur
4. Bapak Supardi dan Ibu Lasmini selaku orang tua penulis yang selalu memberi dukungan materil dan moril dalam penyusunan skripsi
5. Tiara Dita, Nabila, Deanisa, Ardian, Alya, Uty dan Risma yang senantiasa menemani dan memberikan semangat kepada penulis untuk menyelesaikan penyusunan Skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Skripsi ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun serta sumbangan pemikiran yang konstruktif sangat penulis harapkan. Akhir kata penulis mengharapkan semoga proposal ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan bagi pihak yang membutuhkan.

Surabaya, Juli 2024

Penulis

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk 1) Mengidentifikasi karakteristik petani usahatani padi 2) Menganalisis besarnya biaya, penerimaan, pendapatan, dan kelayakan ekonomi usahatani padi 3) Menganalisis tingkat risiko pendapatan pada usahatani padi. Lokasi penelitian dipilih menggunakan metode purposive. Penelitian dilakukan menggunakan metode kuantitatif dengan pendekatan deskriptif. Teknik penarikan sampel dalam penelitian ini dilakukan dengan metode probability sampling terhadap 38 petani padi. Hasil penelitian menunjukkan rata-rata luas lahan petani sebesar 0,36 ha dengan biaya total pada musim hujan sebesar Rp2.957.031 dan pada musim kemarau sebesar Rp7.186.499, penerimaan pada musim hujan sebesar Rp7.696.842 dan pada musim kemarau Rp10.017.000, pendapatan pada musim hujan Rp4.739.811 dan musim kemarau Rp7.186.499, hasil kelayakan ekonomi pada musim hujan dengan nilai R/C Ratio 2,41, B/C Ratio 1,41, BEP Produksi 462,036, dan BEP Harga Rp2.787, sedangkan hasil kelayakan ekonomi pada musim kemarau diperoleh nilai R/C Ratio 3,33, B/C Ratio 2,33, BEP Produksi 404,357, dan BEP Harga Rp2.281. Nilai risiko pendapatan mendapatkan nilai Koefisien Variasi (KV) pada musim hujan dengan nilai 0,031, sedangkan nilai KV pada musim kemarau sebesar 0,026. Dapat disimpulkan bahwa nilai ekonomi yang diperoleh petani padi sawah di Desa Cangkringsari lebih tinggi pada musim kemarau dibandingkan dengan musim hujan, serta hasil Koefisien Variasi lebih rendah pada musim kemarau dari pada musim hujan, artinya risiko pendapatan pada musim kemarau lebih rendah.

Kata Kunci: Usahatani Padi, Kelayakan, Risiko Pendapatan

ABSTRACT

This study aims to 1) Identify the characteristics of rice farming farmers 2) Analyze the amount of costs, revenues, income, and economic feasibility of rice farming 3) Analyze the level of income risk in rice farming. The location of the study was selected using the purposive method. The research was conducted using quantitative methods with a descriptive approach. The sampling technique in this study was carried out by probability sampling method on 38 rice farmers. The results showed that the average area of farmers was 0.36 ha with total costs in the rainy season of Rp2,957,031 and in the dry season of Rp2,957,031 and in the dry season of Rp7,186,499, revenues in the rainy season of Rp7,696,842 and in the dry season of Rp10,017,000, income in the rainy season of Rp4,739,811 and dry season of Rp7,186,499, economic feasibility results in the rainy season with an R/C Ratio value of 2.41, B/C Ratio 1.41, BEP Production 462,036, and BEP Price Rp2,787, while the economic feasibility results in the dry season obtained R/C Ratio value 3.33, B/C Ratio 2.33, BEP Production 404,357, and BEP Price Rp2,281. The value of income risk gets the value of Coefficient of Variation (KV) in the rainy season with a value of 0.031, while the value of KV in the dry season is 0.026. It can be concluded that the economic value obtained by rice farmers in Cangkringsari Village is higher in the dry season compared to the rainy season, and the yield of the Coefficient of Variation is lower in the dry season than in the rainy season, meaning that the risk of income in the dry season is lower.

Keywords: Rice Farming, Feasibility, Income Risk

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
SURAT PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan masalah.....	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	7
1.4 Manfaat Penelitian.....	7
II. TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Penelitian Terdahulu	9
2.2 Landasan Teori.....	21
2.2.1 Pertanian.....	21
2.2.2 Usahatani	22
2.2.3 Padi	24
2.2.4 Kelayakan Ekonomi Usaha	30
2.2.5 Analisis Risiko Usaha.....	35

2.3 Kerangka Pemikiran Peneitian	39
III. METODE PENELITIAN	42
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	42
3.2 Metode Penentuan Lokasi	42
3.3 Metode Penentuan Sampel dan Jumlah Sampel	42
3.4 Metode Pengumpulan Data	43
3.5 Metode Analisis Data.....	45
3.6 Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel.....	52
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	55
4.1 Gambaran Umum Desa Cangkringsari.....	55
4.1.1 Kondisi Geografis dan Luas Wilayah Desa Cangkringsari	55
4.1.2 Kondisi Demografis.....	55
4.2 Karakteristik Responden.....	60
4.2.1 Usia Petani.....	60
4.2.2 Jenis Kelamin Petani	61
4.2.3 Tingkat Pendidikan.....	62
4.2.4 Lama Berusahatani	63
4.2.5 Jumlah Tanggungan Keluarga	63
4.2.6 Rata-rata Luas Lahan Petani Responden.....	64
4.3 Analisis Kelayakan Ekonomi Usahatani Padi di Desa Cangkringsari.....	65
4.3.1 Analisis Biaya Usahatani Padi.....	65
4.3.2 Analisis Penerimaan	72
4.3.3 Analisis Pendapatan.....	73
4.3.4 Analisis Kelayakan Ekonomi	75

4.4 Analisis Risiko Pendapatan Usahatani Padi di Desa Cangkringsari	80
4.4.2 Sumber Risiko Pendapatan.....	82
4.4.3 Upaya Pengendalian Risiko.....	84
V. SIMPULAN DAN SARAN.....	85
5.1 Simpulan.....	85
5.2 Saran	86
DAFTAR PUSTAKA	87
LAMPIRAN	93

DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
1.1	Luas Panen Padi, GKG, dan Produksi Beras di Indonesia tahun 2023	2
1.2	Luas Tanam, Total Produksi, dan Produktivitas Padi di Kecamatan Sukodono Tahun 2022	4
2.1	Mapping Penelitian Terdahulu.....	11
3.1	Jadwal Pelaksanaan Kegiatan.....	54
4.1	Keadaan Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin Desa Cangkringsari Tahun 2023.....	56
4.2	Keadaan Penduduk Berdasarkan Kelompok Umur Desa Cangkringsari Tahun 2023.....	57
4.3	Keadaan Penduduk Berdasarkan Jenis Pekerjaan Desa Cangkringsari Tahun 2023.....	58
4.4	Keadaan Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan Desa Cangkringsari Tahun 2023.....	59
4.5	Karakteristik Responden Berdasarkan Umur di Desa Cangkringsari 2024.....	61
4.6	Karakteristik Jenis Kelamin Petani Responden.....	61
4.7	Karakteristik Pendidikan Petani Responden.....	62
4.8	Karakteristik Responden Berdasarkan Pengalaman Usahatani	63
4.9	Tanggungjawab Keluarga Petani Responden	64
4.10	Rata-rata Luas Lahan Petani Responden	64
4.11	Rata-rata Biaya Tetap pada Usahatani Padi Sawah di Desa Cangkringsari Kecamatan Sukodono Kabupaten Sidoarjo	66
4.12	Rata-rata Biaya Variabel Usahatani Padi Sawah di Desa Cangkringsari Kecamatan Sukodono Kabupaten Sidoarjo	67
4.13	Rata-rata Penerimaan Usahatani Padi Sawah di Desa Cangkringsari Kecamatan Sukodono Kabupaten Sidoarjo	72

4.14 Rata-rata Pendapatan Usahatani Padi Sawah di Desa Cangkringsari Kecamatan Sukodono Kabupaten Sidoarjo	74
4.15 Analisis Kelayakan Ekonomi Usahatani Padi Sawah di Desa Cangkringsari Kecamatan Sukodono Kabupaten Sidoarjo	75
4.16 Perhitungan Analisis Risiko Pendapatan.....	81

DAFTAR GAMBAR

No	Judul	Halaman
1.1.	Persentase Penduduk Berumur 15 Tahun ke Atas yang Bekerja Menurut Lapangan Pekerjaan Utama Tahun 2022	1
2.2.	Kerangka Pemikiran Penelitian	41

DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Halaman
1.	Kuesioner Penelitian	93
2.	Identitas Responden	98
3.	Biaya Tetap Usahatani Padi Sawah di Desa Cangkringsari	100
4.	Biaya Tetap PBB	104
5.	Biaya Variabel Tenaga Kerja Usahatani Padi Sawah Selama Musim Tanam	106
6.	Biaya Penggunaan Benih Musim Hujan dan Musim Kemarau	110
7.	Biaya Variabel Penggunaan Pupuk Musim Hujan	112
8.	Biaya Variabel Penggunaan Pupuk Musim Kemarau	114
9.	Penggunaan Pestisida Musim Hujan	116
10.	Harga Pestisida Musim Hujan	118
11.	Penggunaan Pestisida Musim Kemarau	120
12.	Harga Pestisida Musim Kemarau	124
13.	Rekapitulasi Biaya Variabel Sewa Traktor	126
14.	Rekapitulasi Biaya Variabel Sewa Mesin Panen	128
15.	Rekapitulasi Biaya Variabel Karung Musim Hujan dan Musim Kemarau	130
16.	Rekapitulasi Biaya Variabel Transportasi	132
17.	Rekapitulasi Total Biaya Usahatani Padi Sawah Musim Hujan	134
18.	Rekapitulasi Total Biaya Usahatani Padi Sawah Musim Hujan	136
19.	Penerimaan Usahatani Pada Sawah Musim Hujan dan Musim Kemarau	138
20.	Pendapatan Usahatani Padi Sawah Musim Hujan dan Musim Kemarau	140

21. Analisis Kelayakan Usahatani Padi Sawah di Desa Cangkringsari....	142
22. Risiko Pendapatan Usahatani Padi Sawah Musim Hujan.....	144
23. Risiko Pendapatan Usahatani Padi Sawah Musim Kemarau.....	146