

**ANALISIS KELAYAKAN USAHATANI PORANG (*Amorphophallus muelleri*
Blume) DI DESA KLANGON, KECAMATAN SARADAN,
KABUPATEN MADIUN**

SKRIPSI

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



Oleh :

AMANDA DHEA RESTINA
19024010033

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

**ANALISIS KELAYAKAN USAHATANI PORANG (*Amorphophallus muelleri*
Blume) DI DESA KLANGON, KECAMATAN SARADAN,
KABUPATEN MADIUN**

Oleh:

AMANDA DHEA RESTINA
NPM: 19024010033


Telah diterima pada


Juli 2023

Telah disetujui oleh :

Dosen Pembimbing Pendamping


Dosen Pembimbing Utama


Prasmitta Dian Wijayati, SP., M.Si
NIP. 20219920812235


Dr. Ir. Hamidah Hendrarini, M.Si
NIP. 19601227 199103 2001

Mengetahui

Koordinator Program Studi Agribisnis


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

**ANALISIS KELAYAKAN USAHATANI PORANG (*Amorphophallus muelleri*
Blume) DI DESA KLANGON, KECAMATAN SARADAN,
KABUPATEN MADIUN**

Oleh:

AMANDA DHEA RESTINA
NPM: 19024010033

Telah dipertahankan dihadapan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi


Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran Jawa Timur"


Pada hari Jumat tanggal 9 Juni 2023

Telah disetujui oleh :

Dosen Pembimbing Pendamping

Dosen Pembimbing Utama


Prasmita Dian Wijayati, SP., M.Si
NIP. 20219920812235



Dr. Ir. Hamidah Hendrarini, M.Si
NIP. 19601227 199103 2001

Mengetahui

Dekan Fakultas Peratanian

Koordinator Program Studi Agribisnis


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


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

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, karunia, taufik serta hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Kelayakan Usahatani Porang (*Amorphophallus muelleri Blume*) di Desa Klangon, Kecamatan Saradan, Kabupaten Madiun”. Proposal skripsi ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan kuliah untuk mendapat gelar Sarjana Pertanian Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Penulis menyadari bahwa dalam laporan ini segala keberhasilan dan kesuksesan tidak lepas dari bantuan Sang Maha Kuasa dan juga tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Penulis menyampaikan terimakasih sebesar-besarnya kepada Dr. Ir. Hamidah Hendrarini, M.Si. Selaku Dosen Pembimbing Utama dan Prasmita Dian Wijayati, SP., M.Si Selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang telah memberikan bimbingan, pengarahan, motivasi, masukan, meluangkan waktu serta tenaga sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini:

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 Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur
3. Dr. Ir. Nuriah Yuliati, MP Selaku Koordinator Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur

4. Orang tua saya Bapak Eko Turyono Dan Ibu Titik beserta keluarga penulis yang telah memberikan dukungan, doa, semangat serta kasih sayang kepada penulis dalam menyelesaikan penulisan proposal skripsi ini
5. Dimas Puji Utomo yang telah membersamai penulis dan telah memberikan bantuan baik motivasi, semangat dan dukungan untuk penulisan skripsi ini.
6. Teman-teman jurusan Agribisnis angkatan 2019 yang telah menyemangati dan melewati masa suka duka selama perkuliahan. Tidak lupa kakak dan adik tingkat di Fakultas Pertanian.

Penulis menyadari apabila dalam penyusunan proposal skripsi ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun serta sumbangan pemikiran yang konstruktif sangat penulis harapkan. Akhir kata penulis berharap semoga proposal skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan bagi pembaca pada umumnya.

Surabaya, 7 Juli 2023

Penulis

SURAT PERNYATAAN

Berdasarkan Undang-Undang No.19 Tahun 2022 tentang Hak Cipta dan Permendiknas No 17 tahun 2010, Pasal 1 Ayat 1 tentang plagiarism maka, saya sebagai Penulis Skripsi dengan judul: Analisis Kelayakan Usahatani Porang (*Amorphophallus muelleri* Blume) di Desa Klangon, kecamatan Saradan, Kabupaten Madiun. Menyatakan bahwa skripsi tersebut diatas bebas dari plagiarism.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, Juli 2023
Yang Membuat Pernyataan



Amanda Dhea Restina
NPM 19024010033

**ANALISIS KELAYAKAN USAHATANI PORANG (*Amorphophallus muelleri Blume*)
DI DESA KLANGON, KECAMATAN SARADAN KABUPATEN MADIUN**

**FEASIBILITY ANALYSIS OF PORANG FARMING (*Amorphophallus muelleri Blume*)
IN DESA KLANGON, KECAMATAN SARADAN, KABUPATEN MADIUN**

Amanda Dhea Restina, Hamidah Hendrarini, dan Prasmita Dian Wijayati

ABSTRAK

Desa Klangon sebagai sentral penghasil tanaman porang di Kabupaten Madiun dihadapkan pada permasalahan yaitu harga jual porang yang rendah dan biaya produksi yang naik. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis biaya, penerimaan dan pendapatan petani serta menganalisis kelayakan usahatani porang. Tempat penelitian ini dilakukan di Desa Klangon, Kecamatan saradan, Kabupaten Madiun. Teknik pengambilan sampel secara *purposive sampling* dengan jumlah responden sebanyak 92 petani porang. Tujuan pertama dianalisis menggunakan analisis pendapatan dan tujuan kedua dengan analisis kelayakan meliputi *Revenue Cost Ratio (R/C Ratio)*, *Benefit Cost Ratio (B/C Ratio)* dan *Break Event Point (BEP)*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa rata-rata pendapatan yang diterima petani sebesar Rp. 7.983.800/ha. Dengan rata-rata penerimaan sebesar Rp. 15.149.843/ha dan rata-rata total biaya yang dikeluarkan petani sebesar Rp. 7.166.043/ha. Hasil analisis kelayakan porang dengan *R/C Ratio* menunjukkan nilai sebesar 2,11 dan *B/C Ratio* sebesar 1,11. Hasil analisis BEP penerimaan sebesar Rp. 531.605/ha, BEP produksi sebesar 165/kg/ha, BEP harga sebesar Rp. 1.525/kg. Dari analisis *R/C Ratio*, *B/C Ratio* dan BEP menunjukkan bahwa usahatani porang layak untuk diusahakan.

Kata kunci: usahatani porang, pendapatan, analisis kelayakan

ABSTRACT

Desa Klangon as the center of producing porang plants in Kabupaten Madiun is faced with problems, namely low selling prices of porang and rising production costs. This study aims to analyze the costs, revenues, and incomes of farmers and analyze the feasibility of porang farming. The place of this research was conducted in Desa Klangon, Kecamatan Saradan, Kabupaten Madiun. Purposive sampling technique with 92 respondents. The first objective is analyzed using revenue analysis and the second objective with feasibility analysis includes Revenue Cost Ratio (R/C Ratio), Benefit Cost Ratio (B/C Ratio), and Break Event Point (BEP). The results showed that the average income received by farmers was Rp. 7,983,800/ha. With an average revenue of Rp. 15,149,843/ha and an average total cost incurred by farmers of Rp. 7,166,043/ha. The results of the feasibility analysis of porang with an R/C Ratio showed a value of 2.11 and a B/C Ratio of 1.11. The results of the BEP analysis of revenue amounted to Rp. 531,605/ha, BEP production amounted to 165/kg/ha, and BEP price amounted to Rp. 1,525/kg. The analysis of the R/C Ratio, B/C Ratio, and BEP shows that porang farming is worth cultivating.

Keywords: Porang Farming, Income, Feasibility of Farming.

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN.....	i
KATA PENGANTAR	iii
SURAT PERNYATAAN	v
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	7
1.3. Tujuan.....	8
1.4. Manfaat.....	8
II. TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1. Penelitian Terdahulu.....	9
2.2. Landasan Teori	20
2.2.1. Porang	20
2.2.2. Usahatani.....	28
2.2.3. Faktor Produksi.....	30
2.2.4. Biaya	37
2.2.5. Penerimaan Usahatani.....	40
2.2.6. Pendapatan Usahatani	42

2.2.7. Kelayakan Usahatani	45
2.3. Kerangka Pemikiran	49
III. METODOLOGI PENELITIAN	52
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	52
3.2. Metode Penentuan Lokasi	52
3.3. Metode Penentuan Sampel dan Jumlah Sampel	52
3.3.1. Populasi.....	52
3.3.2. Sampel.....	52
3.4. Metode Pengumpulan Data	54
3.5. Metode Analisis Data	55
3.6. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel	62
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	65
4.1. Gambaran Umum Daerah Penelitian.....	65
4.1.1. Keadaan Geografi Daerah Penelitian.....	65
4.1.2. Keadaan Demografi Daerah Penelitian.....	67
4.2. Karakteristik Petani	70
4.3. Gambaran Usahatani Porang	76
4.3.1. Profil Usahatani Porang	76
4.3.2. Penggunaan Input Produksi Pada Usahatani Porang di Daerah Penelitian.....	78
4.4. Analisis Pendapatan Usahatani Porang	84
4.4.1. Biaya Produksi Usahatani Porang.....	84
4.4.2. Total Biaya Produksi.....	92
4.4.3. Produksi dan Penerimaan Usahatani Porang	93
4.4.4. Pendapatan Usahatani Porang.....	94

4.5. Analisis Kelayakan Usahatani Porang.....	95
4.5.1. Analisis <i>Revenue Cost Ratio</i> (R/C Ratio)	95
4.5.2. Analisis <i>Benefit Cost Ratio</i> (B/C Ratio)	96
4.5.3. Break Event Point (BEP)	97
4.6. Rekomendasi Penelitian	100
V. KESIMPULAN DAN SARAN	101
5.1. Kesimpulan.....	101
5.2.Saran	102
DAFTAR PUSTAKA	103
LAMPIRAN.....	109

DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
1.1.	Produksi Porang Tiap Kecamatan di Kabupaten Madiun Tahun 2019-2022	3
1.2.	Data Luas Tanam, Luas Panen, dan Produksi Porang Tiap Desa di Kecamatan Saradan Tahun 2019-2021	4
1.3.	Harga Porang (Rp/kg) di Desa Klangon Tahun 2019-2022.....	6
4.1.	Pembagian Dusun di Desa Klangon.....	66
4.2.	Susunan Pemerintahan Desa Klangon Tahun 2023	67
4.3.	Pembagian Luas Wilayah di Desa Klangon Tahun 2023.....	67
4.4.	Distribusi Penduduk Menurut Kelompok Umur di Desa Klangon	68
4.5.	Keadaan Penduduk Desa Klangon Berdasarkan Tingkat Pendidikan	68
4.6.	Struktur Mata Pencaharian Penduduk Desa Klangon Tahun 2022....	69
4.7.	Karakteristik Petani Berdasarkan Jenis Kelamin Tahun 2022.....	70
4.8.	Karakteristik Petani Berdasarkan Usia Tahun 2022	71
4.9.	Karakteristik Petani Berdasarkan Tingkat Pendidikan Tahun 2022 ..	72
4.10.	Karakteristik Petani Berdasarkan Jumlah Tanggungan Keluarga Tahun 2022	73
4.11.	Karakteristik Petani Berdasarkan Pengalaman Usahatani Tahun 2022	74
4.12.	Karakteristik Petani Berdasarkan Luas Lahan Tahun 2022.....	75
4.13.	Rata-Rata Penggunaan Input Produksi Usahatani Porang di Desa Klangon Tahun 2022	78
4.14.	Rata-Rata Penggunaan Alat Usahatani Porang di Desa Klangon, 2022	85
4.15.	Rata-Rata Penggunaan Benih Porang di Desa Klangon Tahun 2022	86
4.16.	Rata-Rata Biaya Pupuk Usahatani Porang di Desa Klangon Tahun 2022	87

4.17. Rata-Rata Biaya Herbisida Usahatani Porang di Desa Klangon Tahun 2022	88
4.18. Rata-Rata Biaya Lain-Lain Usahatani Porang di Desa Klangon Tahun 2022	89
4.19. Rata-Rata Biaya Tenaga Kerja Usahatani Porang di Desa Klangon Tahun 2022	91
4.20. Rata-Rata Total Biaya Usahatani Porang di Desa Klangon Tahun 2022	92
4.21. Rata-Rata Produksi dan Penerimaan Porang di Desa Klangon Tahun 2022	93
4.22. Rata-Rata Pendapatan Produksi Porang di Desa Klangon Tahun 2022	94
4.23. Analisis B/C <i>Ratio</i> Usahatani Porang di Desa Klangon Tahun 2022	95
4.24. Analisis B/C <i>Ratio</i> Usahatani Porang di Desa Klangon Tahun 2022	96

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
2.1.	Kurva FC,VC dan TC	39
2.2.	Kerangka Pemikiran.....	51
4. 1.	Peta Desa Klangon	65

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
1.	Kuesioner Penelitian	109
2.	Identitas Petani	112
3.	Biaya Penyusutan Peralatan	114
4.	Biaya Benih	120
5.	Biaya Pupuk	122
6.	Biaya Herbisida	125
7.	Biaya Lain-Lain	131
8.	Tenaga Kerja	133
9.	Total Biaya	139
10.	Penerimaan	141
11.	Pendapatan	143
12.	Surat Ijin Penelitian	145
13.	Dokumentasi Penelitian	146