

**STUDI KOMPARATIF KELAYAKAN USAHA MINA  
PADI NILA MERAH DAN BAWAL DI DESA  
MARGOLUWIH, KECAMATAN SEYEGAN,  
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

**Skripsi**



**Disusun oleh:**

**Zalva Putri Kusmara**

**20190220143**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH  
YOGYAKARTA 2023**

**STUDI KOMPARATIF KELAYAKAN USAHA MINAPADI NILA MERAH DAN  
BAWAL DI DESA MARGOLUWIH, KECAMATAN SEYEGAN, DAERAH  
INSTIMEWA YOGYAKARTA**

SKRIPSI



Diajukan Kepada Fakultas Pertanian

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Sebagai Bagian Dari Persyaratan Yang Diperlukan Guna Memperoleh

Derajat Sarjana Pertanian

Oleh:

Zalva Putri Kusmara

2019220143

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

**2023**

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Zalva Putri Kusmara  
NIM : 20190220143  
Jurusan : Agribisnis  
Fakultas : Pertanian  
Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Yogyakarta  
Judul Skripsi : Studi Komparatif Kelayakan Usaha Mina Padi Nila Merah Dan Bawal Di Desa Margoluwih, Kecamatan Seyegan, Daerah Istimewa Yogyakarta

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri dan seluruh sumber yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan benar. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan, dan penelitiannya saya buat sendiri tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari tim pembimbing dan penguji. Apabila dikemudian hari karya saya ini merupakan hasil plagiat/menjiplak karya orang lain, maka saya bersedia dicabut gelar keserjanaannya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun.

Yogyakarta, 4 April 2024

Yang membuat pernyataan

Zalva  
METERAI  
TEMPEL  
C13CDAKX855395948  
20190220143

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.*

Segala puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan dan penelitian skripsi yang berjudul:

**“ Studi Komparatif Kelayakan Usaha Mina Padi Nila Merah Dan Bawal Di Desa Margoluwih, Kecamatan Seyegan, Daerah Instimewa Yogyakarta “**

Shalawat serta salam selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad shallallahu'alayih wa sallam, sahabat, keluarga, dan para pengikut beliau hingga hari akhir. Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi sarjana Strata 1 (S-1), Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis memperoleh banyak bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini, dengan segala kerendahan hati penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

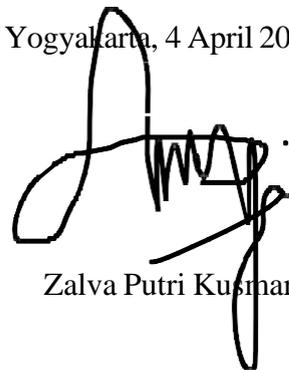
1. Ir. Indira Prabasari, MP, Ph.D. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Zuhud Rozaki, S.P., M.App.Sc., Ph.D. selaku Ketua Program Studi Agribisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Francly Risvansuna Fivintari, S.P., M.P. selaku dosen pembimbing. Terimakasih atas bimbingan, dukungan, arahan dan motivasinya dalam penyusunan skripsi ini.
4. Ir. Lestari Rahayu, M.P. dan Ir. Eni Istiyanti, M.P. selaku dosen penguji. Terimakasih atas ilmu, masukan dan arahan yang diberikan untuk perbaikan skripsi ini.
5. Dr. Ir. Widodo, M.P. dan Dr. Ir. Sriyadi, M.P. selaku Dosen Pembimbing Akademik. Terimakasih atas bimbingan, motivasi, dukungan dan ilmu yang diberikan semasa perkuliahan.
6. Seluruh dosen, staf, dan civitas akademika Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta atas ilmu yang diberikan selama masa perkuliahan.
7. Orang tua penulis Bapak Nowo Kusmoro dan Ibu Ratna Seriati atas seluruh dukungan dan doa yang tak terhingga.

8. Adik laki – laki penulis Raditya Putra Kusmara yang selalu memberi semangat, doa, dan dukungan.
9. Teman-teman seperjuangan Agribisnis 2019 yang telah menjadi saudara sekaligus rekan belajar serta diskusi dan bercanda ria. Terimakasih atas dukungan serta motivasi yang telah diberikan selama ini.
10. Kekasih penulis Rengga Putra Dewanto yang telah memberikan dukungan, doa, serta motivasi dengan tulus untuk berjuang menyelesaikan skripsi ini hingga tuntas.
11. Terimakasih yang mendalam penulis ucapkan untuk pihak responden di Desa Margoluwih.

Akhirnya dengan segala kerendahan hati penulis menyadari akan kekurangan dan keterbatasan dalam penyusunan penulisan ini, sehingga saran dan kritik yang membangun sangat terbuka lebar untuk memperbaiki skripsi ini. Penulismengharapkan semoga terdapat hikmah yang dapat dipetik dari skripsi ini serta memberikan manfaat kepada banyak pihak.

*Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.*

Yogyakarta, 4 April 2024



Zalva Putri Kusnara

## DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vi
ABSTRAK.....	i
ABSTRACT.....	ii
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan.....	3
C. Kegunaan.....	3
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI.....	5
A. Tinjauan Pustaka.....	5
1. Sistem Mina Padi.....	5
2. Usaha tani.....	9
a. Biaya.....	11
b. Penerimaan.....	12
c. Pendapatan dan Keuntungan.....	13
3. Kelayakan Usahatani.....	13
a. RC Ratio.....	14
b. Produktivitas Tenaga Kerja Tenaga.....	14
c. Produktivitas Modal.....	15
d. Produktivitas Lahan.....	15
e. Pelaku Usaha Tani.....	16
B. Kerangka Pemikiran.....	17
III. METODE PENELITIAN.....	20
A. Metode Penelitian.....	20
B. Teknik Pengambilan Sampel.....	20
C. Teknik Pengumpulan Data.....	22
D. Asumsi Pembatasan masalah.....	22
E. Definisi Operasional.....	22
F. Teknik Analisis Data.....	25
1) Total Biaya.....	26
2) Penerimaan.....	26
$TR = P \times Q$ .....	26
3) Pendapatan.....	26
4) Keuntungan.....	26

5) Analisis kelayakan.....	27
IV. KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN.....	29
A. Keadaan Wilayah .....	29
B. Kondisi Demografis .....	30
1. Jumlah Penduduk Berdasarkan Usia.....	30
2. Jumlah Penduduk Berdasarkan Pendidikan.....	31
3. Jumlah Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian.....	32
C. Kondisi Ekonomi.....	33
D. Budidaya Mina Padi Nila Merah dan Bawal.....	33
1. Mina Padi Nila Merah.....	33
2. Mina Padi Bawal.....	36
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	39
A. Identitas Petani.....	39
1. Usia.....	39
2. Pengalaman Bertani.....	40
3. Pendidikan.....	41
B. Analisis Biaya Eksplisit.....	42
1. Sarana Produksi.....	42
2. Penyusutan Alat.....	44
3. Biaya Tenaga Kerja Luar Keluarga.....	45
4. Biaya Pajak Lahan.....	46
5. Total Biaya Eksplisit.....	46
C. Analisis Biaya Implisit.....	46
1. Biaya Tenaga Kerja Dalam Keluarga.....	47
2. Nilai Sewa Lahan Sendiri.....	47
3. Bunga Modal Sendiri.....	47
4. Total Biaya Implisit.....	48
D. Total Biaya.....	48
E. Penerimaan, Pendapatan, Keuntungan.....	49
1. Penerimaan.....	49
2. Pendapatan.....	50
3. Keuntungan.....	50
F. Analisis Kelayakan.....	51
1. R/C.....	51
2. Produktivitas Tenaga Kerja.....	51
3. Produktivitas Modal.....	52
4. Produktivitas Lahan.....	53
KESIMPULAN DAN SARAN.....	55
DAFTAR PUSTAKA.....	56

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Data Dusun dan jumlah petani yang melakukan usaha tani mina padi di Desa Margoluwih tahun 2022.....	16
Tabel 2. Data Kelompok Tani di Desa Margoluwih yang melakukan usaha tani mina padi ikan nila merah dan bawal.....	21
Tabel 3 Jumlah Penduduk Berdasarkan Usia di Desa Margoluwih .....	30
Tabel 4 Klasifikasi Penduduk Berdasarkan Pendidikan di Desa Margoluwih Tahun 2022.....	31
Tabel 5 Klasifikasi Mata Pencanharian Penduduk Desa Margoluwih Tahun 2022.....	32
Tabel 6 Distribusi Petani Mina Padi Nila Merah dan Bawal Berdasarkan Usia di Desa Margoluwih .....	39
Tabel 7 Distribusi Petani Mina Padi Nila Merah dan Bawal Berdasarkan Pengalaman di Desa Margoluwih .....	40
Tabel 8 Distribusi Petani Mina Padi Nila Merah dan Bawal Berdasarkan Pendidikan di Desa Margoluwih .....	41
Tabel 9 Distribusi Petani Mina Padi Nila Merah dan Bawal Berdasarkan Luas Kolam di Desa Margoluwih .....	42
Tabel 10 Rata-rata Penggunaan dan Biaya Sarana Petani Mina Padi Nila Merah dan Petani Bawal di Desa Margoluwih pada Luas Lahan 185m <sup>2</sup> .....	43
Tabel 11 Rata-rata Biaya Penyusutan Alat Petani Mina Padi Nila Merah dan Bawal di Desa Margoluwih .....	44
Tabel 12 Rata-rata Penggunaan dan Biaya Tenaga Kerja Mina Padi Ikan Nila Merah dan Ikan Bawal di Desa Margoluwih.....	45
Tabel 13 Total Biaya Eksplisit Mina Padi Ikan Nila Merah dan Ikan Bawal di Desa Margoluwih...46	
Tabel 14 Biaya Implisit Mina Padi Ikan Nila Merah dan Ikan Bawal di Desa Margoluwih .....	47
Tabel 15 Total Biaya Implisit Mina Padi ikan Nila Merah dan Ikan Bawal di Desa Margoluwih ...48	
Tabel 16 Total Biaya Eksplisit dan Implisit Mina Padi Nila Merah dan Bawal di Desa Margoluwih pada luas lahan 185m <sup>2</sup> .....	48
Tabel 17 Rata-Rata Penerimaan Usaha Mina Padi Ikan Nila Merah dan Bawal di Desa Margoluwih pada luas lahan 185m <sup>2</sup> .....	49
Tabel 18 Rata-rata Pendapatan Usaha Mina Padi Nila Merah dan Bawal di Desa Margoluwih pada luas lahan 185m <sup>2</sup> .....	50
Tabel 19 Rata-Rata Keuntungan Usaha Mina Padi Nila Merah dan Bawal di Desa Margoluwih pada luas lahan 185m <sup>2</sup> .....	50
Tabel 20 R/C Usaha Mina Padi Nila Merah dan Bawal di Desa Margoluwih.....	51
Tabel 21 Rata-Rata Produktivitas Tenaga Kerja Usaha Mina Padi Nila Merah dan Bawal di Desa Margoluwih .....	52
Tabel 22 Rata-rata Produktivitas Modal Usaha Mina Padi Nila Merah dan Bawal di Desa Margoluwih .....	53
Tabel 23 Rata-rata Produktivitas Lahan Usahatani Padi Nila Merah dan Bawal di Desa Margoluwih .....	54

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Bagan Kerangka Pemikiran .....	19
Gambar 2 Peta Wilayah Desa Margoluwih .....	29