

**ANALISIS KELAYAKAN USAHA IKAN MAS KOKI  
DI KECAMATAN BOYOLANGU  
KABUPATEN TULUNGAGUNG**

**SKRIPSI**



Oleh :

**Nia Novitasari**

**NIM : 2160118100034**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS TULUNGAGUNG  
TULUNGAGUNG**

**2025**

**ANALISIS KELAYAKAN USAHA IKAN MAS KOKI  
DI KECAMATAN BOYOLANGU  
KABUPATEN TULUNGAGUNG**

**SKRIPSI**

**Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk  
memperoleh gelar Sarjana Pertanian dari  
Fakultas Pertanian Universitas Tulungagung**

**Oleh:**

**NIA NOVITASARI**

**NIM. 2160118100034**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS TULUNGAGUNG  
TULUNGAGUNG**

**2025**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Judul skripsi : Analisis Kelayakan Usaha Ikan Mas Koki  
Di Kecamatan Boyolangu Kabupaten Tulungagung

Nama Mahasiswa : Nia Novitasari

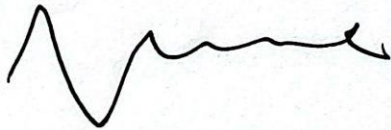
NIM : 2160118100034

Program Studi : Agribisnis

Menyetujui :

Dosen Pembimbing

Dosen Pembimbing I



Dr. Ir. Yuniar Hajar Prasekti, M.MA.  
NIDN. 0710066101

Dosen Pembimbing II



Mufida Diah Lestari, S.P., M.Agr.  
NIDN/ 0707088507

Dekan



Dr. Ir. Yuniar Hajar Prasekti, M.MA.  
NIDN. 0710066101

## HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS KELAYAKAN USAHA IKAN MAS KOKI DI KECAMATAN

BOYOLANGU KABUPATEN TULUNGAGUNG

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Nama : Nia Novitasari

NIM: 2160118100034

Yang dipertimbangkan di depan Dewan Penguji

pada Tanggal :

Mengesahkan

MAJELIS PENGUJI

Penguji Pertama



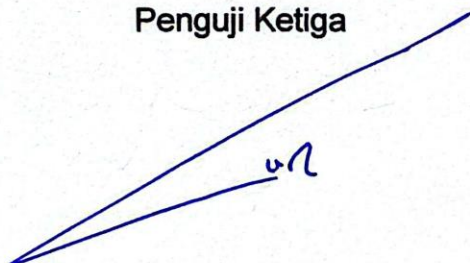
Dr. Ir. Yuniar Hajar Prasekti, M.MA.  
NIDN. 0710066101

Penguji Kedua



Mufida Diah Lestari, S.P., M.Agr.  
NIDN. 0707088507

Penguji Ketiga



Herry Nur Faisal, S.Pt., M.Agr  
NIDN. 0720128102

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Dengan rasa Syukur yang mendalam, dengan telah diselesaikannya Skripsi ini, penulis mempersembahkan dan mengucapkan terimakasih kepada :

1. Kedua orang tua yang senantiasa memberikan bantuan, motivasi serta do'a dalam penulisan skripsi ini.
2. Teman-teman seperjuangan yang senantiasa memberi dukungan dan semangat.

## **HALAMAN MOTTO**

“SEPIRO GEDENING SENGSORO, YEN TINOMPO AMUNG DADI CUBO”

## **RIWAYAT HIDUP**

Penulis bernama lengkap Nia Novitasari, lahir di Tulungagung pada tanggal 16 juni 2002. Penulis merupakan anak tunggal dari pasangan suami istri Agus Mujiono dan Sri Anggraini. Penulis mengenyam pendidikan di SDN 2 Wajak Lor dimulai pada tahun 2009 dan tamat pada tahun 2015. Selanjutnya, penulis melanjutkan pendidikan di SMPN 1 Boyolangu ditahun yang sama dan tamat pada tahun 2018, lalu ke jenjang Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) yaitu SMKN 1 Tulungagung dan tamat pada tahun 2021. Pada tahun 2021, penulis diterima sebagai mahasiswa di Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, jenjang Strata Satu (S1) di Universitas Tulungagung. Alasan menempuh pendidikan di Universitas Tulungagung adalah karena melanjutkan jurusan SMK saya sebelumnya yaitu Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura.

Selama menjalani perkuliahan, penulis fokus pada kegiatan akademik. Namun juga aktif dalam kegiatan organisasi internal. Penulis memanfaatkan waktu kuliah untuk memperdalam ilmu di bidang pertanian, baik pada saat perkuliahan atau diluar jam perkuliahan yang menunjang pemahaman terhadap dunia pertanian.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul: “Analisis Kelayakan Usaha Ikan Mas Koki Di Kecamatan Boyolangu Kabupaten Tulungagung”.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian pada Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Tulungagung. Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa tidak akan dapat terselesaikan dengan baik tanpa adanya dukungan, bimbingan, serta bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan rasa terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada:

1. Tuhan yang Maha Esa yang selalu memberi kemudahan dan kesehatan sehingga kegiatan ini dapat berjalan dengan lancar.
2. Bapak Dr. Ir. Yuniar Hajar Prasekti, M.MA selaku Dekan Fakultas Pertanian dan sekaligus sebagai Dosen Pembimbing I.
3. Ibu Mufida Diah Lestari, S.P, M.Agr selaku Ketua Prodi Agribisnis dan sekaligus dosen pembimbing II yang telah membimbing dan memberikan masukan serta arahan selama proses penyusunan skripsi.
4. Seluruh dosen dan staf Fakultas Pertanian yang telah memberikan ilmu dan pelayanan terbaik selama masa studi.
5. Kedua orang tua atas doa, kasih sayang, dan dukungannya yang tak ternilai selama ini.
6. Pasangan saya yang selalu memberi dukungan secara moril dan materil serta menjadi penyemangat selama menulis skripsi ini.
7. Sahabat-sahabat saya yang telah memberi semangat dan membantu selama penulisan skripsi ini
8. Teman-teman seperjuangan di Fakultas Pertanian, atas motivasi, kebersamaan, dan bantuan selama masa studi dan penelitian.
9. Serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah memberikan dukungan serta bantuan, baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis hanya dapat memanjatkan doa dan ungkapan syukur agar segala bentuk dukungan, bantuan, serta kebaikan dari berbagai pihak mendapatkan balasan dari Tuhan Yang Maha Esa dan dilimpahkan keberkahan dalam kehidupan mereka. Penulis juga berharap, semoga karya tulis ini dapat memberikan manfaat, semangat, dan inspirasi bagi para pembaca yang budiman.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, saran, kritik, dan masukan yang membangun sangat penulis harapkan guna menyempurnakan dan memperkaya isi dari karya ini di masa mendatang.

Tulungagung, Juni 2025

Penulis

## RINGKASAN

**NIA NOVITASARI Analisis Kelayakan Usaha Ikan Mas Koki Di Kecamatan Boyolangu Kabupaten Tulungagung, di bawah bimbingan Dr. Ir. Yuniar Hajar Prasekti, M.MA dan Mufida Diah Lestari, S.P, M.Agr**

---

Penelitian ini bertujuan untuk menilai kelayakan ekonomi budidaya ikan mas di Kecamatan Boyolangu, Kabupaten Tulungagung. Tiga puluh petani ikan berpartisipasi dalam proses pengumpulan data yang dilakukan di tiga desa utama: Wajak Lor, Sanggrahan, dan Boyolangu. Metodologi kualitatif penelitian ini menggunakan teknik analisis seperti menghitung biaya produksi, laba bersih, pendapatan usaha, serta rasio Return on Capital (R/C) dan Benefit-Cost (B/C). Berdasarkan data, budidaya ikan mas di wilayah tersebut menghasilkan total pendapatan sebesar Rp297.411.000, dengan rasio B/C sebesar 1,7 dan rasio R/C sebesar 2,67. Karena harga jual aktual telah melampaui titik impas, angka-angka ini menunjukkan bahwa perusahaan tersebut menguntungkan dan efisien. Karena sebagian besar penduduk setempat yang sebelumnya berprofesi sebagai petani atau buruh telah beralih ke budidaya ikan hias, kegiatan budidaya ini tidak hanya meningkatkan perekonomian lokal tetapi juga memperbaiki kondisi sosial ekonomi masyarakat. Oleh karena itu, dapat dikatakan bahwa industri budidaya ikan mas di Kabupaten Boyolangu memiliki potensi pertumbuhan yang sangat besar. Disarankan agar inisiatif petani dan dukungan pemerintah daerah dimanfaatkan untuk meningkatkan metode pemasaran, meningkatkan kapasitas petani melalui pelatihan, dan meningkatkan akses permodalan.

**Kata Kunci :** *Ikan mas koki, R/C ratio, B/C ratio*

## SUMMARY

**Nia Novitasari: A Feasibility Study on Goldfish (*Carassius auratus*) Farming in Boyolangu District, Tulungagung Regency, supervised by Dr. Ir. Yuniar Hajar Prasekti, M.MA and Mufida Diah Lestari, S.P., M.Agr.**

---

This study aims to assess the economic feasibility of goldfish farming in Boyolangu District, Tulungagung Regency. Thirty fish farmers participated in the data collection process conducted in three main villages: Wajak Lor, Sanggrahan, and Boyolangu. The qualitative methodology of this study used analytical techniques such as calculating production costs, net profit, business income, and Return on Capital (R/C) and Benefit-Cost (B/C) ratios. Based on the data, goldfish farming in the area generated a total income of Rp297,411,000, with a B/C ratio of 1.7 and an R/C ratio of 2.67. Since the actual selling price has exceeded the break-even point, these figures indicate that the enterprise is profitable and efficient. Since most local residents who previously worked as farmers or laborers have switched to ornamental fish farming, this cultivation activity not only boosts the local economy but also improves the community's socio-economic conditions. Therefore, it can be said that the goldfish farming industry in Boyolangu Regency has enormous growth potential. It is recommended that farmer initiatives and local government support be utilized to improve marketing methods, increase farmer capacity through training, and increase access to capital.

**Keywords** : *Goldfish, R/C ratio, B/C ratio*

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN .....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN .....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	ii
HALAMAN MOTTO .....	iii
RIWAYAT HIDUP .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	4
Adapun rumusan masalah pada penelitian ini antara lain : .....	4
1.3 Tujuan dan Kegunaan Penelitian .....	4
1.3.1 Tujuan Penelitian .....	4
1.3.2 Kegunaan Penelitian .....	4
1.4 Pembatasan Masalah .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
2.1 Penelitian Terdahulu .....	6
2.2 Landasan Teori .....	9
2.2.1 Budidaya Ikan Mas Koki .....	9
2.2.2 Habitat Ikan Mas Koki .....	10
2.3 Produktivitas .....	13
2.4 Total Biaya .....	15
2.5 Penerimaan .....	15
2.6 Pendapatan .....	16
2.7 Kelayakan .....	17
2.8 Kerangka Pemikiran .....	19

<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>21</b>
3.1 Metode Penentuan Daerah Penelitian .....	21
3.2 Metode Pengambilan Sampel .....	21
3.3 Metode Pengumpulan Data .....	22
3.4 Metode Analisis Data .....	22
<b>BAB IV KEADAAN UMUM DAERAH PENELITIAN .....</b>	<b>27</b>
4.1 Topografi Daerah .....	27
4.2 Keadaan Sosial Ekonomi .....	28
<b>BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>31</b>
5.1 Analisa Pendapatan Usaha Produksi .....	31
5.1.1 Biaya Tetap .....	31
5.1.4 Penerimaan .....	34
5.1.5 Pendapatan .....	34
5.1.6 Kelayakan Usaha .....	35
a) R/C Ratio .....	35
<b>BAB VI PENUTUP .....</b>	<b>37</b>
6.1 Kesimpulan .....	37
6.2 Saran .....	37
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>39</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1 Karakteristik Responden Berdasarkan Usia .....	31
Tabel 2 Karakteristik Responden Berdasarkan Pengalaman Budidaya .....	31
Tabel 3 Karakteristik Responden Berdasarkan Ukuran Kolam .....	32
Tabel 4 Biaya Tetap .....	31
Tabel 5 Biaya Variabel .....	32
Tabel 6 Biaya Variabel .....	33
Tabel 7 Penerimaan .....	34
Tabel 8 Pendapatan .....	35

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Kerangka Pemikiran .....	20
Gambar 2 Peta Kecamatan Boyolangu .....	27
Gambar 3 Presentase Lapangan Pekerjaan .....	28

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Responden Penelitian .....	41
Lampiran 2 Biaya Total .....	42
Lampiran 3 Rincian Biaya Tetap.....	45
Lampiran 4 Rincian Biaya Variabel .....	47
Lampiran 5 Penerimaan.....	48
Lampiran 6 Pendapatan.....	49
Lampiran 7 Pertanyaan Wawancara .....	52
Lampiran 8 Dokumentasi .....	54