

**ANALISIS KEUNTUNGAN DAN FAKTOR FAKTOR YANG
MEMPENGARUHI MINAT PETANI LELE PADA SISTEM BIOFLOK**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan
Guna Memperoleh Gelar Sarjana
Pertanian Program Studi Agribisnis



Oleh :

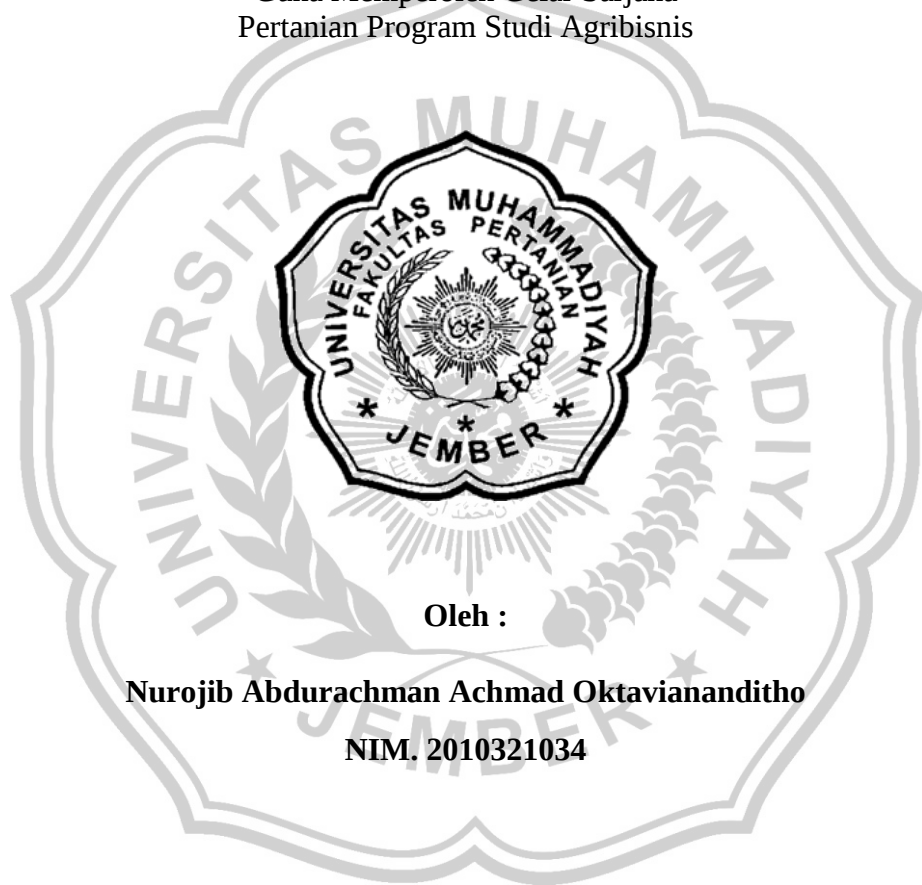
Nurojib Abdurachman Achmad Oktaviananditho
NIM. 2010321034

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
2025**

**ANALISIS KEUNTUNGAN DAN FAKTOR FAKTOR YANG
MEMPENGARUHI MINAT PETANI LELE PADA SISTEM BIOFLOK**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan
Guna Memperoleh Gelar Sarjana
Pertanian Program Studi Agribisnis



Oleh :

Nurojib Abdurachman Achmad Oktaviananditho

NIM. 2010321034

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
2025**

SKRIPSI

ANALISIS KEUNTUNGSN DAN FAKTOR FAKTOR YANG MEMPENGARUHI MINAT PETANI LELE PADA SISTEM BIOFLOK

Yang dipersiapkan dan di susun oleh :

Nurojib Abdurachman Achmad Oktaviananditho
NIM. 2010321034

Telah di pertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 08 Februari 2026 dan
dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Ketua



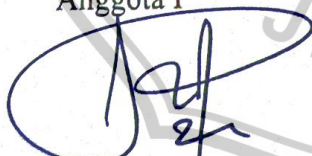
Fefi Nurdjana Widjayanti, S.P., M.P.
NIP. 197603052005012002

Sekretaris



Anisa Nurina Aulia, S.P., M.Sc
NPK. 1991030511909884

Anggota I



Retno Murwanti, S.TP., M.P., CRA
NPK. 198003041511645

Anggota II



Saptya Prawitasari, S.P., M.P
NIP. 197305242005012006

Jember, 08 Februari 2026
Universitas Muhammadiyah Jember
Fakultas Pertanian
Dekan



Saptya Prawitasari, S.P., M.P
NIP. 197305242005012006



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
FAKULTAS PERTANIAN
PROGRAM STUDI AGRIBISNIS

Jl. Karimata No. 49 Jember 68121 Jawa Timur
Indonesia Kotak Pos 104 Telp. 0331-336728
Fax. 0331-337957



Website : <http://www.unmuhjember.ac.id> E-mail : kantorpusat@unmuhjember.ac.id

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Judul Skripsi: Analisis Keuntungan Dan Faktor Faktor Yang Mempengaruhi
Minat Petani Lele Pada Sistem Bioflok

Saya menyatakan dengan sebenar benar nya bahwa di dalam Naskah SKRIPSI ini tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu perguruan tinggi, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau di terbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka. Apabila ternyata di dalam naskah skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur PLAGIASI, saya bersedia skripsi ini digugurkan dan gelar akademik yang telah saya peroleh (Sarjana Pertanian) dibatalkan, serta di proses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Jember, 8 Februari 2026
Mahasiswa,



Nurojib Abdurachman A. O

ABSTRAK

Bioflok merupakan kegiatan pemeliharaan ikan dengan memanfaatkan bakteri, kata bioflok berasal dari bios (kehidupan) dan flok (Gumpalan) atau gumpalan kehidupan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apa saja faktor faktor minat para petani ikan lele dengan adanya sistem bioflok dan menghitung analisis keuntungan dari bisnis budidaya ikan lele dengan sistem bioflok di Desa Maesan Kecamatan Maesan Kabupaten Bondowoso. Metode yang digunakan adalah (1) Analisis keuntungan ($\pi = TR - TC$) (2) Skala likert. Hasil penelitian menunjukkan bahwa (1) Rata rata keuntungan per produksi Rp 8.961.667 (2) terdapat 16 pertanyaan yang di jawab dengan kategori sangat setuju dengan nilai 81-100, terdapat 3 pertanyaan yang di jawab dengan kategori setuju dengan nilai 61-80, terdapat 1 pertanyaan yang di jawab dengan kategori netral dengan nilai 41-60.

Kata Kunci: bioflok, ikan lele, kepeminatan, keuntungan



ABSTRACT

Biofloc is a fish farming activity using bacteria, the word biofloc comes from bios (life) and flock (lump) or lump of life. This study aims to determine what are the factors of interest of catfish farmers with the biofloc system and calculate the profit analysis of the catfish farming business with the biofloc system in Maesan Village, Maesan District, Bondowoso Regency. The methods used are (1) Profit analysis ($\pi = TR - TC$) (2) Likert scale. The results of the study showed that (1) The average profit per production is IDR 8,961,667 (2) there are 16 questions answered with the strongly agree category with a value of 81-100, there are 3 questions answered with the agree category with a value of 61-80, there is 1 question answered with the neutral category with a value of 41-60.

Keywords: biofloc, catfish, interest, profit



KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan judul “Analisis Keuntungan dan Faktor Faktor Yang Mempengaruhi Minat Petani Lele Pada Sistem Bioflok”.

Penelitian ini disusun berdasarkan salah satu persyaratan akademis dalam Jember, 12 Januari 2025 Penulis menyelesaikan Program sarjana (S-1) Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember. Penulis menyadari bahwa tidak akan sepenuhnya terwujud dan terselesainya penyusunan penelitian ini tanpa bantuan, motivasi, maupun masukan positif dari berbagai pihak sejak penulisan hingga terselesainya penelitian ini. Penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Dr. Hanafi, M.Pd selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Jember
2. Saptya Prawitasari, S.P., M.P selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember.
3. Fefi Nurdiana W, S.P., M.P selaku dosen pembimbing utama dan Anisa Nurina A, S.P., M.Sc selaku dosen pembimbing anggota yang telah membimbing dengan memberikan yang terbaik untuk kelancaran penelitian penulis.
4. Seluruh jajaran Dosen dan staff Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember.

Akhir kata penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, untuk itu penulis berharap adanya kritik, saran yang bermanfaat dan bersifat membangun untuk perbaikan tulisan yang akan datang. Semoga dengan adanya tulisan ini dapat menjadi bahan bacaan dan bisa memberikan manfaat dan refrensi bagi peneliti selanjutnya.

Jember, 20 Maret 2025

Nurojib Abdurachman A. O

PERSEMBAHAN

Dengan segala puji syukur kepada Allah Swt dan atas dukungan dan do'a dari orang tercinta, akhirnya skripsi ini dapat di selesaikan dengan baik dan tepat waktu. Oleh karena itu, dengan rasa bangga dan bahagia saya ucapkan rasa syukur dan terimakasih kepada:

1. Allah Swt, karena hanya atas izin dan karunia-Nya maka skripsi ini dapat diselesaikan pada waktunya.
2. Bapak/Ibu dosen Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah jember atas kesabaran dalam mendidik penulis.
2. Kedua orang tua, ayah Budi Harianto dan ibu tercinta Darwiyanti Nanik yang telah memberi dukungan, kasih sayang dan do'a, moral, material dan segenap jasajasanya yang tak terbilang serta tak henti-hentinya mendo'akan penulis.
3. Kakak tersayang Nurdianah Fajri R, S.Kep dan apt. Ditha Violy N, S.Farm yang telah turut membantu dalam mendo'akan dan selalu memberikan semangat dan motivasi.
4. Sahabat-sahabat tercinta, terutama Nyken Dwi Ayuningtias, Satria Febriyanto S, Yogi Aditya dan Andre Wahyu S.P yang telah banyak memberikan motivasi dan dukungan serta menjadi tempat keluh kesah dikala jenuh dalam penulisan skripsi ini.
5. Seluruh teman-teman seangkatan, terutama kelas Agribisnis B angkatan 2020 yang telah mengisi hari-hari menjadi sangat menyenangkan.
6. Kepada para petani ikan lele yang ada di Desa Maesan Kecamatan Maesan Kabupaten Bondowoso yang telah bersedia menjadi responden dalam penelitian ini.

MOTTO

الصبر هو مفتاح النجاح في الحياة، فعلينا أن نتعلم أن نصبر على الصعاب ونستمر في السعي نحو أهدافنا
(Al-sabr huwa miftah al-najah fi al-hayat, fa 'alayna an nata'allam an nasbir 'ala al-sa'ab wanastamar fi al-sa'i nahnu ahdafuna)

Artinya: Kesabaran adalah kunci kesuksesan dalam hidup, kita harus belajar untuk bersabar menghadapi kesulitan dan terus berjuang menuju tujuan kita.

الثقة بالنفس هي أساس النجاح في الحياة، فعلينا أن نؤمن بقدراتنا ونتحدى الصعاب بإيمان الذي يدفعنا
للأمام. (Al-thiqah bil-nafs hiya 'asas al-najah fi al-hayat, fa 'alayna an numin biqadharatina wanatahadda al-sa'ab bi'i'man al-dhi yadfauna lil-amam)

Artinya: Percaya diri adalah dasar keberhasilan dalam hidup, kita harus percaya pada kemampuan kita dan menantang kesulitan dengan keyakinan yang mendorong kita maju.

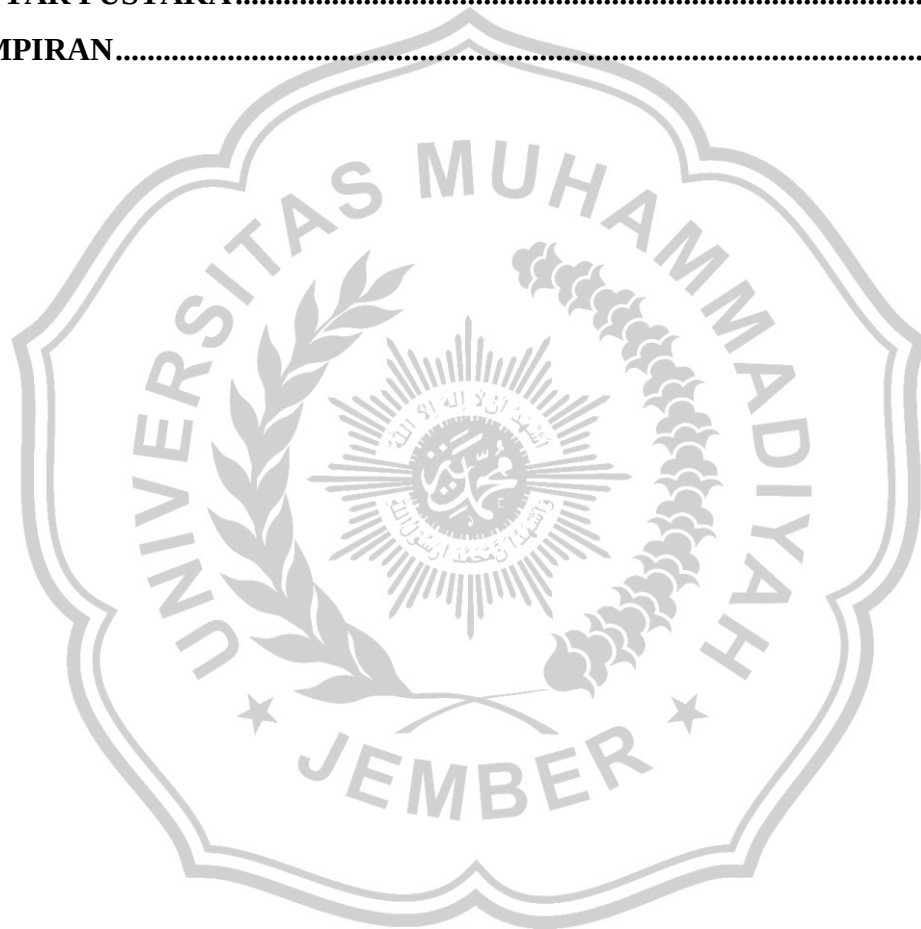


DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ORSINILITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
MOTO	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan	6
1.4 Manfaat.....	6
II. TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Ikan Lele (<i>Clarias Sp</i>)	8
2.2 Faktor Yang Mempengaruhi Minat Petani Dalam Berbudidaya Ikan Lele Dengan Menggunakan System Bioflok.....	9
2.2.1 Fsktor Sosial.....	10
2.2.2 Faktor Ekonomi.....	10
2.2.3 Faktor Teknis.....	10
2.3 Karakteristik Ikan Lele	11
2.4 Budidaya Ikan Lele	12
2.5 Tahapan Tahapan Dalam Budidaya Ikan Lele Secara Umum	13
2.6 Sistem Budidaya Ikan Lele	14
2.6.1 Sistem Konvensional.....	15
2.6.2 Sistem Bioflok.....	15

2.7 Keuangan.....	16
2.7.1 Break Even Point (BEP)	17
2.7.2 <i>Reveneue-Cost Ratio</i> (R/C Ratio)	17
2.8 Skala Likert	17
2.9 Penelitian Terdahulu	18
III. KERANGKA PIKIRAN DAN HIPOTESIS	21
3.1 Kerangka Pikiran.....	21
3.2 Hipotesis	22
IV. METODE PENELITIAN.....	23
4.1 Metode Penelitian.....	23
4.2 Penentuan Daerah dan Waktu Penelitian	23
4.3 Metode Pengambilan Sampel.....	23
4.4 Metode Pengumpulan Data	24
4.5 Metode Analisis Data	24
4.5.1 Keuntungan	24
4.5.2 <i>Break Even Point</i> (BEP).....	24
4.5.3 R/C Ratio	24
4.6 Definisi Operasional.....	28
V. GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN	29
5.1 Keadaan Umum Daerah Penelitian	29
5.2 Keadaan Penduduk Berdasarkan Usia Dan Jenis Kelamin	29
5.3 Keadaan Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan.....	30
5.4 Keaddaan Perikanan	31
5.5 Potensi Produksi Ikan Lele Di Desa Maesan Kecamatan Maesan	31
VI. HASIL DAN PEMBAHASAN	32
6.1 Profil petani	32
6.1.1 Karakteristik Responden Petani Berdasarkan Usia	32
6.1.2 Karakteristik Responden Menurut Tingkat Pendidikan	32
6.1.3 Karakteristik Responden Menurut Tingkat Pendidikan	31
6.2 Analisis Keuntungan Budidaya Ikan Lele Dengan Sistem Bioflok	34
6.3 Analisis Keuntungan Budidaya Ikan Lele Dengan Sistem Konvensional .	35
6.4 Faktor Yang Mempengaruhi Minat Berbudidaya Di Desa Di Desa	

Maesan Kecamatan Maesan	36
6.4.1 Faktor Sosial	36
6.4.2 Faktor Ekonomi.....	36
6.4.3 Faktor Teknis	37
VII.KESIMPULAN DAN SARAN	39
7.1 Kesimpulan.....	39
7.2 Saran	39
DAFTAR PUSTAKA.....	40
LAMPIRAN.....	42



DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
1.1	Prokuksi Ikan Lele Di Kecamatan Maesan Kabupaten Bondowoso Dari Tahun 2021-2024	5
1.2	Konsumsi Ikan Lele Di Kecamatan Maesan Kabupaten Bondowoso Dari Tahun 2021-2024	5
4.1	Pertanyaan Yang Diajukan Kepada Responden Petani Ikan Lele Di Desa Maesan Kecamatan Maesan Kabupaten Bondowoso Tahun 2024.....	26
4.2	Penilaian Skala Likert	27
5.1	Keadaan Penduduk Berdasarkan Usia Dan Jenis Kelamin	29
5.2	Keadaan Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan.....	30
6.1	Distribusi Reponden Menurut Umur.....	32
6.2	Tingkat Pendidikan	33
6.3	Profil Responden Berdasarkan Pengalaman Berusaha.....	33
6.4	Perhitungan Keuntungan bioflok	34
6.5	Perhitungan keuntungan konvensional.....	35

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
1	Alur Tahapan Dalam Budidaya Ikan Lele Secara Umum.....	13
2	Alur Pikir Penelitian.....	22



DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
1	Kuesioner Penelitian	47
2	Profil Petani Budidaya Ikan Lele Di Desa Maesan Kecamatan Maesan Kabupaten Bondowoso	48
3	Perhitungan Tenaga Kerja	48
4	Perhitungan Penyusutan	50
5	Perhitungan Sewa Lahan	51
6	Perhitungan Bahan Baku	51
7	Perhitungan Listrik	52
8	Perhitungan Dibayarkan	53
9	Perhitungan TC (Total Biaya)	53
10	Perhitungan TR (Total Penerimaan)	54
11	Perhitungan Keuntungan	54
12	Dokumentasi Penelitian	55
13	Dokumentasi Foto Ikan Lele	56
14	Peta Jawa Timur	57
15	Peta Kabupaten Bondowoso	55

