

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI  
ANALISIS KELAYAKAN USAHA BUDIDAYA MEDIA KERAMBA JARING  
APUNG DI DESA BAGUS KECAMATAN MARABAHAN KABUPATEN  
BARITO KUALA PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**



**Oleh :**

**FIKA ANGGRAINI ASTUTI  
2110715320010**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN  
BANJARBARU  
2025**

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI  
ANALISIS KELAYAKAN USAHA BUDIDAYA MEDIA KERAMBA JARING  
APUNG DI DESA BAGUS KECAMATAN MARABAHAN KABUPATEN  
BARITO KUALA PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**



Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Studi  
Pada Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat

**Oleh :**

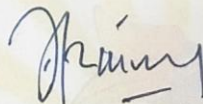
**FIKA ANGGRAINI ASTUTI  
2110715320010**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN  
BANJARBARU  
2025**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**Judul** : Analisis Kelayakan Usaha Budidaya Media Keramba Jaring Apung di Desa Bagus Kecamatan Marabahan Kabupaten Barito Kuala Provinsi Kalimantan Selatan  
**Nama** : Fika Anggraini Astuti  
**Nim** : 2110715320010  
**Fakultas** : Perikanan dan Ilmu Kelautan  
**Program Studi** : Sosial Ekonomi Perikanan  
**Tanggal Ujian** : 15 Mei 2025

Menyetujui,  
Pembimbing



**Hj. Rina Mustika, S.Pi M.P**  
NIP. 19691109 199403 2 002

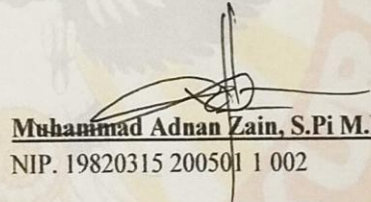
Penguji

Penguji 1



**Dr. Erma Agusliani, S.Pi M.P**  
NIP. 19700805 199603 2 001

Penguji 2



**Muhammad Adnan Zain, S.Pi M.P**  
NIP. 19820315 200501 1 002

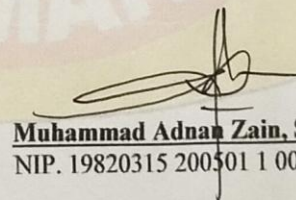
Mengetahui,

Dekan



**Dr. Ir. H. Untung Bijaksana, MP.**  
NIP. 19640517 199303 1 001

Koordinator Program Studi



**Muhammad Adnan Zain, S.Pi, M.P**  
NIP. 19820315 200501 1 002

## LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Fika Anggraini Astuti

NIM : 2110715320010

Fakultas : Perikanan dan Ilmu Kelautan

Program Studi : Sosial Ekonomi Perikanan

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa Skripsi dengan judul "**Analisis Kelayakan Usaha Budidaya Media Keramba Jaring Apung di Desa Bagus Kecamatan Marabahan Kabupaten Barito Kuala Provinsi Kalimantan Selatan**" bahwa :

1. Skripsi saya ini adalah murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri tanpa campur tangan dari pihak-pihak lain, kecuali arahan tim pembimbing dan penguji.
2. Dalam skripsi saya ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
3. Skripsi ini belum pernah ditujukan untuk mendapatkan gelar akademik (sarjana), baik pada Universitas Lambung Mangkurat maupun pada perguruan tinggi lainnya.

Apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh dengan skripsi ini serta menerima sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Lambung Mangkurat.

Banjarbaru, Juni 2025

Yang membuat pernyataan,



Fika Anggraini Astuti

NIM. 2110715320010

**ANALISIS KELAYAKAN USAHA BUDIDAYA MEDIA KERAMBA JARING  
APUNG DI DESA BAGUS KECAMATAN MARABAHAN KABUPATEN  
BARITO KUALA PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**

**ABSTRAK:** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui teknis produksi, kelayakan usaha dan sensitivitas kenaikan harga pakan serta perubahan produksi usaha pembudidaya ikan Nila dengan media keramba jaring apung di Desa Bagus. Jenis data yang digunakan adalah data kualitatif dan kuantitatif, sedangkan sumber data yang digunakan adalah primer dan sekunder. Metode pengumpulan data menggunakan observasi, wawancara, kuisioner, dokumentasi dan studi pustaka atau studi *literature*. Analisis data yang digunakan adalah analisis deskriptif, analisis kelayakan yang meliputi keuntungan/ laba rugi, *Break Event Point* (BEP), *Payback Period* (PP), *Net Present Value* (NPV), *Internal Rate of Return* (IRR), *Gross Benefit Cost* (B/C) dan analisis sensitivitas kenaikan harga pakan 7% dan penurunan produksi 43%. Hasil penelitian ini adalah teknis produksi yang meliputi pra produkdi, produksi dan pasca produksi, dengan kelayakan usaha Ikan Nila dengan media keramba jaring apung dengan keuntungan/laba rugi senilai Rp. 1.088.985.500, nilai *Break Event Point* (BEP) menguntungkan, *Payback Period* (PP) dari usaha budidaya Ikan Nila didapatkan waktu 9 tahun 8,4 bulan, sedangkan untuk nilai *Net Present Value* (NPV) 6% =Rp. 3.263.159.487,69, *Gross Benefit Cost* (B/C) = 1,13, *Internal Rate of Return* (IRR) 8,7%. Analisis sensitivitas kenaikan harga pakan 7% dengan nilai NPV6% = 2.905.376.368,86, Gross B/C =1,13 dan IRR = 6,8%. Sedangkan analisis sensitivitas penurunan produksi 43% dengan nilai NPV 6% =-8.673.235.398,31, Gross B/C = 0,65 dan IRR <6%.

**Kata Kunci :** Ikan Nila, Teknis Produksi, Kelayakan Usaha, Analisis Sensitivitas

***EASIBILITY ANALYSIS OF FLOATING NET CAGE CULTIVATION BUSINESS  
IN BAGUS VILLAGE, MARABAHAN DISTRICT, BARITO KUALA REGENCY,  
SOUTH KALIMANTAN PROVINCE***

***ABSTRACT:*** *This study aims to determine the technical production, business feasibility and sensitivity of feed price increases and changes in production of Tilapia fish farming businesses using floating net cages in Bagus Village. The types of data used are qualitative and quantitative data, while the data sources used are primary and secondary. Data collection methods use observation, interviews, questionnaires, documentation and literature studies. Data analysis used is descriptive analysis, feasibility analysis covering profit/loss, Break Event Point (BEP), Payback Period (PP), Net Present Value (NPV), Internal Rate of Return (IRR), Gross Benefit Cost (B/C) and sensitivity analysis of 7% feed price increase and 43% production decrease. The results of this study are technical production covering pre-production, production and post-production, with the feasibility of Tilapia fish business using floating net cages with profit/loss of Rp. 1.088.985.500, the Break Event Point (BEP) value is profitable, the Payback Period (PP) of the Tilapia cultivation business is obtained in 9 years 8,4 month, while for the Net Present Value (NPV) value of 6% = Rp. . 3.263.159.497,69, Gross Benefit Cost (B/C) = 1,13, Internal Rate of Return (IRR) = 8,7%. Sensitivity analysis of a 7% increase in feed prices with an NPV value of 6% = 2.905.376.368,86, Gross B/C = 1,12 and IRR = 6,8%. While the sensitivity analysis of a 43% decrease in production with an NPV value of 6% = - 8.673.235.398,31, Gross B/C = 0,65 and IRR <6%.*

***Keywords:*** *Nila Fish, Production Techniques, Business Feasibility, Sensitivity Analysis*

## KATA PENGANTAR

Segala Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas ridho dan hidayahnya. Sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan Laporan Penelitian Skripsi dengan judul “Analisis Kelayakan Usaha Budidaya Media Keramba Jaring Apung di Desa Bagus Kecamatan Marabahan Kabupaten Barito Kuala Provinsi Kalimantan Selatan”.

Laporan Penelitian Skripsi di buat untuk memenuhi pedoman penulisan tugas akhir mahasiswa/i, dengan tujuan menjadi syarat kelulusan dan untuk memperoleh gelar Sarjana di Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa banyak pihak yang memberikan semangat, dukungan dan membantu dalam penyelesaian skripsi ini. Melalui kesempatan ini, dengan segara kerendahan hati, penulis ingin mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada:

1. Orang tua tercinta, Ayah M. Agus Ibrahim dan Ibu Giyanti Ningsih yang selama ini menjadi penyemangat utama dan kekuatan. Terimakasih atas segala pengorbanan dan tidak henti- hentinya memberikan tulus kasih sayang dengan penuh cinta. Beliau memang tidak sempat merasakan bangku perkuliahan, namun mampu senan tiasa memberikan yang terbaik. Terimakasih untuk semua doa, dukungan dan semangat sehingga saya mampu berada dititik ini. Sehat selalu dan hiduplah lebih lama ayah dan ibu, karna engkau harus selalu ada disetiap perjalanan dan pencapaian hidup saya.
2. Ibu Hj. Rina Mustika, S.Pi., M.P selaku pembimbing. Terimakasih atas ilmu, bimbingan, dukungan, semangat, masukan dan arahan yang diberikana selama penyusunan laporan penelitian skripsi ini dapat saya selesaikan.
3. Ibu Dr. Erma Agusliani, S.Pi., M.P selaku penguji 1 dan Bapak Muhammad Adnan Zain, S.Pi., M.P selaku penguji 2 yang telah memberikan arahan dan masukan dalam penyelesaian laporan penelitian skripsi.
4. Ibu Irma Febrianty, S.Pi., M.P selaku Dosen Pembimbing Akademik dari awal masuk kuliah hingga penulis berada pada tahap penyusun Laporan Penelitian Skripsi yang selalu memberikan nasehat, masukan dan saran-saran selama masa perkuliahan.
5. Bapak Dr. Ir. H. Untung Bijaksana, MP. Selaku Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat.

6. Bapak Muhammad Adnan Zain, S.Pi, M.P selaku Ketua Program Studi Sosial Ekonomi Perikanan, yang telah memberikana arahan, dukungan, semangat dan kesabaran.
7. Kepada seluruh Dosen pengajar di Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, terutama kepada Dosen program studi Sosial Ekonomi Perikanan yang selama ini telah memberikan begitu banyak ilmu yang bermanfaat selama saya menempuh pendidikan.
8. Kepada sahabat ku Yasmin Samara terimakasih telah menemani proses perkuliahan hingga selesai, senantiasa hadir untuk saling menolong, merangkul dan mendukung satu sama lain.
9. Kepada teman seperjuangan Rossy Susilawati, S.Pi yang menemani masa perkuliahan, terutama bersama-sama menjalani proses dari praktik kerja lapang hingga skripsian, senantiasa memberikan masukan dan saling mendukung satu sama lain.
10. Teman-teman program studi Sosial Ekonomi Perikanan terkhusus untuk Angkatan 2021 yang telah menjadi sahabat sekaligus keluarga dalam sebuah perjalanan perkuliahan.

Penulis menyadari bahwa dalam Laporan Penelitian Skripsi yang penulis susun masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, dengan rendah hati penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun agar kedepannya Usulan Penelitian Skripsi menjadi lebih baik lagi. Akhir kata, semoga laporan ini bisa bermanfaat bagi semua orang, dapat menambahkan pengetahuan dan bisa berguna sebagaimana mestinya.

Banjarbaru, Juni 2025

Penulis

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>JUDUL DALAM</b> .....	i
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI</b> .....	iii
<b>ABSTRAK</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xii
<b>BAB 1. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	6
1.3. Tujuan dan Kegunaan.....	6
<b>BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	8
2.1. Landasan Teori .....	8
2.2. Penelitian Terdahulu.....	15
2.3. Kerangka Penelitian .....	18
2.4. Hipotesis Penelitian.....	18
<b>BAB 3. METODE PENELITIAN</b> .....	19
1.1. Waktu dan Tempat .....	19
1.2. Pengumpulan Data.....	20
1.2.1. Sumber dan Jenis Data Penelitian .....	22
1.2.2. Subjek dan Objek Penelitian .....	22
1.2.3. Instrumen Penelitian.....	22
1.3. Analisis Data .....	23
1.4. Definisi Operasional .....	27
<b>BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	30
4.1. Keadaan Umum Daerah Penelitian .....	30
4.2. Hasil dan Pembahasan Penelitian.....	32

	<b>Halaman</b>
<b>BAB 5. KESIMPULAN DAAN SARAN</b> .....	53
5.1. Kesimpulan.....	53
5.2. Saran.....	53

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

<b>Nomor</b>	<b>Halaman</b>
Tabel 1.1 Data produksi budidaya Kabupaten Barito Kuala dalam 5 tahun terakhir .....	1
Tabel 1.2 Data produksi budidaya Ikan Nila Kabupaten Barito Kuala dalam 5 tahun terakhir .....	3
Tabel 1.3 Nama Kelompok di Desa Bagus .....	4
Tabel 1.4 Harga pakan pada usaha pembesaran keramba jaring apung di Desa Bagus dari tahun 2023 sampai tahun 2025.....	5
Tabel 3.1 Jadwal rencana kegiatan penelitian.....	19
Tabel 4.1 Batas wilayah Desa Bagus .....	30
Tabel 4.2 Data jumlah penduduk masyarakat Desa Bagus.....	30
Tabel 4.3 Data tingkat Pendidikan masyarakat Desa Bagus.....	31
Tabel 4.4 Data jenis pekerjaan masyarakat Desa Bagus.....	31
Tabel 4.5 Usia responden.....	36
Tabel 4.6 Pendidikan responden .....	36
Tabel 4.7 Jumlah keramba responden.....	37
Tabel 4.8 Biaya investasi pada usaha pembudidaya ikan Nila dengan media keramba jaring apung di Desa Bagus.....	43
Tabel 4.9 Biaya variabel pada usaha pembudidaya ikan Nila dengan media keramba jaring apung di Desa Bagus.....	44
Tabel 4.10 Biaya tetap pada usaha pembudidaya ikan Nila dengan media keramba jaring apung di Desa Bagus.....	45
Tabel 4.11 Biaya operasional pada usaha pembudidaya ikan Nila dengan media keramba jaring apung di Desa Bagus.....	47
Tabel 4.12 Penerimaan pada usaha pembudidaya ikan Nila dengan media keramba jaring apung di Desa Bagus.....	47
Tabel 4.13 Keuntungan pada usaha pembudidaya ikan Nila dengan media keramba jaring apung di Desa Bagus.....	48
Tabel 4.14 Hasil analisis sensitivitas kenaikan harga pakan sebesar 7% .....	51
Tabel 4.15 Hasil analisis sensitivitas penurunan produksi sebesar 43% .....	52

## DAFTAR GAMBAR

<b>Nomor</b>	<b>Halaman</b>
Gambar 1.1 Grafik Produksi Ikan Nila .....	3
Gambar 2.1 Ikan Nila ( <i>Oreochromis niloticus</i> ) .....	9
Gambar 3.1 Peta lokasi penelitian .....	20
Gambar 4.1 Keramba Jaring Apung .....	39
Gambar 4.2 Pemberian Pakan.....	40
Gambar 4.3 Pakan Pf 1.000 .....	41
Gambar 4.4 Pakan Ms Prima Feed .....	41
Gambar 4.5 Pakan Nga-10.....	41
Gambar 4.6 Infofloxs.....	41
Gambar 4.7 Boster .....	41

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Nomor</b>	<b>Halaman</b>
Lampiran 1. Surat Keputusan Pembimbing dan Penguji .....	58
Lampiran 2. Undangan Ujian Komprehensif.....	63
Lampiran 3. Lembar Kendali Konsultasi Usulan Penelitian .....	65
Lampiran 4. Undangan Ujian Seminar Hasil.....	67
Lampiran 5. Undangan Sidang .....	69
Lampiran 6. Lembar Kendali Konsultasi Laporan Penelitian .....	71
Lampiran 7. Keusioner .....	74
Lampiran 8. Karakteristik Responden .....	78
Lampiran 9. Karakteristik Usaha .....	80
Lampiran 10. Manajemen Usaha .....	82
Lampiran 11. Biaya Investasi.....	84
Lampiran 12. Biaya Variabel .....	88
Lampiran 13. Biaya Tetap.....	93
Lampiran 14. Biaya Penyusutan .....	95

	<b>Halaman</b>
Lampiran 15. Biaya Operasional .....	97
Lampiran 16. Penerimaan .....	99
Lampiran 17. Keuntungan .....	101
Lampiran 18. NPV, BCR dan IRR.....	103
Lampiran 19. Sensitivitas Kenaikan Harga Pakan 7 % .....	106
Lampiran 20. Sensitivitas Penurunan Produksi 43%.....	109