

LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
ANALISIS KELAYAKAN USAHA PEMBESARAN IKAN LELE
(*Clarias gariepinus var*) MEDIA SISTEM KELAMBU PADA POKDAKAN
SEJAHTERA DESA TUNGKARAN KECAMATAN MARTAPURA KABUPATEN
BANJAR PROVINSI KALIMANTAN SELATAN



Oleh :
MUHAMMAD HURRY
2110715210026

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

LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
ANALISIS KELAYAKAN USAHA PEMBESARAN IKAN LELE
(*Clarias gariepinus var*) MEDIA SISTEM KELAMBU PADA POKDAKAN
SEJAHTERA DESA TUNGKARAN KECAMATAN MARTAPURA KABUPATEN
BANJAR PROVINSI KALIMANTAN SELATAN



Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Kegiatan Penelitian skripsi pada
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat

Oleh :
MUHAMMAD HURRY
2110715210026

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Laporan Penelitian Skripsi Analisis Kelayakan Usaha
Pembesaran Ikan Lele (*Clarias gariepinus var*) Media
Sistem Kelambu Pada POKDAKAN Sejahtera Desa
Tungkaran Kecamatan Martapura Kabupaten Banjar
Provinsi Kalimantan Selatan.

Nama : Muhammad Hurry

NIM : 2110715320003

Fakultas : Perikanan dan Ilmu Kelautan

Jurusan : Manajemen Sumberdaya Perikanan

Program Studi : Sosial Ekonomi Perikanan

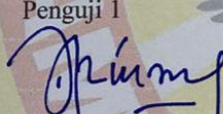
Tanggal Ujian : 02 Mei 2025

Menyetujui,
Pembimbing


Mailita, S.Pd.I., M.Pd.
NIP. 19930529 202321 2 029

Penguji

Penguji 1


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


Penguji 2

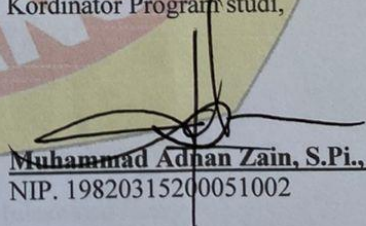

Dr. H. Irma Febrianty, S.Pi, M.P
NIP. 197002231999032001

Mengetahui,

Kordinator Program studi,




Dr. Ir. H. Untung Bijaksana, M.P
NIP. 196405171993031001


Muhammad Adnan Zain, S.Pi., MP
NIP. 19820315200051002

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Muhammad Hurry

Nim : 2110715210026

Fakultas : Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

Program Studi : Sosial Ekonomi Perikanan

Menyatakan dengan sebenar benarnya bahwa skripsi dengan judul **“Analisis Kelayakan Usaha Pembesaran Ikan Lele (*Clarias gariepinus* var) Media Sistem Kelambu Pada POKDAKAN Sejahtera Desa Tungkan Kecamatan Martapura Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan** “ bahwa :

1. Skripsi saya ini adalah murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri tanpa ada 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 mendapat 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, Mei 2025
Yang membuat Pernyataan,



Muhammad Hurry
2110715210026

**FEASIBILITY ANALYSIS OF CATFISH (*Clarias gariepinus* var) GROW OUT
BUSINESS USING THE NET CAGE SYSTEM MEDIA AT POKDAKAN
SEJAHTERA, TUNGKARAN VILLAGE, MARTAPURA SUB-DISTRICT, BANJAR
DISTRICT, SOUTH KALIMANTAN PROVINCE**

Abstract, This study aims to analyze the feasibility of the catfish (*Clarias gariepinus* var) grow-out business using a net cage system at the Sejahtera Fish Farmers Group (POKDAKAN) in Tungkaran Village, Martapura Subdistrict, Banjar District, South Kalimantan Province. Data were collected through interviews, observations, questionnaires, documentation, and literature review using purposive sampling. The feasibility analysis includes profit analysis, Payback Period (PP), Break Even Point (BEP), Net Present Value (NPV), Gross Benefit-Cost Ratio (Gross B/C), and Internal Rate of Return (IRR). Additionally, a sensitivity analysis was conducted to evaluate the impact of a 15.2% increase in feed prices. The results indicate that the total annual production cost is IDR 240.533.000,, with a total revenue of IDR 340,200,000, resulting in a net profit of IDR 99.667.000 per year. The financial analysis produced a PP of 0.34 years (approximately 4 months and 3 days), an NPV (at a 6% discount rate) of IDR 933.640.720, a Gross B/C of 1.39, and an IRR of 290,15 %. These results suggest that the catfish grow-out business is financially viable and yields substantial profits. The sensitivity analysis further revealed that even with an increase in feed prices, the business remains feasible and sustainable. Thus, the catfish grow-out business using the net cage system at POKDAKAN Sejahtera is not only profitable but also resilient to changes in input costs. The findings of this research can serve as a reference for the development of sustainable freshwater aquaculture businesses.

Keywords: Business Feasibility, Catfish, Net Cage System, Financial Analysis, Sensitivity Anality.

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur atas kehadiran Allah SWT, Karena Rahmat Dan Karunia Nya, sehingga dapat penulis dapat menyelesaikan penelitian skripsi yang berjudul “Laporan Penelitian Skripsi Analisis Kelayakan Usaha Pembesaran Ikan Lele (*Clarias gariepinus var*) Media Sistem Kelambu Pada POKDAKAN Sejahtera Desa Tungkaran Kecamatan Martapura Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan.”. Penelitian skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan Studi saya pada Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan di Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru.

Perjalanan dalam menyelesaikan skripsi ini bukanlah hal yang mudah. Ada banyak tantangan, keterbatasan, serta rintangan yang harus dihadapi. Namun, berkat dukungan dari berbagai pihak, saya dapat menyelesaikan penelitian ini dengan penuh semangat. oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT, Tuhan maha Esa yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya serta bantuan untuk menguatkan hati saat menjalani kehidupan ini yang penulis patut syukuri.
2. Fakultas Perikanan dan Kelautan, Universitas Lambung Mangkurat beserta seluruh staf dan dosen Fakultas Perikanan dan Kelautan atas semua dukungan, bimbingan dan fasilitas yang telah diberikan kepada penulis selama perjalanan pendidikan yang telah berhasil dilalui ini.
3. Ibu Mailita, S.Pd.I., M.Pd selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan arahan, pengetahuan dan masukan yang berharga kepada penulis. Terima kasih atas kesempatan belajar yang telah diberikan sehingga penulis dapat memperoleh pengetahuan yang lebih dalam mengenai bidang kajian yang diambil.
4. Ibu Hj.Rina Mustika, S.Pi., M.P., selaku penguji 1 yang telah memberikan masukan, kritik, perbaikan dan saran-saran dalam penelitian skripsi ini, semoga selalu diberikan keberkahan dan kesehatan
5. Ibu Dr. Hj. Irma Febrianty, S.Pi., M.P., selaku selaku penguji 2 atas arahan, kritik dan saran yang telah diberikan selama ujian komprehensif hingga ujian sidang akhir skripsi sangat membantu penulis dalam melihat aspek-aspek yang perlu diperbaiki dan ditingkatkan saat menyusun laporan hasil penelitian skripsi ini.

6. Bapak Muhammad Adnan Zain, S.Pi., M.P selaku ketua program studi Sosial Ekonomi Perikanan dan seluruh Dosen Program Studi Sosial Ekonomi Perikanan yang telah memberikan ilmu, mengajarkan dan membimbing hingga skripsi ini selesai.
7. POKDAKAN Sejahtera terimakasih telah bersedia untuk di jadikan tempat penelitian untuk skripsi saya dan memberikan berbagai pengetahuan tentang budidaya Perikanan.
8. Kepada bapakku, dan ibuku yang selalu meusahakan apapun untuk anaknya agar tetap tumbuh menjadi lebih baik. menjadi sumber inspirasi dan kekuatan bagi saya. Terima kasih atas segala doa, kerja keras, serta nasihat yang tak pernah putus untuk mengantarkan saya hingga titik ini. Setiap tetesan keringat dan pengorbananmu menjadi bahan bakar bagi saya untuk terus berjuang.
9. Kepada kakakku, Siti Mayna dan adikku Ayudia Namira yang saat ini masih berada di sekolah menengah ke atas semoga selalu di beri kemudahan dan kelancaran untuk mengejar Impian menjadi adik yang sukses dan menjadi kebanggan keluarga.
10. Kepada seorang Wanita Spesial dengan Nim 2110715320003 yang menjadi tempat keluh kesah ,penyemangat dalam hal apapun dan pemberi motivasi, dukungan, doa dan bantuan yang tiada hentinya kepada penulis agar dapat menyelesaikan penelitian ini hingga sukses mengejar Impian, semoga kita dapat menyelesaikan penelitian kita dan sukses Bersama untuk kedepanya.
11. Kepada Teman teman yang selalu siap mendengar keluh kesah serta memberi support dan semangat untuk penulis dapat terus berkembang sampai saat ini.
12. Kepada pihak-pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan pembuatan laporan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu, penulis ucapkan terima kasih. Penulis menyadari bahwa Penelitian Skripsi yang penulis susun masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, dengan rendah hati penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan Penelitian Skripsi ini. Akhir kata, semoga penelitian skripsi ini bermanfaat bagi semua orang dan bisa berguna sebagaimana mestinya.

Banjarbaru, April 2025

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
COVER DEPAN	i
COVER DALAM	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah	7
1.3 Tujuan dan Kegunaan Penelitian	7
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Landasan Teori.....	9
2.1.1 Ikan Lele.....	9
2.1.2 Ciri Khas Ikan Lele Menurut Ahli.....	10
2.1.3 Pembesaran.....	10
2.1.4 Wadah Budidaya Sistem Kelambu	10
2.1.5 Tahapan Budidaya Ikan Media Sistem Kelambu	11
2.2 Analisis Kelayakan Usaha	13
2.2.1 Keuntungan	14
2.2.2 <i>Payback Period</i> (pp)	14
2.2.3 <i>Break Even Point</i> (BEP)	14
2.2.4 <i>Net Present Value</i> (NPV)	14
2.2.5 <i>Gross Benefit Cost Ratio</i> (<i>Gross B/C</i>)	15
2.2.6 <i>Internal Rate of Return</i> (IRR)	15
2.3 Analisis Sensitivitas	15
2.4 Penelitian Terdahulu	16

2.5 Kerangka Penelitian.....	19
2.6 Hipotesis Penelitian	20
BAB 3. METODE PENELITIAN	21
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	21
3.2 Metode Pengumpulan Data.....	22
3.2.1 Jenis dan Sumber Data	24
3.2.2 Subyek dan Obyek Penelitian.....	25
3.2.3 Instrumen Penelitian.....	24
3.3 Analisis Data.....	25
3.3.1 Analisis Keuntungan.....	25
3.3.2 <i>Payback Period</i> (PP)	25
3.3.3 <i>Break Even Point</i> (BEP).....	26
3.3.4 <i>Net Present Value</i> (NVP).....	27
3.3.5 <i>Gross Benefit Cost Ratio</i> (Gross B/C).....	27
3.3.6 <i>Internal Rate of Return</i> (IRR)	28
3.4 Analisis Sensitivitas	29
3.5 Definisi Oprasional.....	29
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31
4.1 Keadaan Umum Daerah Penelitian.....	31
4.1.1 Batas Wilayah.....	31
4.1.2 Data Jumlah Penduduk.....	31
4.1.3 Tingkat Pendidikan.....	32
4.1.4 Identitas Responden	32
4.1.5 Sejarah POKDAKAN Sejahtera.....	34
4.2 Sarana dan Prasarana	35
4.2.1 Sarana	35
4.2.2 Prasarana	35
4.3 Aspek Teknis Kegiatan Usaha POKDAKAN Sejahtera	37
4.3.1 Pra Produksi	38
4.3.2 Produksi.....	39
4.3.3 Pasca Produksi.....	41
4.4 Analisis Biaya, Analisis Penerimaan dan Pendapatan Usaha	43
4.4.1 Biaya Investasi	43
4.4.2 Biaya Variabel	44

4.4.3 Biaya Tetap.....	44
4.4.4 Total Biaya.....	45
4.4.5 Total Penerimaan.....	45
4.4.6 Analisis Keuntungan.....	46
4.5 Analisis Kelayakan Usaha.....	46
4.5.1 Payback Period (PP).....	47
4.5.2 Break Even Point (BEP).....	47
4.5.3 <i>Net Present Value (NVP)</i> , <i>Gross Benefit Cost Ratio (Gross B/C)</i> , dan <i>Internal Rate of Return (IRR)</i>	48
4.6 Analisis Sensitivitas.....	49
4.6.1 Analisis Sensitivitas Kenaikan Harga Pakan Ikan Jenis Prima Feed (PF) 800 dan SPLA 1,2,3 sebesar 15,2%.....	50
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN	53
5.1 Kesimpulan.....	53
5.2 Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN	58

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1.1 Jumlah Produksi Perikanan Budidaya Air tawar Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan Tahun 2022, 2023, dan 2024.....	2
1.2 Data Jumlah Produksi POKDAKAN Sejahtera dalam 1 tahun (2023-2024).	3
1.3 Harga Pakan ikan yang di gunakan untuk pembesaran ikan lele pada POKDAKAN Sejahtera dalam 2 tahun terakhir.....	6
2.1 Penelitian Terdahulu	16
3.1 Jadwal Pelaksanaan Penelitian	21
4.1 Batas Wilayah Desa Tungkaran Kecamatan Martapur Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan	31
4.2 Data Jumlah Penduduk Desa Tungkaran Kecamatan Martapura Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan selatan	32
4.3 Data Tingkat Pendidikan Desa Tungkaran Kecamatan Martapura Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan.	32
4.4 Identitas Responden Pada Usaha Pembesaran ikan POKDAKAN Sejahtera	33
4.5 Biaya Investasi POKDAKAN Sejahtera.	43
4.6 Biaya Variabel POKDAKAN Sejahtera	44
4.7 Biaya Tetap POKDAKAN Sejahtera.....	45
4.8 Total Biaya POKDAKAN Sejahtera	45
4.9.Total Penerimaan POKDAKAN Sejahtera.....	46
4.10.Keuntungan Usaha Pembesaran Ikan Lele Media Sistem Kelambu POKDAKAN Sejahtera desa Tungkaran.....	46
4.11 Hasil Perhitungan Analisis Kelayakan Usaha Pembesaran Ikan Lele Media Sistem Kelambu POKDAKAN Sejahtera.	47
4.12 Perbandingan Antara Total Biaya Variabel Harga Pakan Ikan Prima Feed 800 dan SPLA 1,2,3 Yang Sudah Dinaikkan 15,2% Dengan Harga Sebelum Dinaikkan.	50

DAFTAR GAMBAR

	Nomor Halaman
2.1 Gambar Ikan Lele	9
2.2 Gambar Wadah Budidaya Media Sistem Kelambu	11
2.3 Gambar Kerangka Penelitian.....	19
3.1. Gambar Peta Lokasi Penelitian	21
4.1. Wadah pembesaran ikan lele media sistem kelambu.....	34
4.2. Sumber Air.....	36
4.3. Jalan POKDAKAN Sejahtera.....	36
4.4. Diagram tahapan usaha POKDAKAN Sejahtera	37
4.5. Denah Kolam pembesaran POKDAKAN Sejahtera	37

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
Lampiran 1 Kuisisioner Penelitian.....	59
Lampiran 2 Data Analisis Kelayakan Usaha	63
Lampiran 3 SK Pembimbing Skripsi.....	66
Lampiran 4 SK Ujian Komprehensif.....	71
Lampiran 5 SK Lulus Ujian Komprehensif.....	73
Lampiran 6 SK Lulus Seminar Hasil.....	75
Lampiran 7 SK Ujian Skripsi	77
Lampiran 8 SK Lulus Ujian Skripsi	79
Lampiran 9 Lembar Kendali Konsultasi	81