

LAPORAN SKRIPSI
ANALISIS KELAYAKAN USAHA PEMBESARAN IKAN NILA (*Oreochromis*
***Niloticus*) MEDIA KERAMBA JARING APUNG DESA PASAR LAMA**
KECAMATAN KARANG INTAN KABUPATEN BANJAR
KALIMANTAN SELATAN



Oleh :

KRISTIAN HERNANDO
2210715210017

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
BANJARBARU
2026

LAPORAN SKRIPSI
ANALISIS KELAYAKAN USAHA PEMBESARAN IKAN NILA (*Oreochromis*
***Niloticus*) MEDIA KERAMBA JARING APUNG DESA PASAR LAMA**
KECAMATAN KARANG INTAN KABUPATEN BANJAR
KALIMANTAN SELATAN



Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Meyelesaikan Studi Pada Fakultas
Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat

Oleh :

KRISTIAN HERNANDO
2210715210017

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
BANJARBARU
2026

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN SKRIPSI

Judul : Analisis Kelayakan Usaha Pembesaran Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*) Media Keramba Jaring Apung (KJA) Desa Pasar Lama Kecamatan Karang Intan Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan

Nama : Kristian Hernando

NIM : 2210715210017

Fakultas : Perikanan dan Ilmu Kelautan

Program Studi : Sosial Ekonomi Perikanan

Tanggal Ujian Komprehensif :

Persetujuan Pembimbing,

Ketua Pembimbing

Anggota Pembimbing

Prof.Dr.Ir.H. Idiannor Mahyudin, M.Si.

NIP. 19590409 198103 1 002

Hj. Rina Mustika, S.Pi., MP.

NIP. 19691109 199403 2 002

Penguji

Dr. Irma Febrianty, S.Pi., M.P

NIP. 19700223 199903 2 001

Mengetahui,

Koordinator Program Studi



Dr. Ir. H. Untung Bijaksana, MP.

NIP. 19640517 199203 2 002

Muhammad Adnan Zain, S.Pi, M.P

NIP. 19820315 200501 1 002

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Kristian Hernando

NIM : 2210715210017

Fakultas : Perikanan dan Ilmu Kelautan

Program Studi : Sosial Ekonomi Perikanan

Menyatakan dengan sebenar – benarnya bahwa Skripsi dengan judul “**Analisis Kelayakan Usaha Pembesaran Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*) Media Keramba Jaring Apung (KJA) Desa Pasar Lama Kecamatan Karang Intan 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 di tulis 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 diajukan untuk mendapat gelar akademik (Sarjana) baik 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, 26 Juli 2026



Kristian Hernando
2210715210017

**ANALISIS KELAYAKAN USAHA PEMBESARAN IKAN NILA (*OREOCHROMIS
NILOTICUS*) MEDIA KERAMBA JARING APUNG DESA PASAR LAMA
KECAMATAN KARANG INTAN KABUPATEN BANJAR KALIMANTAN SELATAN**

ABSTRAK. Kajian ini menelaah struktur biaya produksi, nilai penerimaan, dan laba dari kegiatan pembesaran ikan nila (*Oreochromis niloticus*) dengan Keramba Jaring Apung (KJA) di Desa Pasar Lama, Kecamatan Karang Intan, Kabupaten Banjar, Kalimantan Selatan, sekaligus menilai kelayakannya secara finansial. Penelitian berlangsung pada April-Juli 2026 dengan rancangan studi kasus dan analisis deskriptif kuantitatif. Kesepuluh pembudidaya yang terdapat di lokasi penelitian dilibatkan seluruhnya sebagai responden melalui sensus. Informasi penelitian dihimpun lewat pengamatan lapangan, wawancara, dokumentasi, dan kuesioner. Data selanjutnya diolah untuk menghitung biaya, penerimaan, keuntungan, R/C Ratio, BEP, PP, NPV, Gross B/C, dan *Internal Rate of Return* (IRR). Hasil pengolahan memperlihatkan biaya operasional tahunan sebesar Rp2.036.317.333 dan penerimaan Rp2.338.000.000. Usaha tersebut memberikan keuntungan Rp370.800.000 per tahun. Nilai kelayakan yang diperoleh meliputi R/C Ratio 1,19, BEP produksi 56.206 kg, BEP harga Rp29.449/kg, PP 1,9 tahun, serta NPV Rp2.040.640.279. Capaian indikator tersebut menegaskan bahwa pembesaran ikan nila melalui KJA di Desa Pasar Lama secara finansial dapat dijalankan dan berpeluang untuk dikembangkan.

Kata kunci: Analisis Kelayakan Usaha, Ikan Nila, Keramba Jaring Apung, keuntungan, Budidaya Perikanan

FEASIBILITY ANALYSIS OF NILE TILAPIA (*OREOCHROMIS NILOTICUS*) GROW-OUT FARMING USING FLOATING NET CAGES IN PASAR LAMA VILLAGE, KARANG INTAN DISTRICT, BANJAR REGENCY, SOUTH KALIMANTAN

ABSTRACT. *This research examines the cost structure, revenue, and profit of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) grow-out operations conducted in Floating Net Cages (FNCs) in Pasar Lama Village, Karang Intan District, Banjar Regency, South Kalimantan, and assesses their financial viability. The study was undertaken from April to July 2026 as a quantitative descriptive case study. A census was applied, involving all 10 active tilapia farmers at the research site. Field observations, interviews, business documentation, and questionnaires were used to gather information. The assessment covered costs, revenue, profit, R/C Ratio, BEP, PP, NPV, Gross B/C, and IRR. Annual operating expenditure amounted to Rp2,036,317,333, whereas annual revenue was Rp2,338,000,000, producing a profit of Rp370,800,000. The calculated indicators were an R/C Ratio of 1.19, a production BEP of 56,206 kg, a price BEP of Rp29,449/kg, a 1.9-year PP, and an NPV of Rp2,240,640,279. On the basis of these results, Nile tilapia grow-out farming in FNCs in Pasar Lama Village is financially viable and offers opportunities for continued development.*

Keywords: *Business Feasibility Analysis, Nile Tilapia, Floating Net Cages, profitability, Aquaculture*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat, rahmat, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi yang berjudul **“Analisis Kelayakan Usaha Pembesaran Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Media Keramba Jaring Apung (KJA) Desa Pasar Lama , Kecamatan Karang Intan, Kabupaten Banjar, Provinsi Kalimantan Selatan.”**

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. **Bapak Prof. Dr. Ir. H. Idiannor Mahyudin, M.Si.**, selaku dosen pembimbing I yang dengan sabar telah memberikan bimbingan, arahan, serta masukan yang sangat berarti selama proses penyusunan skripsi ini.
2. **Ibu Hj. Rina Mustika, S.Pi., M.P.**, selaku dosen pembimbing II yang telah meluangkan waktu, perhatian, dan memberikan saran yang membangun demi penyelesaian skripsi ini.
3. **Ibu Dr. Irma Febrianty, S.Pi., M.P.**, selaku dosen penguji yang telah memberikan kritik dan saran yang bermanfaat bagi penyempurnaan skripsi ini.
4. Seluruh civitas akademika, khususnya dosen Program Studi Sosial Ekonomi Perikanan Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru, yang telah memberikan ilmu pengetahuan, pengalaman, serta bimbingan selama masa studi.
5. Kedua orang tua tercinta, Ibu Unuriati dan Bapak Yandi, yang senantiasa memberikan doa, dukungan, kasih sayang, serta pengorbanan yang tulus sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan ini dengan baik.
6. Abang penulis, Krisman, yang selalu memberikan dukungan, semangat, bantuan, dan doa dalam setiap langkah penulis. Kehadiran dan perhatiannya menjadi sumber kekuatan yang sangat berarti selama proses penyusunan skripsi ini.
7. Seluruh teman-teman Angkatan 2022 yang telah menjadi bagian dari perjalanan akademik yang penuh warna. Terima kasih atas kebersamaan, kerja sama, dukungan, dan semangat yang telah diberikan selama masa perkuliahan.
8. Teman-teman seperjuangan Kost Rejeki Lancar (Angkatan 2022) yang telah menjadi tempat berbagi cerita, tawa, dan semangat di tengah kesibukan serta tantangan penyusunan skripsi.
9. Terakhir, kepada diri sendiri, Kristian Hernando. Terima kasih telah bertahan, terus berusaha, dan tidak menyerah dalam menghadapi berbagai tantangan selama proses penyusunan skripsi ini. Setiap langkah yang telah dilalui menjadi pelajaran berharga untuk terus berkembang menjadi pribadi yang lebih baik.

Penulis menyadari bahwa laporan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi perbaikan di masa mendatang. Semoga laporan skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan menjadi referensi

yang berguna bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang sosial ekonomi perikanan. Akhir kata, penulis berharap karya ini dapat memberikan kontribusi positif dan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Banjarbaru, 26 Juli 2026

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
COVER DALAM	ii
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN SKRIPSI	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Tujuan dan Kegunaan Penelitian	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Landasan Teori	7
2.1.1 Ikan Nila	7
2.1.2 Budidaya Ikan Nila	8
2.1.3 Tahapan Budidaya Ikan Nila Menggunakan KJA	9
2.2 Analisis Kelayakan Usaha	10
2.3 Penelitian Terdahulu	15
2.4 Kerangka Penelitian	17
BAB 3. METODE PENELITIAN	19
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	19
3.2 Metode Pengumpulan Data	19
3.2.1. Jenis Penelitian	19
3.2.2. Jenis Sumber Data	20
3.2.3. Teknik Pengumpulan Data	21
3.2.4. Subjek dan objek	22
3.2.5. Instrumen Penelitian	23

3.3 Analisis Data.....	24
3.3.1 Analisis Deskriptif Komparatif.....	24
3.4 Definisi Operasional.....	28
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	30
4.1 Keadaan Umum	30
4.1.1 Batas Wilayah	31
4.1.2 Batas Wilayah	32
4.1.3 Data Jumlah Penduduk	33
4.1.4 Tingkat Pendidikan	33
4.1.5 Jenis Pekerjaan.....	34
4.2 Hasil dan Pembahasan Penelitian	34
4.2.1 Analisis Biaya, Penerimaan, dan Keuntungan Usaha Pembesaran Ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus</i>) pada (KJA)	35
4.2.2 Kelayakan Usaha	43
4.2.3 Analisis Usaha	43
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN	47
5.1 Kesimpulan.....	47
5.2 Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
Tabel 1.1 Volume Produksi Ikan Nila Nasional (Ton)	12
Tabel 1.2 Kontribusi Produksi Ikan Nila Sentra KJA Kecamatan Karang Intan, Kabupaten Banjar (Ton)	14
Tabel 3.1 Jadwal Kegiatan Penelitian	29
Tabel 4.1. Data Jumlah Penduduk Masyarakat Desa Pasar Lama	42
Tabel 4.2 Data Tingkat Pendidikan Masyarakat Desa	43
Tabel 4.3 Data Jenis Pekerjaan Masyarakat Desa Pasar Lama	44
Tabel 4.4 Pembudidaya di Desa Pasar Lama	45
Tabel 4.5 Biaya Investasi	46
Tabel 4.6 Biaya Variabel	47
Tabel 4.7 Biaya Tetap	49
Tabel 4.8. Biaya Operasional	50
Tabel 4.9 Penerimaan	51
Tabel 4.10. Keuntungan	54

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
Gambar 2.1 Ikan Nila	17
Gambar 2.2 kerangka penelitian	27
Gambar 4.5 Balai Desa Pasar Lama	41

DAFTAR LAMPIRAN

1. SK Pembimbing dan Penguji Skripsi
2. SK Ujian Skripsi
3. Biaya Investasi
4. Biaya Penyusutan
5. Biaya Variabel
6. Biaya Tetap
7. Biaya Operasional
8. Penerimaan
9. Keuntungan
10. Analisis kelayakan
11. Dokumentasi Penelitian

