

LAPORAN SKRIPSI
ANALISIS KELAYAKAN USAHA PEMBESARAN IKAN NILA (*Oreochromis*
***niloticus*) KERAMBA JARING APUNG (STUDI KASUS KJA IBU HJ.**
PAHRITA) DI DESA MALI-MALI KECAMATAN KARANG INTAN
KABUPATEN BANJAR PROVINSI KALIMANTAN SELATAN



Oleh :
Ahmad Siddiq Almansawi
2210715310007

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

LAPORAN SKRIPSI
ANALISIS KELAYAKAN USAHA PEMBESARAN IKAN NILA (*Oreochromis niloticus*) KERAMBA JARING APUNG (STUDI KASUS KJA IBU HJ. PAHRITA) DI DESA MALI-MALI KECAMATAN KARANG INTAN KABUPATEN BANJAR PROVINSI KALIMANTAN SELATAN



Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Melaksanakan Skripsi Pada Fakultas Peran Dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat

Oleh :
Ahmad Siddiq Almansawi
2210715310007

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

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN SKRIPSI

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN SKRIPSI

Judul : Analisis Kelayakan Usaha Pembesaran Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Keramba Jaring Apung (Studi Kasus KJA Ibu Hj. Pahrita) di Desa Mali-Mali Kecamatan Karang Intan Kabupaten Banjar Kalimantan Selatan

Nama : Ahmad Siddiq Almansawi

Nim : 2210715310007

Fakultas : Perikanan dan Ilmu Kelautan

Program Studi : Sosial Ekonomi Perikanan

Tanggal Ujian :

Pembimbing 1

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

NIP. 195904091981031002

Pembimbing 2

Maria Ulfah Riani, S.Pi M.P

NIP. 198707182022032005

Penguji,

Tri Dekayanti, S.Pi M.P

NIP. 196810181997022001

Mengetahui,

Dekan,



Dr. Ir. H. Untung Bijaksana, MP

NIP. 196408171993031001

Koordinator Program Studi,

Muhammad Adnan Zain, S.Pi., MP

NIP. 198203152005011002

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Ahmad Siddiq Almansawi

Nim : 2210715310007

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*) Keramba Jaring Apung (Studi Kasus KJA Ibu Hj. Pahrita) di Desa Mali-Mali Kecamatan Karang Intan Kabupaten Banjar 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 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, Juli 2026

Yang membuat pernyataan



Ahmad Siddiq Almansawi

2210715310007

ANALISIS KELAYAKAN USAHA PEMBESARAN IKAN NILA (*Oreochromis niloticus*) KERAMBA JARING APUNG (STUDI KASUS KJA IBU HJ. PAHRITA) DI DESA MALI-MALI KECAMATAN KARANG INTAN KABUPATEN BANJAR PROVINSI KALIMANTAN SELATAN

ABSTRAK. Analisis keuntungan dan kelayakan usaha pembesaran ikan nila (*Oreochromis niloticus*) dengan sistem Keramba Jaring Apung (KJA) milik Ibu Hj. Pahrita di Desa Mali-Mali, Kecamatan Karang Intan, Kabupaten Banjar, Provinsi Kalimantan Selatan. Penelitian dilaksanakan pada Maret–Juli 2026 menggunakan metode studi kasus dengan pendekatan kuantitatif. Data diperoleh melalui observasi, wawancara, dokumentasi, dan studi pustaka, kemudian dianalisis menggunakan analisis keuntungan, *Revenue Cost Ratio* (R/C), *Break Even Point* (BEP), dan *Payback Period* (PP). Hasil penelitian menunjukkan bahwa total biaya operasional usaha sebesar Rp187.966.667/tahun, yang terdiri atas biaya tetap sebesar Rp18.406.667 dan biaya variabel sebesar Rp169.560.000. Total penerimaan usaha mencapai Rp266.000.000/tahun dengan produksi 7.600 kg/tahun, sehingga diperoleh keuntungan sebesar Rp78.033.333/tahun atau sekitar Rp39.016.666 per siklus produksi. Hasil analisis kelayakan menunjukkan nilai R/C Ratio sebesar 1,42, yang berarti setiap pengeluaran Rp1,00 menghasilkan penerimaan sebesar Rp1,42 sehingga usaha dinyatakan layak dan menguntungkan. Nilai BEP Produksi sebesar 5.370 kg dan BEP Harga sebesar Rp24.732/kg, sedangkan produksi aktual mencapai 7.600 kg dengan harga jual Rp35.000/kg, sehingga telah melampaui titik impas. Analisis *Payback Period* (PP) menunjukkan bahwa investasi sebesar Rp72.260.000 dapat kembali dalam waktu sekitar 0,9 tahun atau 10,8 bulan. Dengan demikian, usaha pembesaran ikan nila menggunakan sistem Keramba Jaring Apung milik Ibu Hj. Pahrita layak untuk dijalankan dan dikembangkan.

Kata kunci: ikan nila, keramba jaring apung, kelayakan usaha, keuntungan, R/C Ratio.

**BUSINESS FEASIBILITY ANALYSIS OF NILE TILAPIA (*Oreochromis niloticus*) GROW OUT CULTURE USING A FLOATING NET CAGE SYSTEM
(A CASE STUDY OF HJ. PAHRITA'S FLOATING NET CAGE FARM) IN
MALI-MALI VILLAGE KARANG INTAN DISTRICT BANJAR REGENCY
SOUTH KALIMANTAN PROVINCE**

ABSTRACT. *Analyze the profitability and business feasibility of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) grow-out farming using the Floating Net Cage (FNC) system owned by Hj. Pahrita in Mali-Mali Village, Karang Intan District, Banjar Regency, South Kalimantan Province. The research was conducted from March to July 2026 using a case study method with a quantitative approach. Data were collected through observation, interviews, documentation, and literature review, and were analyzed using profit analysis, Revenue Cost Ratio (R/C Ratio), Break Even Point (BEP), and Payback Period (PP). The results showed that the total operational cost of the business was Rp187,966,667 per year, consisting of fixed costs of Rp18,406,667 and variable costs of Rp169,560,000. The total annual revenue reached Rp266,000,000 with a production of 7,600 kg per year, resulting in an annual profit of Rp78,033,333 or approximately Rp39,016,666 per production cycle. The feasibility analysis indicated an R/C Ratio of 1.42, meaning that every Rp1.00 of production cost generated Rp1.42 in revenue, indicating that the business was profitable and financially feasible. The Break Even Point (BEP) analysis showed a production BEP of 5,370 kg and a price BEP of Rp24,732/kg, while the actual production reached 7,600 kg with a selling price of Rp35,000/kg, exceeding the break-even point. The Payback Period (PP) analysis showed that the initial investment of Rp72,260,000 could be recovered within approximately 0.9 years or 10.8 months. Therefore, the Nile tilapia grow-out business using the Floating Net Cage system owned by Hj. Pahrita is financially feasible and has good prospects for further development.*

Keywords: *business feasibility, Floating Net Cage, Nile tilapia, profitability, Revenue Cost Ratio.*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur dipanjatkan kehadiran Allah SWT karena limpahan rahmat dan karunia-NYA penulis dapat menyelesaikan Laporan Penelitian Skripsi dengan judul Analisis Kelayakan Usaha Pembesaran Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Keramba Jaring Apung (Studi Kasus KJA Ibu Hj. Pahrita) di Desa Mali-Mali Kecamatan Karang Intan Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan ini sesuai dengan jadwal yang telah ditentukan. Tujuan dari penulisan Laporan Penelitian Skripsi ini adalah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi akhir di Universitas Lambung Mangkurat.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Bapak Prof. Dr. Ir. Idiannor Mahyudin, M.Si selaku pembimbing pertama dan Ibu Maria Ulfah Riani, S.Pi M.P selaku pembimbing kedua dari tim pembimbing yang telah ikut serta membantu dalam penyusunan Laporan Penelitian Skripsi.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan ini masih banyak terdapat kekurangan, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun. Semoga dengan dibuatnya penyusunan Laporan Penelitian Skripsi ini bermanfaat bagi kita semua.

Penulis juga menyadari bahwa penyusunan usulan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, arahan, bimbingan, serta dukungan dari berbagai pihak. Dengan segala kerendahan hati, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Terima kasih saya sampaikan kepada **Universitas Lambung Mangkurat dan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Khususnya Program Studi Sosial Ekonomi Perikanan**, yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk menempuh pendidikan di lingkungan yang penuh dengan fasilitas dan pengalaman berharga.
2. **Bapak Prof. Dr. Ir. H. Idiannor Mahyudin, M.Si dan Ibu Maria Ulfah Riani, S.Pi M.P** penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya atas segala arahan, masukan, kritik, dan saran yang membangun selama proses ujian maupun bimbingan penyempurnaan skripsi ini. Seluruh bimbingan yang diberikan menjadi bekal yang sangat berarti dalam penyelesaian penelitian ini.
3. **Ibu Tri Dekayanti, S.Pi., M.P.**, atas segala bimbingan, masukan, kritik, dan saran yang sangat bermanfaat selama pelaksanaan ujian serta proses perbaikan skripsi ini. Berbagai arahan yang diberikan telah membantu penulis dalam menyempurnakan hasil penelitian.

4. Terima kasih kepada **Ibu Hj. Pahrita** selaku pemilik Keramba Jaring Apung yang terlibat dalam penelitian ini karena telah memberikan izin, dukungan, serta membantu kelancaran pelaksanaan penelitian sehingga proses pengumpulan data dapat berjalan dengan baik.
5. Dengan penuh rasa hormat dan kasih sayang, saya mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada kedua orang tua tercinta, **Ayahanda Yusri** dan **Ibunda Anita Widiyanti**, atas segala cinta, doa, pengorbanan, perhatian, serta dukungan moral maupun material yang senantiasa diberikan tanpa henti. Kasih sayang dan perjuangan Bapak serta Ibu menjadi sumber kekuatan dan motivasi terbesar bagi penulis dalam menyelesaikan pendidikan ini. Semoga Allah Swt. senantiasa melimpahkan kesehatan, kebahagiaan, dan keberkahan kepada keluarga tercinta.
6. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada seluruh teman-teman **Angkatan 2022 Program Studi Sosial Ekonomi Perikanan** atas kebersamaan, kerja sama, serta dukungan yang telah terjalin selama menempuh pendidikan di bangku perkuliahan. Meskipun program studi ini bukan pilihan awal penulis, penulis meyakini bahwa setiap perjalanan telah menjadi bagian dari rencana terbaik yang diberikan oleh Tuhan Yang Maha Esa. Semoga seluruh teman-teman senantiasa diberikan kelancaran dalam menyelesaikan studi, memperoleh gelar Sarjana Perikanan (S.Pi.), serta meraih cita-cita dan kesuksesan di masa depan.
7. Penulis turut menyampaikan terima kasih kepada sahabat-sahabat **Pria Sholeh**, yaitu **Ahmad Asri Fauzan, S.Pi., Muhammad Fiqrian Nazmi, S.Pi., Fahri Syahridhani, S.Pi., Muhammad Dicky Fabio Prayudha, S.Pi., Muhammad Akbar Azwari, S.Pi., Muhammad Sami, dan Muhammad Furqon**, yang telah menjadi bagian dari perjalanan penulis sejak awal perkuliahan hingga penyelesaian studi. Terima kasih atas persahabatan, kebersamaan, motivasi, bantuan, serta berbagai pengalaman berharga yang telah dilalui bersama. Semoga tali silaturahmi tetap terjaga dan kita semua diberikan keberhasilan serta kesuksesan dalam setiap langkah kehidupan yang akan datang.
8. Penulis turut menyampaikan terima kasih kepada sahabat-sahabat **Predator Kos**, yaitu **Fahri, Olan, Fikri, Endrian, Yusuf, Arul, Syakir, Kishan, Akbar, Sufian, Amat, Imi, Opal, Asra, Rayhan, Fauzi, Sandy, Nanda, Ariel, Diki, Thoriq** yang telah menjadi bagian dari perjalanan penulis sejak awal pertemanan diluar kampus hingga penyelesaian studi. Terima kasih atas persahabatan, kebersamaan, motivasi, bantuan, serta berbagai pengalaman berharga yang telah dilalui bersama. Semoga tali

silaturahmi tetap terjaga dan kita semua diberikan keberhasilan serta kesuksesan dalam setiap langkah kehidupan yang akan datang.

9. *Last but not least, I wanna thank me. I wanna thank me for believing me, I wanna thank me for doing all this hard work, I wanna thank me for having no days off, I wanna thank me for never quitting, I wanna thank me for always being a giver and trying to give more than I receive, I wanna thank me for trying to do more right than wrong, I wanna thank me for just being me all times. thank me later guys.*

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki berbagai keterbatasan dan belum sepenuhnya sempurna, baik dari segi penyajian maupun substansi pembahasannya. Proses penyusunannya merupakan perjalanan yang penuh dengan tantangan, pengalaman, serta pembelajaran yang sangat berharga. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun sebagai bahan evaluasi dan penyempurnaan pada masa yang akan datang. Besar harapan penulis agar setiap masukan yang diberikan dapat menjadi dasar dalam meningkatkan kualitas penelitian ini sehingga mampu memberikan manfaat serta kontribusi yang positif bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan para pembaca.

Banjarbaru, Juli 2026

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
JUDUL DALAM	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR KEASLIAN SKRIPSI	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan dan Kegunaan	4
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Landasan Teori	6
2.1.1. Definisi Ikan Nila	6
2.1.2. Budidaya Peran Sistem Keramba Jaring Apung	6
2.1.3. Kelayakan Usaha	8
2.1.4. Aspek-Aspek Kelayakan Usaha	9
2.1.5. Faktor yang Mempengaruhi Keberhasilan Budidaya	10
2.2. Penelitian Terdahulu	11
2.3. Kerangka Penelitian	14
2.4. Hipotesis Penelitian	15
BAB 3. METODE PENELITIAN.....	16
3.1. Tempat dan Waktu.....	16
3.2. Pengumpulan Data.....	17
3.2.1. Jenis Penelitian	17

3.2.2. Sumber dan Jenis Data Penelitian	17
3.2.3. Teknik Pengumpulan Data	18
3.2.4. Subyek dan Obyek Penelitian.....	19
3.2.5. Instrumen Penelitian.....	19
3.3. Analisis Data.....	20
3.3.1. Analisis Kelayakan Usaha Pembesaran Ikan Nila Keramba Jaring Apung	20
3.4. Defiinsi Operasional	23
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	25
4.1. Keadaan Umum	25
4.1.1. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	25
4.1.2. Kondisi Geografis Desa Mali-Mali	25
4.1.3. Gambaran Umum Demografis Desa Mali-Mali	26
4.1.4. Keadaan Umum Perikanan Desa Mali-Mali	28
4.2. Hasil dan Pembahasan	29
4.2.1. Karakteristik Responden	29
4.3. Kelayakan Usaha	29
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN.....	35
5.1. Kesimpulan	35
5.2. Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1.1. Produksi Ikan Nila di Kabupaten Banjar Pada Tahun 2022-2024.....	3
2.1. Penelitian Terdahulu	11
3.1. Jadwal Kegiatan Penelitian	17
4.1. Jumlah Penduduk Desa Mali-Mali	26
4.2. Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan	27
4.3. Penduduk Menurut Tingkat Mata Pencarian	27
4.4. Data Perangkat Desa Mali-Mali	27
4.6. Biaya Investasi KJA Ibu Hj. Pahrita	30
4.7. Biaya Tetap KJA Ibu Hj. Pahrita	31
4.8. Biaya Variabel KJA Ibu Hj. Pahrita	31
4.9. Biaya Operasional KJA Ibu Hj. Pahrita	32
4.10. Total Penerimaan KJA Ibu Hj. Pahrita	32

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
2.1. Kerangka Penelitian	14
3.1. Peta Lokasi KJA milik (Tempat Penelitian)	16
4.1. Kantor Desa Mali-Mali	25
4.2. KJA Ibu Hj. Pahrita	28
4.3. Legalitas Usaha	29
4.4. Jenis Pakan yang Digunakan	32

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Peta Lokasi Penelitian

Lampiran 2 Tabulasi Data

Lampiran 3 Lembar Konsultasi

Lampiran 4 SK Dosen Pembimbing

Lampiran 5 SK Ujian Skripsi

Lampiran 6 Surat Keterangan Lulus

Lampiran 7 Dokumentasi Kegiatan

Lampiran 8 Sertifikat Toefl