

LAPORAN SKRIPSI
ANALISIS KEUNTUNGAN DAN KELAYAKAN USAHA PEMBESARAN IKAN
NILA (*Oreochromis niloticus*) STUDI KASUS KERAMBA JARING APUNG
(KJA) BAPAK IRWANI HADI DESA MALI MALI KECAMATAN KARANG
INTAN KABUPATEN BANJAR PROVINSI KALIMANTAN SELATAN



Oleh :

ROHMAT AJI PRASETYO

2210715210028

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

LAPORAN SKRIPSI
ANALISIS KEUNTUNGAN DAN KELAYAKAN USAHA PEMBESARAN IKAN
NILA (*Oreochromis niloticus*) STUDI KASUS KERAMBA JARING APUNG
(KJA) BAPAK IRWANI HADI DESA MALI MALI KECAMATAN KARANG
INTAN KABUPATEN BANJAR PROVINSI KALIMANTAN SELATAN



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

Oleh :

ROHMAT AJI PRASETYO

2210715210028

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

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN SKRIPSI

Judul : Analisis Keuntungan Dan Kelayakan Usaha Pembesaran Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Studi Kasus Usaha Keramba Jaring Apung (KJA) Bapak Irwani Hadi Desa Mali-Mali Kecamatan Karang Intan Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan.

Nama : Rohmat Aji Prasetyo

NIM : 2210715210028

Fakultas : Perikanan dan Ilmu Kelautan

Program Studi : Sosial Ekonomi Perikanan

Tanggal Ujian Sidang : 23 Juli 2026

Persetujuan Pembimbing,

Ketua Pembimbing

Anggota Pembimbing

Prof. Dr. Ir. Emmy Sri Mahreda, M.P

NIP. 19640829 199003 2 001

Maria Ulfah Riani, S.Pi., M.P

NIP. 19870718 202203 2 0052

Penguji

Tri Dekavanti, S.Pi., M.P

NIP. 19681018 199702 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 dibawah ini :

Nama : Rohmat Aji Prasetyo

NIM : 2210715210028

Fakultas : Perikanan dan Ilmu Kelautan

Program Studi : Sosial Ekonomi Perikanan

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa Skripsi dengan judul **“Analisis Keuntungan Dan Kelayakan Usaha Pembesaran Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Studi Kasus Usaha Keramba Jaring Apung (KJA) Bapak Irwani Hadi Desa Mali-Mali 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 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 dalam skripsi ini serta menerima sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Lambung Mangkurat.

Banjarbaru, 25 Juli 2026

pernyataan,



Rohmat Aji Prasetyo

2210715210028

**ANALISIS KEUNTUNGAN DAN KELAYAKAN USAHA PEMBESARAN IKAN NILA
(*Oreochromis niloticus*) DENGAN SISTEM KERAMBA JARING APUNG: STUDI
KASUS PADA USAHA BAPAK IRWANI HADI DI DESA MALI-MALI, KECAMATAN
KARANG INTAN, KABUPATEN BANJAR, PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**

ABSTRAK. Penelitian ini bertujuan untuk: (1) menganalisis keuntungan usaha pembesaran ikan nila (*Oreochromis niloticus*) menggunakan sistem Keramba Jaring Apung (KJA) milik Bapak Irwani Hadi, dan (2) menganalisis kelayakan finansial usaha tersebut. Penelitian ini menggunakan metode studi kasus dengan pendekatan data kualitatif dan kuantitatif yang diperoleh melalui observasi, wawancara, dan dokumentasi. Penelitian dilaksanakan pada usaha pembesaran ikan nila sistem Keramba Jaring Apung milik Bapak Irwani Hadi yang berlokasi di Desa Mali-Mali, Kecamatan Karang Intan, Kabupaten Banjar, Provinsi Kalimantan Selatan. Analisis data dilakukan menggunakan analisis keuntungan serta analisis kelayakan finansial yang meliputi *Payback Period* (PP), *Break Even Point* (BEP), dan *Revenue Cost Ratio* (R/C). Hasil penelitian menunjukkan bahwa usaha pembesaran ikan nila menghasilkan penerimaan sebesar Rp378.000.000 per tahun dengan total biaya produksi sebesar Rp331.071.667 per tahun, sehingga diperoleh keuntungan sebesar Rp46.928.333 per tahun. Nilai *Payback Period* (PP) sebesar 2,3 tahun (28 bulan) menunjukkan bahwa modal investasi dapat kembali dalam waktu yang relatif cepat. Analisis *Break Even Point* (BEP) menunjukkan bahwa BEP produksi sebesar 9.459 kg dan BEP harga sebesar Rp30.655/kg, sedangkan produksi aktual mencapai 10.800 kg per tahun dengan harga jual Rp35.000/kg, yang keduanya berada di atas titik impas. Selain itu, nilai *Revenue Cost Ratio* (R/C) sebesar 1,14 menunjukkan bahwa setiap pengeluaran biaya produksi sebesar Rp1,00 mampu menghasilkan penerimaan sebesar Rp1,14. Berdasarkan hasil tersebut, usaha pembesaran ikan nila dengan sistem Keramba Jaring Apung dinyatakan menguntungkan, layak secara finansial, serta memiliki prospek yang baik untuk dikembangkan.

Kata kunci: ikan nila, keramba jaring apung, keuntungan, kelayakan usaha, Payback Period, Break Even Point, Revenue Cost Ratio.

**PROFITABILITY AND BUSINESS FEASIBILITY ANALYSIS OF TILAPIA
(*Oreochromis niloticus*) GROW-OUT USING FLOATING NET CARAMBA: A
CASE STUDY OF MR. IRWANI HADI'S FARM IN MALI-MALI VILLAGE,
KARANG INTAN DISTRICT, BANJAR REGENCY, SOUTH KALIMANTAN
PROVINCE**

ABSTRACT. *The objectives of this study were: (1) to analyze the profitability of the tilapia (*Oreochromis niloticus*) grow-out business operated by Mr. Irwani Hadi using a Floating Net Caramba (FNC) system, and (2) to evaluate the financial feasibility of the business. This study employed a case study method using both qualitative and quantitative data collected through observation, interviews, and documentation. The research was conducted at Mr. Irwani Hadi's Floating Net Caramba farm located in Mali-Mali Village, Karang Intan District, Banjar Regency, South Kalimantan Province. Data were analyzed using profit analysis and financial feasibility indicators, including Payback Period (PP), Break Even Point (BEP), and Revenue Cost Ratio (R/C). The results showed that the business generated an annual revenue of Rp378,000,000 with a total annual production cost of Rp331,071,667, resulting in an annual profit of Rp46,928,333. The Payback Period (PP) was 2.3 years (28 months), indicating a rapid investment recovery period. The Break Even Point (BEP) analysis showed a production BEP of 9,459 kg and a price BEP of Rp30,655/kg, while the actual production reached 10,800 kg/year with a selling price of Rp35,000/kg, both exceeding the break-even values. Furthermore, the Revenue Cost Ratio (R/C) was 1.14, indicating that every Rp1.00 of production cost generated Rp1.14 in revenue. Based on these results, the tilapia grow-out business using the Floating Net Caramba system is profitable, financially feasible, and has good potential for further development.*

Keywords : *Tilapia (*Oreochromis niloticus*), Floating Net Caramba (FNC), Profitability, Business Feasibility, Revenue Cost Ratio.*

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 Keuntungan Dan Kelayakan Usaha Pembesaran Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Studi Kasus Usaha Keramba Jaring Apung (KJA) Bapak Irwani Hadi Desa Mali-Mali Kecamatan Karang Intan Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan.”**

Pada kesempatan ini, dengan segala kerendahan hati dan penuh rasa syukur, penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah hadir, membantu, mendampingi, dan memberikan doa serta dukungan selama perjalanan panjang dalam menyelesaikan skripsi ini. Skripsi ini bukan hanya hasil dari kerja keras penulis seorang diri, melainkan juga buah dari doa, bimbingan, perhatian, dan kebaikan banyak orang yang senantiasa memberikan kekuatan di setiap proses yang dilalui. Oleh karena itu, dengan penuh ketulusan, penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Ibu Prof. Dr. Ir. Emmy Sri Mahreda, M.P., selaku dosen pembimbing I yang dengan penuh kesabaran, ketulusan, dan perhatian telah memberikan bimbingan, arahan, ilmu, serta masukan yang sangat berarti selama proses penyusunan skripsi ini. Terima kasih telah meluangkan waktu dan tenaga untuk membimbing penulis, bahkan ketika proses yang dilalui tidak selalu mudah. Setiap nasihat dan arahan yang diberikan menjadi bekal berharga bagi penulis, tidak hanya dalam menyelesaikan skripsi ini, tetapi juga dalam melangkah ke tahap kehidupan berikutnya.
2. Ibu Maria Ulfah Riani, S.Pi., M.P., selaku dosen pembimbing II yang telah dengan sabar meluangkan waktu, memberikan perhatian, arahan, serta saran-saran yang membangun selama proses penyusunan skripsi ini. Terima kasih atas setiap bimbingan dan dukungan yang telah diberikan, yang menjadi bagian penting dalam perjalanan penulis hingga akhirnya dapat menyelesaikan skripsi ini.
3. Ibu Tri Dekayanti, S.Pi., M.P., selaku dosen penguji yang telah memberikan kritik, saran, dan masukan yang sangat bermanfaat bagi penyempurnaan skripsi ini. Setiap koreksi yang diberikan menjadi pelajaran berharga bagi penulis untuk terus belajar, memperbaiki diri, dan menghasilkan karya yang lebih baik.
4. Seluruh civitas akademika, khususnya para dosen Program Studi Sosial Ekonomi Perikanan Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru, yang telah memberikan ilmu pengetahuan, pengalaman, nasihat, serta bimbingan selama penulis menempuh

pendidikan. Setiap ilmu yang telah diberikan akan selalu menjadi bagian dari perjalanan dan bekal berharga bagi penulis dalam menghadapi masa depan.

5. Kedua orang tua tercinta, Ibu Siti Rochimah dan Bapak Maryono, dua sosok yang menjadi alasan terbesar penulis untuk terus melangkah dan tidak menyerah. Terima kasih atas setiap doa yang tidak pernah putus, kasih sayang yang tidak pernah berkurang, dukungan yang selalu menguatkan, serta pengorbanan yang mungkin tidak akan pernah mampu penulis balas dengan apa pun. Di balik pencapaian ini, ada begitu banyak perjuangan dan air mata yang mungkin tidak selalu terlihat. Terima kasih telah menjadi tempat pulang, tempat bercerita, dan sumber kekuatan ketika penulis merasa lelah dan hampir menyerah. Skripsi dan gelar ini penulis persembahkan dengan penuh cinta dan rasa hormat untuk Ibu dan Bapak. Semoga setiap langkah dan pencapaian penulis dapat menjadi kebahagiaan dan kebanggaan bagi kalian.
6. Seluruh teman-teman Angkatan 2022, yang telah menjadi bagian dari perjalanan akademik yang begitu berarti dan penuh warna. Terima kasih atas setiap kebersamaan, kerja sama, canda tawa, dukungan, dan semangat yang telah diberikan selama masa perkuliahan. Banyak kenangan yang tercipta dan akan selalu menjadi bagian indah dalam perjalanan hidup penulis. Semoga setelah perjalanan ini berakhir, kita semua dapat menemukan jalan terbaik untuk meraih cita-cita masing-masing.
7. Teman-teman seperjuangan Kost Rejeki Lancar (Angkatan 2022), yang telah menjadi keluarga kecil selama menjalani masa perkuliahan dan penyusunan skripsi. Terima kasih telah menjadi tempat berbagi cerita, keluh kesah, tawa, dan semangat di tengah berbagai kesibukan serta tantangan yang dihadapi. Terima kasih untuk setiap kebersamaan sederhana yang ternyata menjadi begitu berarti dan memberikan warna tersendiri dalam perjalanan penulis menyelesaikan pendidikan ini. Semoga segala cerita dan kenangan yang pernah kita lalui bersama akan selalu menjadi bagian yang indah untuk dikenang.
8. Terakhir, untuk diri sendiri, Rohmat Aji Prasetyo. Terima kasih karena telah memilih untuk tetap bertahan, meskipun perjalanan ini tidak selalu mudah. Terima kasih telah terus melangkah ketika lelah, tetap mencoba ketika ragu, dan tidak menyerah ketika menghadapi berbagai kesulitan. Terima kasih telah melewati hari-hari panjang yang penuh tekanan, keraguan, dan perjuangan hingga akhirnya sampai pada titik ini. Tidak semua proses harus dilalui dengan sempurna, yang terpenting adalah terus berusaha dan tidak berhenti berjalan. Setiap air mata, rasa lelah, kegagalan, dan

keberhasilan yang telah dilalui merupakan bagian dari perjalanan yang membentuk diri menjadi lebih kuat dan lebih dewasa. Semoga pencapaian ini menjadi pengingat bahwa setiap perjuangan, sekecil apa pun, akan selalu memiliki arti. Teruslah melangkah, tetap rendah hati, dan jangan pernah berhenti percaya pada diri sendiri. Perjalanan masih panjang, dan ini bukanlah akhir, melainkan awal dari perjalanan baru untuk menjadi pribadi yang lebih baik dan mewujudkan setiap harapan serta cita-cita di masa depan.

Banjarbaru, Juli 2026

Penulis

DAFTAR ISI

Nomor	Halaman
JUDUL DALAM.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN SKRIPSI	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB 1. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Kegunaan Penelitian	4
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Landasan Teori	5
2.1.1 Ikan Nila.....	5
2.1.2 Budidaya Ikan Nila	7
2.2 Profit (Keuntungan).....	9
2.3 Analisis Kelayakan Usaha.....	10
2.3.1 <i>Payback Period</i> (PP).....	10
2.3.2 <i>Break Even Point</i> (BEP).....	10
2.3.3 Revenue Cost Ratio (R/C).....	11
2.4 Penelitian Terdahulu.....	12
2.5 Kerangka Penelitian.....	14
2.6 Hipotesis Penelitian	15
BAB 3. METODE PENELITIAN.....	16
3.1 Waktu Dan Tempat Penelitian.....	16
3.2 Metode Pengumpulan Data	17
3.2.1 Jenis dan Sumber Data	18
3.2.2 Subyek dan Obyek Penelitian.....	19
3.2.3 Instrumen Penelitian	19
3.3 Analisis Data	19
3.3.1 Analisis <i>Profit</i>	19
3.3.2 <i>Payback Period</i> (PP).....	20
3.3.3 <i>Break Even Point</i> (BEP).....	21

3.3.4	<i>Revenue Cost Ratio (R/C)</i>	21
3.4	Definisi Operasional	22
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN		24
4.1.	Tempat dan Waktu Penelitian	24
4.1.1.	Gambaran Umum Lokasi Penelitian	24
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	27
4.1.5.	Profil Usaha KJA Bapak Irwani Hadi	28
4.2.	Kelayakan Usaha	29
4.2.1.	Biaya Investasi	29
4.2.2.	Biaya Tetap	30
4.2.3.	Biaya Variabel	31
4.2.4.	Biaya Operasional	32
4.2.5.	Penerimaan	33
4.2.6.	Analisis Keuntungan	33
4.2.7.	Peyback Period (PP)	34
4.2.8.	Break Even Point (BEP)	34
4.2.9.	<i>Revenue Cost Ratio (R/C)</i>	35
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN		36
5.1.	Kesimpulan	36
5.2.	Saran	36
DAFTAR PUSTAKA		38

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
Tabel 1.1 Jumlah Produksi Perikanan Kabupaten Banjar, Kalimantan Selatan	2
Tabel 2.1 Kualitas Air untuk Budidaya Ikan Nila.....	7
Tabel 2.2 Penelitian Terdahulu yang Relevan	12
Tabel 3.1 Jadwal Kegiatan Penelitian	16
Tabel 4.1 Jumlah Penduduk Desa Mali-Mali	26
Tabel 4.2 Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan	26
Tabel 4.3 Penduduk Menurut Tingkat Mata Pencarian	27
Tabel 4.4 Data Perangkat Desa Mali-Mali	27
Tabel 4.5 Biaya Investasi KJA Bapak Irwani Hadi.....	30
Tabel 4.6 Biaya Tetap KJA Bapak Irwani Hadi	31
Tabel 4. 7 Biaya Variabel KJA Bapak Irwani Hadi	32
Tabel 4.8 Biaya Operasional KJA Bapak Irwani Hadi	33
Tabel 4.9 Total Penerimaan KJA Irwani Hadi.....	33

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
Gambar 2.1 Ikan Nila	5
Gambar 2.2 Keramba Jaring Apung.....	9
Gambar 2.3 Kerangka Penelitian	14
Gambar 3.1 Peta lokasi Penelitian KJA Bapak Irwani Hadi	16
Gambar 4.1 Kantor Desa Mali-Mali.....	24
Gambar 4.2 KJA Bapak Irwani Hadi	28
Gambar 4.3 Legalitas Usaha	29

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
LAMPIRAN 1. KUISIIONER PENELITIAN.....	41
LAMPIRAN 2. SK PEMBIMBING & PENGUJI SKRIPSI	44
LAMPIRAN 3. PETA LOKASI PENELITIAN KJA BAPAK IRWANI HADI.....	50
LAMPIRAN 4. DOKUMENTASI PENELITIAN	52
LAMPIRAN 5. LEMBAR KONSUL	54
LAMPIRAN 6. UNDANGAN UJIAN.....	57
LAMPIRAN 7. LEMBAR KONSUL.....	59