

LAPORAN SKRIPSI
ANALISIS KELAYAKAN USAHA PEMBESARAN IKAN NILA (*Oreochromis niloticus*) STUDI KASUS USAHA KERAMBA JARING APUNG (KJA) BAPAK H. SYAHRANI DI DESA MALI – MALI KECAMATAN KARANG INTAN KABUPATEN BANJAR PROVINSI KALIMANTAN SELATAN



Oleh :
HASAN BAYUMI
2210715310010

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*) STUDI KASUS USAHA KERAMBA JARING APUNG (KJA) BAPAK H. SYAHRANI DI DESA MALI – MALI KECAMATAN KARANG INTAN KABUPATEN BANJAR PROVINSI KALIMANTAN SELATAN



Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Skripsi Pada Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat

Oleh :
HASAN BAYUMI
2210715310010

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*) Studi Kasus Usaha Keramba Jaring Apung (Kja) Bapak H. Syahrani Di Desa Mali – Mali Kecamatan Karang Intan Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan

Nama : Hasan Bayumi

Nim : 2210715310010

Fakultas : Perikanan dan Ilmu Kelautan

Program Studi : Sosial Ekonomi Perikanan

Tanggal Ujian : 23 Juli 2026

Menyetujui,
Pembimbing,

Pembimbing 1

Prof. Dr. Ir. Idiannor Mahyudin, M.Si.
NIP. 195904091981031002

Pembimbing 2

Tri Dekavanti, S.Pi., MP
NIP. 196810181997022001

Penguji

Prof. Dr. Emmy Lilimantik, S.Pi M.P
NIP. 197109101995122002

Mengetahui,



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

Koordinator Program Studi,

Muhammad Adnan Zain, S.Pi., MP
NIP. 19820315 200501 1 002

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Hasan Bayumi
NIM : 2210715310010
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*) Studi Kasus Usaha Keramba Jaring Apung (Kja) Bapak H. Syahrani Di 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 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

 
Hasan Bayumi
2210715310010

ANALISIS KELAYAKAN USAHA PEMBESARAN IKAN NILA (*Oreochromis niloticus*) STUDI KASUS USAHA KERAMBA JARING APUNG (KJA) BAPAK H. SYAHRANI DI DESA MALI – MALI KECAMATAN KARANG INTAN KABUPATEN BANJAR PROVINSI KALIMANTAN SELATAN

Abstrak. Sektor perikanan budidaya di Indonesia terus berkembang seiring meningkatnya permintaan konsumsi ikan air tawar, salah satunya ikan nila. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis keuntungan dan kelayakan usaha pembesaran ikan nila (*Oreochromis niloticus*) dengan sistem Keramba Jaring Apung (KJA) milik Bapak H. Syahrani di Desa Mali-Mali, Kecamatan Karang Intan, Kabupaten Banjar, Provinsi Kalimantan Selatan. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif dengan pendekatan studi kasus, di mana data primer diperoleh melalui observasi, wawancara, dan dokumentasi, sedangkan data sekunder diperoleh dari instansi terkait dan literatur pendukung. Sampel penelitian ditentukan menggunakan teknik *purposive sampling*. Analisis data meliputi perhitungan keuntungan (*profit*), *Payback Period* (PP), *Break Even Point* (BEP), dan *Revenue Cost Ratio* (R/C Ratio). Hasil penelitian menunjukkan bahwa usaha KJA Bapak H. Syahrani memperoleh total penerimaan sebesar Rp121.100.000 per tahun dengan total biaya produksi sebesar Rp91.903.500 per tahun, sehingga diperoleh keuntungan sebesar Rp29.196.500 per tahun. Hasil analisis kelayakan usaha menunjukkan nilai R/C Ratio sebesar 1,31 (>1), BEP produksi sebesar 2.626 kg (lebih rendah dari produksi aktual 3.460 kg/tahun), BEP harga sebesar Rp26.562/kg (lebih rendah dari harga jual Rp35.000/kg), serta *Payback Period* selama 2,359 tahun. Berdasarkan hasil tersebut, dapat disimpulkan bahwa usaha pembesaran ikan nila dengan sistem KJA milik Bapak H. Syahrani layak untuk dijalankan dan dikembangkan.

Kata kunci: Ikan Nila, Keramba Jaring Apung, Kelayakan Usaha, Keuntungan, R/C Ratio

**FEASIBILITY ANALYSIS OF NILE FISH (*Oreochromis niloticus*) BUSINESS
CASE STUDY OF FLOATING NEEDLE CAGE (KJA) BUSINESS BY MR. H.
SYAHRANI IN MALI – MALI VILLAGE, KARANG INTAN DISTRICT, BANJAR
REGENCY, SOUTH KALIMANTAN PROVINCE**

ABSTRACT. *The aquaculture fisheries sector in Indonesia continues to grow in line with increasing demand for freshwater fish consumption, one of which is tilapia. This study aims to analyze the profit and business feasibility of tilapia (*Oreochromis niloticus*) grow-out farming using the Floating Net Cage (KJA) system owned by Mr. H. Syahrani in Mali-Mali Village, Karang Intan Sub-district, Banjar Regency, South Kalimantan Province. This research employed a descriptive method with a case study approach, in which primary data were obtained through observation, interviews, and documentation, while secondary data were obtained from related institutions and supporting literature. The research sample was determined using a purposive sampling technique. Data analysis included the calculation of profit, Payback Period (PP), Break Even Point (BEP), and Revenue Cost Ratio (R/C Ratio). The results showed that Mr. H. Syahrani's KJA business generated a total revenue of Rp121,100,000 per year with a total production cost of Rp91,903,500 per year, resulting in a profit of Rp29,196,500 per year. The feasibility analysis showed an R/C Ratio of 1.31 (>1), a production BEP of 2,626 kg (lower than the actual production of 3,460 kg/year), a price BEP of Rp26,562/kg (lower than the selling price of Rp35,000/kg), and a Payback Period of 2.359 years. Based on these results, it can be concluded that the tilapia grow-out business using the KJA system owned by Mr. H. Syahrani is feasible to operate and develop.*

Keywords: *Tilapia, Floating Net Cage, Business Feasibility, Profit, R/C Ratio*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena atas berkat rahmat dan hidayat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan "Laporan Penelitian Skripsi Analisis Kelayakan Usaha Pembesaran Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*) Dengan Media Keramba Jaring Apung milik bapak H. Syahrani Di Desa Mali-Mali Kecamatan Karang Intan Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan" dengan waktu yang telah ditentukan.

Penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam pembuatan laporan ini terutama kepada Bapak Prof. Dr. Ir. Idiannor Mahyudin, M.Si selaku dosen pembimbing 1 yang dengan sabar telah memberikan bimbingan, arahan, serta masukan yang sangat berarti selama proses penyusunan skripsi ini. Ibu Tri Dekayanti, S.Pi M.P Selaku dosen pembimbing 2 atas waktu, perhatian, dan saran yang membangun demi penyelesaian skripsi ini. Ibu Prof. Dr. Emmy Lilimantik, S.Pi M.P selaku dosen penguji skripsi. yang telah menyempatkan waktunya memberikan bimbingan, pengarahan, dan memberikan bantuan.

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

Banjarbaru, juli 2026

Hasan Bayumi

DAFTAR ISI

	Halaman
JUDUL DALAM.....	i
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN SKRIPSI.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iii
ABSTRAK.....	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan dan Kegunaan	3
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Landasan Teori.....	4
2.1.1. Ikan Nila	4
2.1.2. Keramba Jaring Apung	5
2.1.3. Analisis Kelayakan Usaha	6
2.2. Analisis Penelitian Terdahulu	9
2.3. Kerangka Penelitian	11
2.4. Hipotesis Penelitian	12
BAB 3. METODE PENELITIAN.....	13
3.1. Waktu dan Tempat	13
3.2. Metode Pengumpulan Data	14
3.2.1. Jenis dan Sumber Data	15
3.2.2. Subyek dan Obyek Penelitian.....	16
3.2.3. Instrumen Penelitian	17
3.3. Analisis Data	17
3.3.1. Keuntungan (profit)	18
3.3.2. <i>Payback Period</i> (PP)	18

3.3.3. <i>Break Even Point</i> (BEP)	19
3.3.4. R/C Ratio	20
3.4. Definisi Operasional	20
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	23
4.1 Keadaan Umum	23
4.1.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian	23
4.1.2 Kondisi Geografis Desa Mali-Mali	23
4.1.3 Gambaran Umum Demografis Desa Mali-Mali	24
4.1.4 Keadaan Umum Perikanan Desa Mali-Mali	25
4.2 Analisis Keuntungan	27
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN.....	34
5.1 Kesimpulan	34
5.2 Saran	34
DAFTAR PUSTAKA.....	36
LAMPIRAN	38

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Jumlah Produksi Budidaya Ikan Menurut Jenis Ikan di Kabupaten Banjar	2
Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	9
Tabel 3.1 Jadwal Kegiatan Penelitian.....	14
Tabel 4.1 Jumlah Penduduk Desa Mali-Mali.....	24
Tabel 4.2 Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan.....	25
Tabel 4.3 Penduduk Menurut Tingkat Mata Pencaharian	25
Tabel 4.4 Data Perangkat Desa Mali-Mali.....	25
Tabel 4.5 Biaya Investasi KJA Bapak H. Syahrani.....	28
Tabel 4.6 Biaya Variabel KJA Bapak H. Syahrani	29
Tabel 4.7 Biaya tetap KJA Bapak H. Syahrani	30
Tabel 4.8 Biaya operasional KJA Bapak H. Syahrani	30
Tabel 4.9 Total Penerimaan KJA Bapak H. Syahrani.....	31

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Ikan Nila.....	4
Gambar 2.2 Keramba Jaring Apung	6
Gambar 3.1 Peta lokasi Penelitian KJA Bapak H. Syahrani	13
Gambar 4.1 Kantor Desa Mali-Mali	23
Gambar 4.2 KJA Bapak H. Syahrani.....	26
Gambar 4.3 Legalitas Usaha.....	27

DAFTAR LAMPIRAN

1. Dokumentasi Penelitian
2. SK Pembimbing Skripsi
3. Surat Undangan Sidang
4. Lembar Konsultasi
5. SK Ujian
6. Surat Keterangan Lulus Ujian
7. Kuesioner Penelitian