

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
ANALISIS KELAYAKAN DAN SENSITIVITAS USAHA PEMBESARAN
IKAN DALAM KERAMBA JARING APUNG DI DESA AWANG
BANGKAL BARAT KABUPATEN BANJAR PROVINSI KALIMANTAN
SELATAN**



**Disusun Oleh:
LUQMANUL HAKIM
2010715210021**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
BANJARBARU
2024**

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
ANALISIS KELAYAKAN DAN SENSITIVITAS USAHA PEMBESARAN
IKAN DALAM KERAMBA JARING APUNG DI DESA AWANG
BANGKAL BARAT KABUPATEN BANJAR PROVINSI KALIMANTAN
SELATAN**



**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Pada Fakultas
Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat**

**Disusun Oleh:
LUQMANUL HAKIM
2010715210021**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
BANJARBARU
2024**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Laporan Penelitian Skripsi Analisis Kelayakan Dan Sensitivitas Usaha Pembesaran Ikan Dalam Keramba Jaring Apung Di Desa Awang Bangkal Barat Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan

Nama : Luqmanul Hakim

NIM : 2010715210021

Fakultas : Perikanan dan Ilmu Kelautan

Jurusan : Manajemen Sumberdaya Perairan


Program Studi : Sosial Ekonomi Perikanan


Tanggal Ujian Sidang : 01 Oktober 2024

Persetujuan Pembimbing,

Ketua Pembimbing

Anggota Pembimbing


Dr. Hj. Irma Febrianty, S.Pi., M.P.
NIP. 19700221 199903 2 001


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

Penguji


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

Mengetahui,



Dekan
Dr. Ir. H. Untung Bijaksana, MP.
NIP. 19640517 199203 2 002

Koordinator Program Studi


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

**ANALISIS KELAYAKAN DAN SENSITIVITAS USAHA PEMBESARAN
IKAN DALAM KERAMBA JARING APUNG DI DESA AWANG
BANGKAL BARAT KABUPATEN BANJAR PROVINSI KALIMANTAN
SELATAN**

Luqmanul Hakim⁽¹⁾, Irma Febrianty⁽²⁾, Mailita⁽²⁾
Program Studi Sosial Ekonomi Perikanan
(Email: luqmanulhakim450@gmail.com)

ABSTRAK

Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui besarnya total biaya yang dibutuhkan, penerimaan yang diperoleh, dan mengetahui kelayakan usaha pembesaran ikan dalam keramba jaring apung di Desa Awang Bangkal Barat Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan. Penelitian ini menggunakan metode pengumpulan data berupa metode wawancara, observasi, kuisisioner, dokumentasi dan studi pustaka. metode penentuan sampel atau responden pada penelitian ini menggunakan teknik *purposive sampling* yang artinya setiap responden yang digunakan sebagai sampel dipilih dengan sengaja berdasarkan pertimbangan tertentu. Analisis yang digunakan untuk menjawab tujuan ke dua adalah analisis kelayakan usaha aspek finansial meliputi *B/C Ratio*, *Break Event Point* (BEP), *Net Present Value* (NPV), *Internal Rate of Return* (IRR), dan *Payback Period* (PP). Hasil dari penelitian ini adalah total biaya usaha pembesaran ikan dalam keramba jaring apung di Desa Awang Bangkal Barat per tahunnya sebesar Rp. 529.190.238,1. Total penerimaan per tahunnya sebesar Rp. 297.000.000. Jika ditinjau dari analisis kelayakan aspek finansial mendapatkan hasil (nilai *B/C Ratio* = 0,56, nilai NPV = -1.708.940.365, nilai IRR 6% (tidak signifikan) < 1). Artinya usaha tidak layak untuk dijalankan dan tidak bisa dilakukan uji analisis sensitivitas.

Kata Kunci : Kelayakan Usaha, Ikan Nila dan Ikan Bawal, Keramba Jaring Apung.

ANALYSIS OF FEASIBILITY AND SENSITIVITY OF FISH RAISED ENTERPRISE IN FLOATING NET CAGES IN AWANG BANGKAL WEST VILLAGE, BANJAR DISTRICT, SOUTH KALIMANTAN PROVINCE

Luqmanul Hakim⁽¹⁾, Irma Febrianty⁽²⁾, Mailita⁽²⁾
Fisheries Socioeconomic Study Program
(Email: luqmanulhakim450@gmail.com)

ABSTRACT

The aim of this research is to determine the total costs required, the income obtained, and determine the feasibility of growing fish in floating net cages in Awang Bangkal Barat Village, Banjar Regency, South Kalimantan Province. This research uses data collection methods in the form of interviews, observation, questionnaires, documentation and literature studies. The method for determining samples or respondents in this research uses a purposive sampling technique, which means that each respondent used as a sample was chosen deliberately based on certain considerations. The analysis used to answer the second objective is a financial aspect of business feasibility analysis including B/C Ratio, Break Event Point (BEP), Net Present Value (NPV), Internal Rate of Return (IRR), and Payback Period (PP). The results of this research are that the total cost of growing fish in floating net cages in Awang Bangkal Barat Village per year is IDR. 529,190,238.1. Total revenue per year is IDR. 297,000,000. If we look at the financial aspects of the feasibility analysis, we get results (B/C Ratio value = 0.56, NPV value = -1,708,940,365, IRR value 6% (not significant) < 1). This means that the business is not feasible to run and sensitivity analysis tests cannot be carried out.

Keywords: Business Feasibility, Tilapia and Pomfret Fish, Floating Net Cages.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kepada kehadiran Allah SWT atas limpahan anugerah dan rahmat-Nya lah penulis bisa menyelesaikan laporan penelitian skripsi ini yang berjudul “Laporan Penelitian Skripsi Analisis Kelayakan Dan Sensitivitas Usaha Pembesaran Ikan Dalam Keramba Jaring Apung Di Desa Awang Bangkal Barat Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan” dengan baik. Laporan penelitian skripsi ini penulis buat sebagai syarat untuk mendapat gelar sarjana di Universitas Lambung Mangkurat, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan.

Tidak lupa pula penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu memberikan saran dan masukkan dalam pembuatan laporan penelitian skripsi ini, terutama kepada ketua pembimbing, Ibu **Dr. Hj. Irma Febrianty, S.Pi., M.P.** dan anggota pembimbing, Ibu **Mailita, S.Pd.I., M.Pd.** Yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan penelitian skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk menyempurnakan laporan penelitian skripsi ini.

Banjarbaru, 30 September 2024

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	5
1.3. Tujuan Penelitian.....	5
1.4. Kegunaan Penelitian.....	6
1.5. Kerangka Pemikiran.....	7
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1. Ikan Nila.....	8
2.1.1. Pengertian dan Klasifikasi Ikan Nila.....	8
2.1.2. Morfologi Ikan Nila	9
2.2. Ikan Bawal Air Tawar	10
2.2.1. Pengertian dan Klasifikasi Ikan Bawal Air Tawar	10
2.2.2. Morfologi Ikan Bawal Air Tawar	11
2.3. Budidaya Ikan	11
2.4. Keramba Jaring Apung.....	12
2.5. Biaya	13
2.6. Penerimaan.....	14
2.7. Pendapatan	15
2.8. Analisis Kelayakan Usaha.....	15
2.9. Analisis Finansial Usaha	16
2.9.1. <i>B/C Ratio</i>	16

2.9.2. <i>Net B/C Ratio</i>	16
2.9.3. <i>Break Event Point (BEP)</i>	16
2.9.4. <i>Net Present Value (NPV)</i>	17
2.9.5. <i>Internal Rate of Return (IRR)</i>	17
2.9.6. <i>Payback Period (PP)</i>	18
2.9.7. Analisis Sensitivitas.	18
2.10. Penelitian Terdahulu.....	19
BAB 3. METODE PENELITIAN	22
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	22
3.2. Jenis dan Sumber Data	22
3.3. Metode Pengumpulan Data	23
3.4. Metode Penentuan Sampel atau Responden	24
3.5. Analisis Data	25
3.6. Definisi Operasional.....	28
BAB 4. KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN	36
4.1. Batas Wilayah.....	36
4.2. Data Jumlah Penduduk.....	36
4.3. Tingkat Pendidikan.....	37
4.4. Jenis Pekerjaan.....	37
BAB 5. HASIL DAN PEMBAHASAN	40
5.1. Identitas Responden	40
5.2. Sejarah dan Karakteristik Usaha	41
5.3. Sarana dan Prasarana.....	43
5.3.1. Sarana.....	43
5.3.2. Prasarana	44
5.4. Aspek Teknis Kegiatan Usaha.....	45
5.4.1. Pra Produksi	45
5.4.2. Produksi.....	46
5.4.3. Pasca Produksi	48

Halaman

5.5. Analisis Biaya, Analisis Penerimaan, dan Analisis Pendapatan Usaha.....	49
5.5.1. Biaya Investisa	49
5.5.2. Biaya Variabel	50
5.5.3. Biaya Tetap.....	51
5.5.4. Total Biaya	52
5.5.5. Total Penerimaan.....	52
5.5.6. Pendapatan Usaha	53
5.6. Analisis Kelayakan Usaha.....	53
5.6.1. <i>B/C Ratio</i>	54
5.6.2. <i>Net B/C Ratio</i>	54
5.6.3. <i>Break Event Point</i> (BEP).....	55
5.6.4. Net Present Value (NPV), Internal Rate of Return (IRR), Payback Period (PP).....	56
5.7. Analisis Sensitivitas	56
BAB 6. KESIMPULAN DAN SARAN	58
6.1. Kesimpulan	58
6.2. Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA	59
DAFTAR LAMPIRAN	62

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1.1. Data produksi perikanan budidaya di Kabupaten Banjar pada tahun 2020 sampai 2022.....	2
Tabel 1.2. Data total 1 kali produksi usaha pembesaran ikan nila dan ikan bawal air tawar dalam keramba jaring apung di Desa Awang Bangkal Barat dalam 3 tahun terakhir.....	5
Tabel 1.3. harga pakan ikan yang digunakan pada usaha pembesaran ikan nila dan ikan bawal air tawar dalam keramba jaring apung di Desa Awang Bangkal Barat dari tahun 2022 sampai tahun 2024.....	6
Tabel 3.1. Jadwal Penelitian Analisis Kelayakan Dan Sensitivitas Usaha Pembesaran Ikan Dalam Keramba Jaring Apung di Desa Awang Bangkal Barat, Kecamatan Karang Intan, Kabupaten Banjar, Provinsi Kalimantan Selatan	26
Tabel 4.1. Batas Wilayah Desa Awang Bangkal Barat Kecamatan Karang Intan Kabupaten Banjar.....	36
Tabel 4.2. Data Jumlah Penduduk di Desa Awang Bangkal Barat Kecamatan Karang Intan Kabupaten Banjar.....	36
Tabel 4.3. Data Tingkat Pendidikan di Desa Awang Bangkal Barat Kecamatan Karang Intan Kabupaten Banjar.....	37
Tabel 4.4. Data Jenis Pekerjaan di Desa Awang Bangkal Barat Kecamatan Karang Intan Kabupaten Banjar.....	37
Tabel 5.1. Identitas Responden Pada Usaha Pembesaran Ikan Dalam Keramba Jaring Apung di Desa Awang Bangkal Barat.....	40
Tabel 5.2. Biaya Investasi Usaha Pembesaran Ikan Dalam Keramba Jaring Apung	49

Halaman

Tabel 5.3. Biaya Variabel Usaha Pembesaran Ikan Dalam Keramba Jaring Apung	50
Tabel 5.4. Biaya Tetap Usaha Pembesaran Ikan Dalam Keramba Jaring Apung	51
Tabel 5.5. Total Biaya Usaha Pembesaran Ikan Dalam Keramba Jaring Apung.....	52
Tabel 5.6. Total Penerimaan Usaha Pembesaran Ikan Dalam Keramba Jaring Apung	52
Tabel 5.7. Pendapatan Usaha Pembesaran Ikan Dalam Keramba Jaring Apung.....	53
Tabel 5.8. Hasil Perhitungan Analisis Kelayakan Usaha Pembesaran Ikan Dalam Keramba Jaring Apung di Desa Awang Bangkal Barat.....	54

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.5. Kerangka Penelitian	9
Gambar 2.1. Ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus</i>).....	10
Gambar 2.2. Ikan Bawal Air Tawar (<i>Colossoma macropumun</i>)	13
Gambar 2.4. Keramba Jaring Apung.....	16
Gambar 5.1. Keramba Jaring Apung Pembesaran Ikan Nila	42
Gambar 5.2. Keramba Jaring Apung Pembesaran Ikan Bawal Air Tawar	42

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1. Kuisisioner Penelitian	35
Lampiran 2. Peta Lokasi Penelitian	37
Lampiran 3. Kegiatan Survei dan Observasi di Lokasi Penelitian.....	38
Lampiran 4. Kegiatan Wawancara Narasumber di Lokasi Penelitian.....	40