

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
ANALISIS USAHA BUDIDAYA IKAN NILA DENGAN MEDIA
KERAMBA JARING APUNG DI DESA ARANIO KECAMATAN ARANIO
KABUPATEN BANJAR**



Oleh :

**FADHILAH
1910715110009**

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

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
ANALISIS USAHA BUDIDAYA IKAN NILA DENGAN MEDIA
KERAMBA JARING APUNG DI DESA ARANIO KECAMATAN ARANIO
KABUPATEN BANJAR**



**Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Kegiatan Penelitian Fakultas
Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat**

Oleh :

**FADHILAH
1910715110009**

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Analisis Usaha Budidaya Ikan Nila dengan Media Keramba Jaring Apung di Desa Aranio Kecamatan Aranio Kabupaten Banjar

Nama : Fadhilah

NIM : 1910715110009

Fakultas : Perikanan dan Kelautan

Program Studi : Sosial Ekonomi Perikanan

Ujian Skripsi : 22 Desember 2023

Persetujuan Pembimbing,

Pembimbing 1



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

Pembimbing 2



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

Penguji



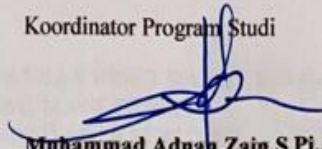
Dr. Erma Agusliani., S.Pi., M.P
NIP. 19700805 199603 2 001

Mengetahui,



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

Koordinator Program Studi



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

LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
ANALISIS USAHA BUDIDAYA IKAN NILA DENGAN MEDIA KERAMBA JARING
APUNG DI DESA ARANIO KECAMATAN ARANIO KABUPATEN BANJAR

Fadhilah¹, Hj. Rina Mustika^{2*}, dan Muhammad Adnan Zain²

¹Mahasiswa Program Studi Sosial Ekonomi Perikanan

²Dosen Program Studi Sosial Ekonomi Perikanan

Corresponding email : (rfadilahpro20@gmail.com)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kelayakan usaha budidaya ikan nila dengan media keramba jaring apung di Desa Aranio Kecamatan Aranio Kabupaten Banjar. Jenis data yang digunakan adalah data kualitatif dan kuantitatif, sedangkan sumber data yang digunakan adalah data primer dan sekunder. Metode pengumpulan data menggunakan wawancara, observasi, dan dokumentasi. Komoditas yang dihasilkan ialah ikan nila, sampel yang digunakan adalah Random Sampling. Analisis data yang digunakan adalah analisis deskriptif, analisis finansial yang meliputi laba/rugi, *Break Event Point* (BEP), *Payback Period* (PP), *Gross Benefit Cost* (B/C), dan *Internal Rate of Return* (IRR), dan analisis sensitivitas penurunan produksi sebesar 5% dan kenaikan harga pakan sebesar 20%. Hasil penelitian ini adalah : Usaha budidaya ikan nila dengan media keramba jaring apung dengan laba senilai Rp. Rp.199.088.711,11, nilai NPV 6% = Rp.1.329.898.244 Gross B/C = 1,2910, IRR = >100%, sehingga usaha dikatakan layak dijalankan untuk 10 tahun ke depan. Analisis sensitivitas penurunan produksi sebesar 5% dengan nilai NPV 6% = Rp.1.034.897.779, Gross B/C 6% = 1,2264, dan IRR = >100%. Sedangkan analisis sensitivitas kenaikan harga pakan sebesar 20% dengan nilai NPV 6% = Rp.674.032.710, Gross B/C 6% = 1,1290, dan IRR = 81%.

Kata Kunci : Ikan Nila, Kelayakan Usaha, Analisis Sensitivitas.

THESIS RESEARCH REPORT
ANALYSIS OF TILA FISH CULTIVATION BUSINESSES WITH THE
MEDIA FLOATING NET CAGES IN ARANIO VILLAGE, ARANIO
DISTRICT, BANJAR DISTRICT

Fadhilah¹, Hj. Rina Mustika^{2*}, and Muhammad Adnan Zain³

1 Student of the Fisheries Socioeconomic Study Program¹

2 Lecturers in the Fisheries Socioeconomic Study Program²

Corresponding email: (rfadhilahpro20@gmail.com)

ABSTRACT

This research aims to determine the feasibility of cultivating tilapia using floating net cages in Aranio Village, Aranio District, Banjar Regency. The types of data used are qualitative and quantitative data, while the data sources used are primary and secondary data. Data collection methods use interviews, observation and documentation. The commodity produced is tilapia, the sample used is Random Sampling. The data analysis used is descriptive analysis, financial analysis which includes profit/loss, Break Event Point (BEP), Payback Period (PP), Gross Benefit Cost (B/C), and Internal Rate of Return (IRR), and sensitivity analysis a decrease in production of 5% and an increase in feed prices of 20%. The results of this research are: Tilapia fish cultivation business using floating net cages with a profit of Rp. IDR 199,088,711.11, NPV value 6% = IDR 1,329,898,244 Gross B/C = 1.2910, IRR = >100%, so the business is said to be feasible for the next 10 years. Sensitivity analysis of a 5% reduction in production with an NPV value of 6% = IDR 1,034,897,779, Gross B/C 6% = 1.2264, and IRR = >100%. Meanwhile, the sensitivity analysis of the increase in feed prices is 20% with an NPV value of 6% = IDR 674,032,710, Gross B/C 6% = 1.1290, and IRR = 81%.

Keywords: Nila Fish, Business Feasibility, Sensitivity Analysis.

KATA PENGANTAR

Dengan menyebut nama Allah yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang. Segala puji kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan laporan penelitian skripsi yang berjudul “Analisis Usaha Budidaya Ikan Nila dengan Media Keramba Jaring Apung di Desa Aranio Kecamatan Aranio Kabupaten Banjar” untuk memenuhi syarat menyelesaikan studi di Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Lambung Mangkurat. Tidak lupa sholawat dan salam penulis ucapkan kepada junjungan Nabi Besar Muhammad SAW, keluarga, sahabat, beserta pengikutnya dari dulu hingga sekarang.

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas berkat rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan penelitian skripsi yang berjudul “Analisis Usaha Budidaya Ikan Nila dengan Media Keramba Jaring Apung di Desa Aranio Kecamatan Aranio Kabupaten Banjar” dengan waktu yang telah ditentukan.

Penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam pembuatan laporan ini terutama kepada Dosen Pembimbing ibu Hj. Rina Mustika, S.Pi., M.P. selaku ketua (Pembimbing I) dan bapak Muhammad Adnan Zain, S.Pi., M.P. selaku anggota (Pembimbing II) yang telah menyempatkan waktunya memberikan bimbingan, pengarahan, dan memberikan bantuan. Penulis juga menyampaikan terima kasih kepada :

1. Keluarga tersayang Ayahanda H.Fajeri (alm) dan Ibunda Hj.Hidayah selaku orangtua. Kaka Rinawati, Kaka Rosidah selaku saudara kandung. Muhammad Nabil Husein, Muhammad Kamal, Siti Kaisya Insyirah, Romaisya Lubna selaku keponakan dan seluruh keluarga besar lainnya yang telah memberikan bantuan semangat, motivasi dan do'a.
2. Bapak Muhammad Adnan Zain, S.Pi., M.P. selaku ketua program studi Sosial Ekonomi Perikanan.
3. Ibu Dr. Erma Agusliani, S.Pi., M.P. selaku dosen penguji skripsi.
4. Ibu Prof. Dr. Hj. Emmy Lilimantik, S.Pi., M.P. selaku dosen penasehat

akademik.

5. Seluruh staf dosen pengajar di Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan terutama pada program studi Sosial Ekonomi Perikanan yang telah mendidik baik secara akademik maupun non akademik kepada penulis.
6. Masyarakat Desa Aranio, Kecamatan Aranio, Kabupaten Banjar, Provinsi Kalimantan Selatan.
7. Teman-teman angkatan 2019

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

Banjarbaru, Desember 2023

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan dan Kegunaan	3
1.4. Kerangka Penelitian	4
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Morfologi Ikan Nila	5
2.2. Keramba Jaring Apung	6
2.3. Budidaya Ikan	6
2.4. Analisis Finansial	7
2.4.1. Analisis Kelayakan	7
2.4.2. Analisis Sensitivitas	8
2.5. Penelitian Terdahulu	9
BAB 3. METODE PENELITIAN	12
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	12
3.2. Jenis Data dan Sumber Data	13
3.3. Metode Pengumpulan Data	13
3.4. Komoditas dan Sampel Penelitian	14
3.5. Analisis Data	15
3.6. Definisi Operasional	17

BAB 4. GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN	19
4.1. Gambaran Umum Daerah Penelitian	19
4.2. Demografi Kelompok Perikanan	20
4.3. Demografi Penduduk	20
4.4. Mata Pencarian.....	21
4.5. Tingkat Pendidikan	21
BAB 5. HASIL DAN PEMBAHASAN	22
5.1. Karakteristik Responden.....	22
5.1.1. Usia	22
5.1.2. Karakteristik Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan	23
5.1.3. Karakteristik Responden Berdasarkan Pekerjaan	23
5.1.3. Kelompok Perikanan dari Responden.....	24
5.2. Karakteristik Usaha.....	25
5.2.1. Sumber Modal.....	25
5.2.2. Lama Menjalankan Usaha.....	25
5.2.3. Jumlah Keramba.....	26
5.2.4. Ukuran Keramba	26
5.2.5. Sarana.....	27
5.2.6. Prasarana	29
5.2.7. Teknis Budidaya.....	29
5.2.8. Teknis Panen	29
5.3. Manajemen Usaha.....	30
5.3.1. Pra Produksi	30
5.3.2. Produksi.....	31
5.3.3. Pasca Produksi	31
5.4. Kelayakan Usaha	32
5.4.1. Biaya Investasi	32
5.4.2. Biaya Variabel.....	34
5.4.3. Biaya Tetap	35
5.4.4. Biaya Operasional	36
5.4.5. Total Penerimaan	36

5.5. Analisis Usaha	37
5.5.1. Laba/Rugi.....	37
5.5.2. Break Event Point (BEP)	38
5.5.3. Payback Periode (PP).....	38
5.5.4. Net Present Value (NPV), Gross Benefit Cost Ratio (Gross B/C), dan Internal Rate of Return (IRR)	39
5.6. Sensitivitas Penurunan Produksi 5% dan Kenaikan Pakan 20%	40
BAB 6. KESIMPULAN DAN SARAN	43
6.1. Kesimpulan	43
6.2. Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN	48

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1.1 Data Nilai Kumulatif Produksi Perikanan Menurut Wadah Budidaya di Kabupaten Banjar Tahun 2017-2021	1
1.2 Data Produksi Perikanan Menurut Kecamatan Menggunakan Wadah Keramba Jaring Apung di Kabupaten Banjar 2021.....	2
2.1 Penelitian Terdahulu.....	9
3.1 Waktu Penelitian.....	12
4.1 Demografi Kelompok Perikanan	20
4.2 Demografi Penduduk.....	20
4.3 Mata Pencaharian Masyarakat Desa Aranio.....	21
4.4 Tingkat Pendidikan Masyarakat	21
5.1 Karakteristik Responden Berdasarkan Usia Pada Pembudidaya Ikan Nila dengan Media Keramba Jaring Apung di Desa Aranio	22
5.2 Karakteristik Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan Pada Pembudidaya Ikan Nila dengan Media Keramba Jaring Apung di Desa Aranio.	23
5.3 Karakteristik Responden Berdasarkan Pekerjaan Pada Pembudidaya Ikan Nila dengan Media Keramba Jaring Apung di Desa Aranio.	24
5.4 Sumber Modal Pada Pembudidaya Ikan Nila dengan Media Keramba Jaring Apung di Desa Aranio.....	25
5.5 Lama Menjalankan Usaha	25
5.6 Jumlah Keramba yang Dimiliki Pembudidaya Ikan Nila dengan Media Keramba Jaring Apung di Desa Aranio.....	26
5.7 Ukuran Keramba yang Dimiliki Pembudidaya Ikan Nila dengan Media Keramba Jaring Apung di Desa Aranio.....	27
5.8 Biaya Investasi Pembudidaya Ikan Nila dengan Media Keramba Jaring Apung di Desa Aranio	32
5.9 Biaya Variabel Pembudidaya Ikan Nila dengan Media Keramba Jaring Apung di Desa Aranio	34

5.10 Biaya Tetap Pembudidaya Ikan Nila dengan Media Keramba Jaring Apung di Desa Aranio	35
5.11 Biaya Operasional Pembudidaya Ikan Nila dengan Media Keramba Jaring Apung di Desa Aranio	36
5.12 Total Penerimaan Pembudidaya Ikan Nila dengan Media Keramba Jaring Apung di Desa Aranio	36
5.13 Hasil Analisis Sensitivitas Penurunan Produksi Sebesar 5% Berdasarkan Kriteria NPV, Gross B/C, dan IRR	40
5.14 Hasil Analisis Sensitivitas Penurunan Produksi Sebesar 5% Berdasarkan Kriteria NPV, Gross B/C, dan IRR	41

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1.1 Kerangka Penelitian.....	4
2.1 Ikan Nila	5
3.1 Peta Lokasi Penelitian	12
5.1 Gambar Sarana	28

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Kuesioner Penelitian	48
2. Karakteristik Responden Usaha Budidaya Ikan Nila dengan Media Keramba Jaring Apung di Desa Aranio Kecamatan Aranio.....	51
3. Biaya Investasi Usaha Budidaya Ikan Nila dengan Media Keramba Jaring Apung di Desa Aranio Kecamatan Aranio	54
4. Biaya Variabel Usaha Budidaya Ikan Nila dengan Media Keramba Jaring Apung di Desa Aranio Kecamatan Aranio	59
5. Biaya Tetap Usaha Budidaya Ikan Nila dengan Media Keramba Jaring Apung di Desa Aranio Kecamatan Aranio	63
6. Biaya Operasional Usaha Budidaya Ikan Nila dengan Media Keramba Jaring Apung di Desa Aranio Kecamatan Aranio	67
7. Total Penerimaan Usaha Budidaya Ikan Nila dengan Media Keramba Jaring Apung di Desa Aranio Kecamatan Aranio	69
8. Laba/Rugi(Keuntungan) Usaha Budidaya Ikan Nila dengan Media Keramba Jaring Apung di Desa Aranio Kecamatan Aranio.....	71
9. NVP,BCR, dan IRR	73
10. Sensitivitas Penurunan Produksi Sebesar 5%	76
11. Sensitivitas Kenaikan Harga Pakan Sebesar 20%	79
12. SK Pembimbing Skripsi	82
13. Dokumentasi Lapangan.....	86
14. Lembar Konsultasi	88

