

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
ANALISIS KELAYAKAN USAHA PEMBENIHAN IKAN PATIN KOLAM
TIRTA JAYA DESA SUNGAI LANDAS KECAMATAN KARANG INTAN
KABUPATEN BANJAR PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**



**OLEH:
BUDI SETIAWAN
1810715310004**

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

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
ANALISIS KELAYAKAN USAHA PEMBENIHAN IKAN PATIN KOLAM
TIRTA JAYA DESA SUNGAI LANDAS KECAMATAN KARANG INTAN
KABUPATEN BANJAR PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**



**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Melakukan Kegiatan Penelitian Pada Fakultas
Perikanan Dan Kelautan Universitas Lambung Mangkurat**

**OLEH :
BUDI SETIAWAN
1810715310004**

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Analisis Kelayakan Usaha Pembenihan Ikan Patin Kolam Tirta Jaya Desa Sungai Landas Kecamatan Karang Intan Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan

Nama : Budi Setiawan

NIM : 1810715310004

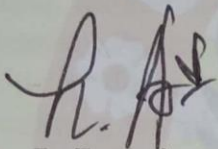
Fakultas : Perikanan dan Ilmu Kelautan

Program Studi : Sosial Ekonomi Perikanan

Tanggal Ujian Skripsi : 27 September 2024

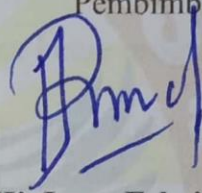
Persetujuan Pembimbing,

Pembimbing 1



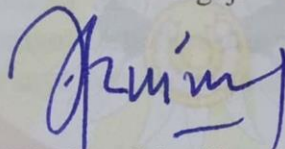
Prof. Dr. Leila Ariyani Sofia, S.Pi M.P
NIP. 19730428 199803 2 002

Pembimbing 2



Dr. Hj. Irma Febriyanti, S.Pi M.P
NIP. 19681018 199702 2 001

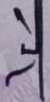
Penguji



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

Mengetahui,

Dekan



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

Koordinator Program Studi



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

ABASTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kelayakan usaha pembenihan ikan patin kolam tirta jaya Desa Sungai Landas Kecamatan Karang Intran Kabupaten Banjar. Metodologi yang diterapkan yakni melalui observasi, wawancara, dokumentasi beserta analisis data. Temuan penelitian memperlihatkan nilai *Revenue Cost Ratio* (R/C) diperoleh nilai sebesar 8,57 lalu untuk *Payback Period* (PP) sebesar 1,17 tahun, *Breack Event Point* (BEP) diperoleh titik impas sebanyak 1.041.270 ekor benih dengan harga jual Rp. 86,80 per benih, *Net Present Value* (NPV) sebesar Rp. 4.879.627, *Net Benefit Cost Ratio* (Net B/C) menunjukkan Net B/C 6,23>0 dan untuk nilai *Internal Rate of Ratio* (IRR) sebesar 100%. Kesimpulannya, usaha pembenihan ikan patin kolam tirta jaya layak di lanjutkan.

Kata Kunci : Analisis Kelayakan, Usaha Pembenihan, Proses Pembenihan, Ikan Patin

ABSTRAK

This research aims to analyze the feasibility of a catfish hatchery business in Tirta Jaya Pond, Sungai Landas Village, Karang Intan District, Banjar Regency. In this study, data analysis, documentation, interviews, and observation were the methods employed. The results of the research show that the Revenue Cost Ratio (R/C) value was 8.57, then for the Payback Period (PP) of 1.17 years, the Break Event Point (BEP) obtained a breakeven point of 1,041,270 seeds with a selling price of Rp. 86.80 per seed, Net Present Value (NPV) of Rp. 4,879,627, Net Benefit Cost Ratio (Net B/C) shows Net B/C 6.23>0 and the Internal Rate of Ratio (IRR) value is 100%. It can be inferred from the findings that the Tirta Jaya pond catfish hatchery business is worthy of continuing.

Keywords : Feasibility Analysis, Hatchery Business, Hatchery Process, Paangas Catfish

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, tidak lupa shalawat serta salam senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW sehingga penulis dapat menyusun Laporan Penelitian Skripsi yang berjudul “Analisis Kelayakan Usaha Pembenihan Ikan Patin Kolam Tirta Jaya Desa Sungai Landas Kecamatan Karang Intan Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan” Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi Sosial Ekonomi Perikanan.

Laporan penelitian skripsi ini tidak akan selesai tanpa adanya bantuan, dukungan dan doa-doa terbaik dari banyak pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ibu Prof. Dr. Ir. Leila Ariyani Sofia, S.Pi., M.P dan Ibu Dr. Hj. Irma Febrianty, S.Pi., M.P selaku dosen pembimbing skripsi saya yang telah menyempatkan waktunya dalam memberikan bimbingan, pengarahan, bantuan dan doa;doa yang terbaik untuk penulis.
2. Ibu Hj. Rina Mustika, S.Pi., M.P selaku dosen penguji skripsi saya yang telah menyempatkan waktunya dalam memberikan bimbingan, pengarahan, bantuan saran dan doa;doa yang terbaik untuk penulis.
3. Bapak Muhammad Adnan Zain, S.Pi., M.P selaku ketua program studi Sosial Ekonomi Perikanan.
4. Seluruh dosen pengajar di Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Lambung Mangkurat, terutama pada program studi Sosial Ekonomi Perikanan yang telah memberikan saya banyak ilmu pengetahuan dan pengalaman selama saya menuntut ilmu di Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Lmbung Mangkurat.
5. Kedua orang tua saya Bapak Jamad dan Alm Ibu Sugimah yang selalu memberikan saya semangat, nasehat dan doa-doa yang terbaik untuk saya.
6. Keluarga Besar Mahasiswa Sosial Ekonmi Perikanan Angkatan 2018 yang selalu memberikan semangat serta doa-doa yang terbaik untuk saya.
7. Budi Setiawan atau diri saya sendiri yang telah mampu berjuang dan bertahan hingga saat ini.
8. Semua pihak yang telah mendukung dan membantu saya yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa Lapran Penelitian Skripsi yang penulis susun masih terdapat kekurangan. Penulis berharap semoga Laporan Penelitian Skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua orang yang membacanya dan berguna sebagaimana mestinya.

Banjarbaru, Maret 2024

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	5
1.3. Tujuan Penelitian	5
1.4. Manfaat penelitian	5
1.5. Kerangka Penelitian	6
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Ikan Patin	7
2.2. Pembenihan Ikan Patin	10
2.2.1. Persiapan Kolam Indukan Patin	11
2.2.2. Seleksi Indukan Patin	11
2.2.3. Pemeliharaan Larva Patin	11
2.3. Analisis Kelayakan Usaha	11
2.3.1. <i>Revenue Cost Ratio</i> (R/C)	11
2.3.2. <i>Payback Period</i> (PP)	12
2.3.3. <i>Break Event Point</i> (BEP)	12
2.3.4. <i>Net Benefit Cost Ratio</i> (Net B/C)	12
2.3.5. <i>Net Present Value</i> (NPV)	12
2.3.6. <i>Internal Rate Of Return</i> (IRR)	12
2.4. Penelitian Terdahulu	13
BAB 3. METODE PENELITIAN	17
3.1. Waktu dan Tempat	17
3.2. Jenis dan Sumber Data	18
3.2.1. Jenis Data	18

3.2.2. Sumber Data.....	19
3.3. Metode Pengumpulan Data	20
3.3.1. Metode Observasi.....	20
3.3.2. Metode Wawancara.....	20
3.3.3. Metode Dokumentasi	20
3.4. Analisis Data	21
3.4.1. <i>Revenue Cost Ratio</i> (R/C)	21
3.4.2. <i>Break Event Point</i> (BEP).....	21
3.4.3. <i>Net Benefit Cost Ratio</i> (Net B/C)	21
3.4.4. <i>Net Present Value</i> (NPV)	21
3.4.5. <i>Internal Rate Of Return</i> (IRR)	21
3.5. Definisi Operasional	23
BAB 4. KEADAAN UMUM TEMPAT PENELITIAN.....	25
4.1. Keadaan Daerah Penelitian	25
4.2. Keadaan Penduduk.....	26
4.3. Keadaan Perekonomian.....	27
4.4. Keadaan Sosial	30
4.5. Keadaan Umum Perikanan.....	32
BAB 5. HASIL DAN PEMBAHASAN	37
5.1. Profil Kelompok.....	37
5.1.1. Sejarah dan Profil Usaha	38
5.1.2. Struktur Keanggotaan.....	38
5.2. Sarana dan Prasarana.....	39
5.3. Kegiatan Kelompok/Usaha Perikanan	47
5.3.1. Pra Produksi	38
5.3.2. Pasca Produksi.....	38
5.4. Jenis Biaya	50
5.4.1. Biaya Investasi	38
5.4.2. Biaya Tetap	38
5.4.3. Biaya Variabel.....	38
5.4.4. Biaya Operasional	38
5.4.4. Produksi dan Penerimaan	38

5.5. Analisis Kelayakan Usaha.....	50
5.5.1. Analisis <i>Revenue Cost Ratio</i> (R/C)	38
5.5.2. Analisis <i>Payback Period</i> (PP)	38
5.5.3. Analisis <i>Break Event Point</i> (BEP).....	38
5.5.4. Analisis <i>Net Present Value</i> (NPV), <i>Benefit Cost Ratio</i> (BCR), dan <i>Internal Rate Of Return</i> (IRR)	38
BAB 6. KESIMPULAN DAN SARAN	54
6.1. Kesimpulan	54
6.2. Saran	57

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
Gambar 1.1. Kerangka Penelitian	6
Gambar 2.1. Ikan Patin.....	7
Gambar 2.2. Kolam Indukan Patin.....	10
Gambar 2.3. Selesksi Indukan Patin	10
Gambar 2.4. Ruang Inkubasi.....	10
Gambar 3.1. Peta Lokasi Penelitian	17
Gambar 5.1. Rumah Jaga	17
Gambar 5.2. Aquarium Benih Patin.....	17

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
Tabel 1.1. Potensi Budidaya Perikanan Kabupaten Banjar	2
Tabel 1.2. Produksi Budidaya Ikan Menurut Kecamatan di Kabupaten Banjar Selama 6 Tahun Terakhir.....	2
Tabel 1.3. Produksi Benih Ikan Kabupaten Banjar pada tahun 2019-2021	
Tabel 2.1. Penelitian Terdahulu	19
Tabel 3.1. Jadwal Penelitian Potensi dan Prospek Usaha Pembenihan Ikan Patin Kolam Tirta Jaya di Kecamatan Karang Intan Kabupaten Banjar, Provinsi Kalimantan Selatan.....	23
Tabel 4.2. Jumlah Penduduk di Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan berdasarkan Persentase Kategori Usia.....	32
Tabel 4.3. Persentase sektor pekerjaan masyarakat Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan	33
Tabel 5.1. Anggota Usaha pembenihan ikan patin kolam Tirta Jaya.....	36
Tabel 5.2. Biaya Investasi Usaha Pembenihan Ikan Patin Kolam Tirta Jaya, Desa Sungai Landas, Kecamatan Karang Intan Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan.	40
Tabel 5.3. Biaya Tetap Kolam Ikan Tirta Jaya, Desa Sungai Landas Kecamatan Karang Intan, Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan.	41
Tabel 5.4. Biaya Variabel Kolam Tirta Jaya, Desa Sungai Landas Kecamatan Karang Intan, Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan.....	42
Tabel 5.5. Biaya Operasional Kolam Tirta Jaya, Desa Sungai Landas Kecamatan Karang Intan, Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan.	43
Tabel 5.6. Total Produksi dan Penerimaan Ikan Tirta Jaya Desa Sungai Landas, Kecamatan Karang Intan, Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan.	44