

LAPORAN SKRIPSI
ANALISIS KELAYAKAN FINANSIAL DAN SENSITIVITAS
PADA USAHA PEMBESARAN IKAN PAPUYU (*Anabas testudineus*)
DI KECAMATAN LANDASAN ULIN PROVINSI KALIMANTAN SELATAN



Disusun Oleh:
MUHAMAD ANDI MAULANA
2010715210012

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
BANJARBARU
2025

LAPORAN SKRIPSI
ANALISIS KELAYAKAN FINANSIAL DAN SENSITIVITAS
PADA USAHA PEMBESARAN IKAN PAPUYU (*Anabas testudineus*)
DI KECAMATAN LANDASAN ULIN PROVINSI KALIMANTAN SELATAN



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

Disusun Oleh:
MUHAMAD ANDI MAULANA
2010715210012

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
BANJARBARU
2025

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN SKRIPSI

Judul : Analisis Kelayakan Finansial dan Sensitivitas pada Usaha
Pembesaran Ikan Papuyu (*Anabas testudineus*) di
Kecamatan Landasan Ulin Provinsi Kalimantan Selatan

Nama : Muhamad Andi Maulana

NIM : 2010715210012

Fakultas : Perikanan dan Ilmu Kelautan

Jurusan : Manajemen Sumberdaya Perairan

Program Studi : Sosial Ekonomi Perikanan

Tanggal Ujian Skripsi : Selasa, 20 Mei 2025

Menyetujui,
Pembimbing

Ketua Pembimbing

Anggota Pembimbing

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

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

Penguji

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



Dr. Ir. H. Untung Bijaksana, M.P.
NIP. 19640517 199203 2 002

Mengetahui,

Koordinator Program Studi

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

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Muhamad Andi Maulana

Nim : 2010715210012

Fakultas : Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

Program Studi : Sosial Ekonomi Perikanan

Menyatakan dengan sebenar benarnya bahwa skripsi dengan judul "**Analisis Kelayakan Finansial dan Sensitivitas pada Usaha Pembesaran Ikan Papuyu (*Anabas testudineus*) di Kecamatan Landasan Ulin 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 mendapat 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 dengan skripsi ini serta menerima sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Lambung Mangkurat.

Banjarbaru, Mei 2025
Yang membuat Pernyataan,



Muhamad Andi Maulana
2010715210012

**ANALISIS KELAYAKAN FINANSIAL DAN SENSITIVITAS PADA USAHA
PEMBESARAN IKAN PAPUYU (*Anabas testudineus*) DI KECAMATAN
LANDASAN ULIN PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**

ABSTRAK. Ikan Papuyu (*Anabas testudineus*) adalah salah satu jenis ikan air tawar yang memiliki nilai ekonomi tinggi dan populer dikembangkan dalam kegiatan budidaya perikanan di banyak negara tropis, terutama di Asia Tenggara. Tujuan dari penelitian ini adalah menganalisis kelayakan usaha dan sensitivitas pada usaha pembesaran ikan papuyu di Kecamatan Landasan Ulin Provinsi Kalimantan Selatan. Metode pengumpulan data yang digunakan pada penelitian ini yakni, observasi, wawancara, dokumentasi, dan angket/kuesioner. Analisis yang digunakan dalam kegiatan penelitian ini adalah analisis deskriptif, analisis finansial yang meliputi keuntungan atau laba/rugi, *R/C Ratio*, *Payback Period* (PP), *Break Event Point* (BEP), *Net Present Value* (NPV), *Gross Benefit Cost Ratio* (*Gross B/C*), *Internal Rate of Return* (IRR) dan Analisis Sensitivitas. Hasil penelitian menunjukkan bahwa karakteristik pada usaha pembesaran ikan papuyu di Kecamatan Landasan Ulin sama-sama menggunakan media kolam terpal bundar dengan diameter 3 m untuk Pokmas Sakura dan Mekatama Raya Mandiri, sedangkan kolam terpal bundar dengan diameter 2 m untuk Pokmas Guntung Paring Mandiri dan Kassa. Hasil penelitian kelayakan pada usaha pembesaran ikan papuyu di Kecamatan Landasan Ulin menunjukkan keuntungan atau laba/rugi pada Pokmas Sakura sebesar Rp.-37.116.190 per tahun, Pokmas Mekatama Raya Mandiri sebesar Rp.-52.589.524 per tahun, Pokmas Guntung Paring Mandiri sebesar Rp.-16.997.857 per tahun, dan Pokmas Kassa sebesar Rp.-15.941.190 per tahun. *R/C Ratio* menunjukkan angka 0,37 Pokmas Sakura, 0,14 Pokmas Mekatama Raya Mandiri, 0,28 Pokmas Guntung Paring Mandiri, 0,32 Pokmas Kassa. *Payback Period* (PP) tidak dapat dihitung karena tidak terdapat arus kas positif. Nilai *Net Present Value* (NPV) Pokmas Sakura Rp.-293.533.587, Pokmas Mekatama Raya Mandiri Rp.-402.316.810, Pokmas Guntung Paring Mandiri Rp.-105.731.371, dan Pokmas Kassa Rp.-99.841.686 pada suku bunga 7%. Nilai *Internal Rate of Return* (IRR) sebesar < 7% untuk Pokmas Sakura, Mekatama Raya Mandiri, Guntung Paring Mandiri, dan Kassa. Hasil penelitian sensitivitas pada usaha pembesaran ikan papuyu di Kecamatan Landasan Ulin tidak bisa dilakukan karena usaha rugi dan tidak layak untuk dilanjutkan.

Kata Kunci : Usaha Pembesaran Ikan Papuyu, Analisis Kelayakan, Sensitivitas

**FINANCIAL FEASIBILITY AND SENSITIVITY ANALYSIS OF PAPUYU FISH
(*Anabas testudineus*) GROW-OUT BUSINESS IN LANDASAN ULIN DISTRICT,
SOUTH KALIMANTAN PROVINCE**

ABSTRACT. *The Climbing Perch (*Anabas testudineus*) is a species of freshwater fish with high economic value and is popularly cultivated in aquaculture activities in many tropical countries, particularly in Southeast Asia. The purpose of this study is to analyze the feasibility and sensitivity of the grow-out farming of climbing perch in Landasan Ulin District, South Kalimantan Province. The data collection methods used in this study include observation, interviews, documentation, and questionnaires. The analyses employed in this research are descriptive analysis, financial analysis comprising profit or loss, R/C Ratio, Payback Period (PP), Break-Even Point (BEP), Net Present Value (NPV), Gross Benefit-Cost Ratio (Gross B/C), Internal Rate of Return (IRR), and Sensitivity Analysis. The study results reveal that the grow-out farming of climbing perch in Landasan Ulin District utilizes round tarpaulin ponds with a 3-meter diameter for Pokmas Sakura and Mekatama Raya Mandiri, and 2-meter diameter ponds for Pokmas Guntung Paring Mandiri and Kassa. The feasibility analysis results show that the profit or loss figures for the grow-out farming are Rp.-37,116,190 per year for Pokmas Sakura, Rp.-52,589,524 per year for Pokmas Mekatama Raya Mandiri, Rp.-16,997,857 per year for Pokmas Guntung Paring Mandiri, and Rp.-15,941,190 per year for Pokmas Kassa. The R/C Ratio is 0.37 for Pokmas Sakura, 0.14 for Pokmas Mekatama Raya Mandiri, 0.28 for Pokmas Guntung Paring Mandiri, and 0.32 for Pokmas Kassa. The Payback Period (PP) cannot be calculated because there is no positive cash flow. The Net Present Value (NPV) results are Rp.-293,533,587 for Pokmas Sakura, Rp.-402,316,810 for Pokmas Mekatama Raya Mandiri, Rp.-105,731,371 for Pokmas Guntung Paring Mandiri, and Rp.-99,841,686 for Pokmas Kassa at a 7% interest rate. The Internal Rate of Return (IRR) being less than 7% for Pokmas Sakura, Mekatama Raya Mandiri, Guntung Paring Mandiri, and Kassa. Sensitivity analysis on the grow-out farming of climbing perch in Landasan Ulin District cannot be conducted because the business is operating at a loss and is not viable for continuation.*

Keywords: Papuyu Fish Grow-Out Business, Feasibility Analysis, Sensitivity

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur atas kehadiran Allah SWT, Karena Rahmat Dan Karunia-Nya, sehingga dapat menyelesaikan laporan penelitian skripsi yang berjudul “Laporan Penelitian Skripsi Analisis Kelayakan Finansial dan Sensitivitas pada Usaha Pembesaran Ikan Papuyu (*Anabas testudineus*) di Kecamatan Landasan Ulin Provinsi Kalimantan Selatan ini. Laporan penelitian skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk melaksanakan penelitian skripsi di Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat dan juga salah satu penerapan dari Tri Dharma Perguruan Tinggi.

Penyelesaian laporan skripsi ini tidak lepas dari masukan bimbingan dan dari bantuan berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT, Tuhan semesta alam atas segala karunia, rahmat dan hidayah serta nikmat sehat yang diberikan.
2. Kepada Ayahanda Ahmad Kurnain selaku sosok tulang punggung keluarga dan pemberi suri tauladan kepada anak-anaknya. Dukungan dan motivasi yang selalu diberikan agar penulis bisa selesai tepat waktu. Setiap support kepada penulis sangat berarti sehingga bisa sampai pada titik ini dan tidak menyerah. Tetaplah menjadi ayah yang terbaik untuk anak-anaknya hingga masa tua dan melihat kesuksesan yang diraih oleh anak-anaknya.
3. Kepada Ibunda Noorchairina Handayani yang merupakan sosok ibu hebat yang telah memberikan kontribusi besar dalam memberi semangat, dukungan serta motivasi agar penulis bisa selesai tepat waktu. Kasih sayang dan perhatian yang telah diberikan sangat berarti untuk penulis. Jangan cepat menua agar semua hal dan segala kisah bisa selalu bersama ibu.
4. Bapak Dr.Ir Untung Bijaksana, M.P selaku Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat.
5. Bapak Muhammad Adnan Zain, S.Pi., M.P selaku ketua Program Studi Sosial Ekonomi Perikanan dan pembimbing II yang telah memberikan waktu, arahan serta saran-saran kepada penulis sehingga skripsi ini bisa dapat terselesaikan, semoga selalu diberikan keberkahan dan kesehatan.

6. Ibu Hj. Rina Mustika, S.Pi., M.P selaku pembimbing I yang telah memberikan waktu, arahan serta saran-saran kepada penulis sehingga skripsi ini bisa dapat terselesaikan, semoga selalu diberikan keberkahan dan kesehatan.
7. Dr.Hj.Erma Agusliani,S.Pi.,M.P. selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan, kritik, perbaikan dan saran-saran dalam penelitian skripsi ini.
8. Prof.Dr.Ir. Achmad Syamsu Hidayat.,M.P selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan masukan dan saran-saran seputar akademik dari semester awal sampai semester akhir masa studi penulis.
9. Seluruh Dosen di Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, terutama Program Studi Sosial Ekonomi Perikanan yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan pengalaman kepada penulis.
10. Bapak Tatang, Bapak Nopan, Bapak Yudianto, dan Ibu Maksudah selaku perwakilan dari 4 kelompok pembesaran ikan papuyu yang ada di Kecamatan Landasan Ulin yang bersedia meluangkan waktu dan pengumpulan data penelitian ini.
11. Kepada Bapak Fahrur Razi, S.ST.,M.Pi selaku penyuluh perikanan di Kota Banjarbaru yang telah memberikan semangat, masukan dan saran untuk lokasi penelitian.
12. Kepada teman-teman seperjuangan Agrobisnis Perikanan/Sosial Ekonomi Perikanan Angkatan 2020 yang selalu luang untuk bertanya. Terimakasih untuk 4 tahunnya yang tidak bisa diulang dan sulit untuk dilupakan.
13. Teman-teman Yayasan Juara yang selalu kebersamai , menciptakan ruang kita sendiri untuk saling menyemangati. Terimakasih untuk waktu yang telah diberikan. Semoga kita semua kembali bertemu dititik sukses kita masing-masing.
14. Untuk diri sendiri yang berhasil bertahan dan berhasil melalui semua tahap demi tahap, proses demi proses perkuliahan dan penelitian ini dengan baik.

Penulis menyadari bahwa laporan penelitian skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan adanya kritik dan saran yang membangun guna memperbaiki dan menyempurnakan penulisan ini. Akhir kata penulis berharap semoga laporan ini dapat digunakan sebagaimana mestinya dan bermanfaat bagi kita semua.

Banjarbaru, Mei 2025



Muhamad Andi Maulana

DAFTAR ISI

	Halaman
JUDUL DALAM	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	8
1.3. Tujuan	9
1.4. Manfaat	9
1.5. Kerangka Penelitian	11
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	12
2.1. Ikan Papuyu	12
2.2. Usaha Pembesaran Ikan Papuyu	13
2.3. Teori Kelayakan Usaha	15
2.4. Struktur Biaya	15
2.5. Analisis Kelayakan Usaha	15
2.5.1. Analisis Finansial	16
2.5.2. Analisis Laba/Rugi	16
2.5.3. Analisis <i>Benefit Cost Ratio</i> (B/C)	16
2.5.4. <i>Net B/C Ratio</i>	17
2.5.5. <i>Payback Period</i> (PP)	17
2.5.6. <i>Break Event Point</i>	17
2.5.7. <i>Net Present Value</i> (NPV)	17
2.5.8. <i>Internal Rate of Return</i> (IRR)	18
2.6. Analisis Sensitivitas	19
2.7. Penelitian Terdahulu	20
BAB III. METODE PENELITIAN	23
3.1. Waktu dan Tempat	23
3.2. Populasi dan Sampel	23
3.3. Jenis dan Sumber Data	25
3.4. Metode Pengambilan Data	25
3.5. Analisis Data	26
3.5.1. Analisis Deskriptif	26

	Halaman
3.5.2. Analisis Kelayakan Usaha	27
3.5.3. Analisis Sensitivitas	31
3.6. Definisi Operasional.....	32
BAB IV. GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN.....	35
4.1. Gambaran Umum Daerah Penelitian	35
4.2. Demografi Kelompok Perikanan.....	35
4.3. Demografi Penduduk	36
4.4. Mata Pencarian	36
4.5. Tingkat Pendidikan	37
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	38
5.1. Karakteristik Responden	38
5.1.1. Usia	38
5.1.2. Karakteristik Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	39
5.1.3. Karakteristik Responden Berdasarkan Pekerjaan	39
5.1.4. Kelompok Perikanan Dari Responden	40
5.1.5. Profil Usaha.....	41
5.2. Karakteristik Usaha	43
5.2.1. Sumber Modal.....	43
5.2.2. Lama Menjalankan Usaha.....	44
5.2.3. Jumlah Kolam Terpal Bundar	44
5.2.4. Ukuran Kolam Terpal Bundar	45
5.2.5. Sarana.....	46
5.2.6. Prasarana	48
5.3. Aspek Teknis Kegiatan Usaha.....	49
5.3.1. Pra Produksi	49
5.3.2. Produksi	51
5.3.3. Pasca Produksi	54
5.4. Analisis Biaya, Analisis Penerimaan, dan Analisis Pendapatan Usaha...	56
5.4.1. Biaya Investasi	56
5.4.2. Biaya Variabel	58
5.4.3. Biaya Tetap.....	60
5.4.4. Total Biaya	62
5.4.5. Total Penerimaan.....	62
5.4.6. Pendapatan Usaha	63
5.5. Analisis Kelayakan Usaha Budidaya Ikan Papuyu	64
5.5.1. <i>R/C Ratio</i>	64
5.5.2. <i>Payback Period (PP)</i>	65
5.5.3. <i>Break Event Point (BEP)</i>	65
5.5.4. Analisis Kriteria Investasi	67
5.5.4.1. <i>Net Present Value (NPV), Gross B/C, dan Internal Rate of Return (IRR)</i>	67
5.6. Kendala-Kendala yang Dihadapi Pembudidaya.....	68

	Halaman
5.7. Strategi Kelompok Untuk Mengatasi Kerugian.....	70
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	72
6.1. Kesimpulan	72
6.2. Saran.....	72
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1.1. Data Jumlah Produksi Ikan Papuyu Berdasarkan Budidaya dan Hasil Tangkapan di Kota Banjarbaru (ton) pada tahun 2019 sampai 2023	2
1.2. Data Kelompok Pembudidaya Ikan di Kecamatan Landasan Ulin	3
1.3.Harga Ikan Papuyu Tahun 2023 sampai 2024 di Kota Banjarbaru... ..	7
1.4. Harga Pakan Ikan Papuyu Tahun 2022-2024 di Kota Banjarbaru.....	8
3.1. Rencana Jadwal Kegiatan Pelaksanaan Penelitian	23
3.2.Data Kelompok Masyarakat Pembudidaya Ikan Papuyu di Kecamatan Landasan Ulin.....	24
3.3. Penurunan Harga Jual Ikan Papuyu.....	31
3.4. Kenaikan Harga Pakan Ikan Papuyu	31
4.1. Kelompok Perikanan	35
4.2. Data Penduduk Kecamatan Landasan Ulin Tahun 2022	36
4.3. Mata Pencaharian Menurut Sektor	37
4.4. Tingkat Pendidikan Masyarakat	37
5.1.Karakteristik Responden Berdasarkan Usia Pada Pembudidaya Ikan Papuyu dengan Media Kolam Terpal Bundar di Kecamatan Landasan Ulin.....	38
5.2.Karakteristik Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan Pada Pembudidaya Ikan Papuyu dengan Media Kolam Terpal Bundar di Kecamatan Landasan Ulin.....	39
5.3.Karakteristik Responden Berdasarkan Pekerjaan Pada Pembudidaya Ikan Papuyu dengan Media Kolam Terpal Bundar di Kecamatan Landasan Ulin	40
5.4.Sumber Modal Pada Pembudidaya Ikan Papuyu dengan Media Kolam Terpal Bundar di Kecamatan Landasan Ulin.....	43
5.5. Lama Menjalankan Usaha	43
5.6.Jumlah Kolam Terpal Bundar Kelompok Pembudidaya Ikan Papuyu di Kecamatan Landasan Ulin	44
5.7.Ukuran Kolam Terpal Bundar Kelompok Pembudidaya Ikan Papuyu di Kecamatan Landasan Ulin	45
5.8. Biaya Investasi Usaha Kelompok Pembudidaya Ikan Papuyu di Kecamatan Landasan Ulin.....	56
5.9. Biaya Variabel Usaha Kelompok Pembudidaya Ikan Papuyu di Kecamatan Landasan Ulin.....	58

5.10. Biaya Tetap Usaha Kelompok Pembudidaya Ikan Papuyu di Kecamatan Landasan Ulin.....	60
5.11. Total Biaya Usaha Kelompok Pembudidaya Ikan Papuyu di Kecamatan Landasan Ulin.....	62
5.12. Total Penerimaan Usaha Kelompok Pembudidaya Ikan Papuyu di Kecamatan Landasan Ulin.....	63
5.13. Pendapatan Usaha Kelompok Pembudidaya Ikan Papuyu di Kecamatan Landasan Ulin.....	63
5.14. Hasil Perhitungan Analisis Kelayakan Usaha Kelompok Pembudidaya Ikan Papuyu di Kecamatan Landasan Ulin.....	64
5.15. Hasil Perhitungan Analisis Kriteria Investasi Kelompok Pembudidaya Ikan Papuyu di Kecamatan Landasan Ulin.....	67

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1.5. Kerangka Penelitian.....	11
2.1. Ikan Papuyu (<i>Anabas testudineus</i>)	12
5.1. Gambar 5.1. Plank Pokmas Sakura	41
5.2. Gambar 5.1. Plank Pokmas Mekatama Raya Mandiri	42
5.3. Gambar 5.1. Plank Kassa.....	43
5.4. Sarana	47
5.5. Ilustrasi Penyakit <i>Popeye</i> (<i>Exophthalmia</i>)	53

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
Lampiran 1. Kuesioner Penelitian	
Lampiran 2. Data Analisis Kelayakan Usaha	
Lampiran 3. Peta Lokasi Penelitian	
Lampiran 4. SK Pembimbing Skripsi	
Lampiran 5. SK Lulus Ujian Komprehensif.....	
Lampiran 6. SK Lulus Seminar Hasil	
Lampiran 7. SK Ujian Skripsi.....	
Lampiran 8. SK Lulus Ujian Skripsi	
Lampiran 9. Dokumentasi di Lapangan.....	
Lampiran 10. Lembar Kendali Konsultasi.....	
Lampiran 11. Sertifikat TOEFL.....	
Lampiran 12. Sertifikat Plagiasi	