

LAPORAN SKRIPSI
ANALISIS KELAYAKAN DAN SENSITIVITAS USAHA PEMBESARAN IKAN
PATIN DI DESA CINDAI ALUS KABUPATEN BANJAR PROVINSI
KALIMANTAN SELATAN



Oleh :

MUHAMMAD HIDAYATULLAH
2010715210019

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

LAPORAN SKRIPSI
ANALISIS KELAYAKAN DAN SENSITIVITAS USAHA PEMBESARAN IKAN
PATIN DI DESA CINDAI ALUS KABUPATEN BANJAR PROVINSI
KALIMANTAN SELATAN



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

Oleh :

MUHAMMAD HIDAYATULLAH
2010715210019

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


LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN SKRIPSI

Judul : Analisis Kelayakan dan Sensitivitas Usaha Pembesaran Ikan Patin di Desa Cindai Alus Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan
Nama : Muhammad Hidayatullah
NIM : 2010715210019
Fakultas : Perikanan dan Ilmu Kelautan
Jurusan : Manajemen Sumberdaya Perairan
Program Studi : Sosial Ekonomi Perikanan
Tanggal Ujian Skripsi : Selasa, 20 Mei 2025

Menyetujui,
Pembimbing

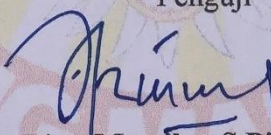
Ketua Pembimbing

Anggota Pembimbing


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


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


Penguji

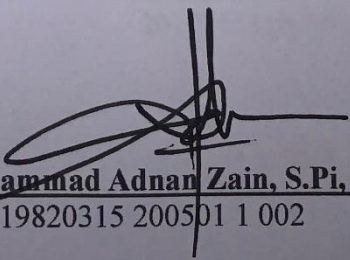

Rina Mustika, S.Pi., M.P.
NIP. 19691109 199403 2 002

Mengetahui,

Koordinator Program Studi




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


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

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Muhammad Hidayatullah

Nim : 2010715210019

Fakultas : Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

Program Studi : Sosial Ekonomi Perikanan

Menyatakan dengan sebenar benarnya bahwa skripsi dengan judul “**Analisis Kelayakan Dan Sensitivitas Usaha Pembesaran Ikan Patin Di Desa Cintai Alus 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 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, Juni 2025
Yang membuat Pernyataan,



Muhammad Hidayatullah
2010715210019

ANALISIS KELAYAKAN DAN SENSITIVITAS USAHA PEMBESARAN IKAN PATIN DI DESA CINDAI ALUS KABUPATEN BANJAR PROVINSI KALIMANTAN SELATAN

ABSTRAK. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi kelayakan usaha pembesaran ikan patin serta menganalisis sensitivitasnya terhadap perubahan biaya input di Desa Cindai Alus, Kabupaten Banjar. Penilaian dilakukan melalui berbagai indikator. Seperti laba rugi, waktu pengembalian modal (*Payback Period/PP*), titik impas (*break Even Point/BEP*), nilai bersih saat ini (*Net Present Value/NPV*), rasio manfaat biaya (*Net Benefit Cost Ratio/BC*), dan tingkat pengembalian internal (*Internal Rate of Return/IRR*). Data yang digunakan terdiri atas data kualitatif dan kuantitatif, yang dikumpulkan melalui observasi, wawancara, serta dokumentasi. Sensivitas usaha dianalisis dengan simulasi kenaikan harga pakan. Menggunakan suku bunga Kredit Usaha Rakyat (KUR) sebesar 6% Hasil penelitian menunjukan bahwa usaha ini menghasilkan laba tahunan sebesar Rp 249.057.974 waktu pengembalian modal 2,24 tahun. NPV positif dikembangkan sebesar Rp 929.674.363, *rasio Gross B/C* 4,25 dan IRR di atas 100% meskipun usaha ini sensitif terhadap kenaikan harga pakan sebesar 20%, hasil analisis menunjukan bahwa pembesaran ikan patin tetap layak untuk di kembangkan

Kata kunci : Kelayakan finansial. Budidaya ikan patin, analisis sensitivitas, *Net Present value* (NPV), Desa Cindai Alus

**FEASIBILITY AND SENSITIVITY ANALYSIS OF PATIN FISH FARMING
BUSINESS IN CINDAI ALUS VILLAGE, BANJAR REGENCY, SOUTH
KALIMANTAN PROVINCE**

***ABSTRACT.** This study aims to evaluate the feasibility of patin fish farming business and analyze its sensitivity to changes in input costs in Cindai Alus Village. Banjar Regency. The assessment is carried out through various indicators. Such as profit and loss, payback period (PP), break-even point (BEP), net present value (NPV), benefit cost ratio (BC), and internal rate of return (IRR). The data used consists of qualitative and quantitative data, which are collected through observation, interviews, and documentation. Business sensitivity is analyzed by simulating an increase in feed prices. Using the People's Business Credit (KUR) interest rate of 6% The results of the study indicate that this business generates an annual profit of Rp 249,057,974 with a return on investment of 2.24 years. Positive NPV is developed by Rp 929,674,363, the Gross B/C ratio is 4.25 and the IRR is above 100% although this business is sensitive to a 20% increase in feed prices, the results of the analysis show that catfish farming is still feasible to develop*

***Keywords:** Financial feasibility. Catfish farming, sensitivity analysis, Net Present value (NPV), Cindai Alus Village*

KATA PENGANTAR

Dengan segala kerendahan hati, penulis memanjatkan puji syukur ke hadirat Allah SWT, yang telah memberikan rahmat, hidayah, dan kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas ini meskipun melalui banyak tantangan dan keterbatasan. Karya ini bukan sekadar hasil dari upaya akademik semata, tetapi juga perjalanan panjang penuh perjuangan, harapan, dan doa yang menyertainya.

Proses penyusunan karya ini tidaklah mudah. Ada banyak momen di mana keraguan, kelelahan, dan rasa putus asa menyelimuti perjalanan penulis. Namun, berkat dukungan dan doa dari orang-orang tercinta, langkah demi langkah tetap dapat diambil hingga akhirnya karya ini selesai sesuai harapan.

Penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang mendalam kepada:

1. Ibu Dr.Hj. Erma agusliani,S.Pi.,MP. dan Bapak Muhammad Adnan Zain, S.Pi., M.P yang tidak hanya memberikan bimbingan akademik tetapi juga motivasi yang luar biasa. Kesabaran dan keikhlasan Ibu dan Bapak dalam membimbing penulis telah menjadi cahaya di tengah perjalanan yang penuh liku ini.
2. Kepada dosen penguji ibu Hj. Rina Mustika, S.Pi., M.P yang dengan cermat memberikan evaluasi dan kritik yang membangun. Nasihat dan masukan dari Ibu tidak hanya memperbaiki kualitas karya ini, tetapi juga memberikan pelajaran berharga yang akan penulis bawa sepanjang perjalanan hidup.
3. Kepada Seluruh dosen Program Studi Sosial Ekonomi Perikanan, Universitas Lambung Mangkurat, yang telah memberikan ilmu, inspirasi, dan motivasi kepada penulis selama masa studi. Setiap pelajaran yang diberikan tidak hanya memperkaya wawasan akademik tetapi juga membentuk karakter dan pandangan hidup penulis
4. Pada kesempatan ini, izinkan saya menyampaikan penghormatan dan rasa terima kasih yang tak terhingga kepada Ayah Syarifuddin dan Mama Mariana. Ayah dan Mama adalah alasan utama saya terus berjuang, meskipun terkadang langkah ini terasa berat. Tidak ada kata yang cukup untuk menggambarkan betapa besar kasih sayang, pengorbanan, dan doa-doa yang kalian curahkan demi keberhasilan saya. Ayah, terima kasih atas kerja keras dan teladan yang Ayah berikan. Ayah adalah inspirasi saya untuk terus melangkah dengan penuh keyakinan. Keteguhan hati Ayah dalam menghadapi berbagai situasi mengajarkan saya arti perjuangan yang sebenarnya.

Mama, terima kasih atas cinta, kesabaran, dan doa-doa yang tidak pernah putus. Kelembutan Mama menjadi pelipur lara di tengah segala kesulitan. Dalam setiap langkah, saya selalu membawa pesan Mama untuk tetap rendah hati dan bersyukur. Karya ini saya persembahkan sebagai wujud cinta dan rasa syukur kepada Ayah dan Mama. Setiap kata dalam karya ini adalah bukti kecil dari usaha saya untuk membanggakan kalian.

5. Selama menyelesaikan karya ini, saya harus berjauhan dengan dua sosok yang begitu berarti dalam hidup saya: Raffa dan Alma, adik-adik saya tercinta. Jarak yang memisahkan kami menjadi salah satu ujian terberat. Ada saat-saat di mana rasa rindu begitu menyiksa, terlebih ketika saya membayangkan senyum dan tawa mereka yang selama ini menjadi sumber kebahagiaan. Namun, meski terpisah oleh jarak, kasih sayang mereka tetap terasa hangat di hati saya, menjadi penguat di saat-saat sulit, dan menjadi alasan untuk tidak menyerah.
6. Perjalanan dalam menyusun karya ini penuh dengan tantangan, keraguan, dan momen-momen sulit yang kerap membuat saya merasa lelah. Namun, di tengah segala ujian tersebut, ada satu sosok istimewa yang selalu menjadi tempat saya berpulang, teman hidup, teman cerita, teman segala hal Dea Nabilla bisa di panggil genduttt. Kepada kamu, yang selalu setia menemani setiap langkah perjalanan ini, izinkan saya menyampaikan rasa terima kasih yang tak terhingga. Kehadiranmu dalam hidup saya adalah anugerah yang luar biasa. Di saat saya merasa lelah, kamu adalah orang pertama yang mengingatkan saya untuk tetap kuat. Ketika saya hampir menyerah, kata-kata penyemangat darimu menghidupkan kembali tekad saya untuk terus melangkah. Kamu bukan hanya teman berbagi cerita, tetapi juga pelindung hati di saat saya merasa rapuh. Dukunganmu, baik dalam bentuk kata-kata, perhatian, maupun doa, selalu menjadi sumber kekuatan yang tak tergantikan. Dalam setiap tawa, tangis, dan kebingungan, kehadiranmu adalah pelipur lara yang membuat saya yakin bahwa saya tidak pernah berjalan sendiri.
7. Dalam perjalanan panjang ini, saya menyadari bahwa setiap langkah yang saya ambil tidaklah mudah. Namun, di tengah segala tantangan dan kesulitan, ada satu hal yang selalu menjadi pelipur lara dan penguat hati: kehadiran sahabat-sahabat terbaik saya. Adi, Alkausar, Bayul, Rijani, Zainu, Arif, Fitri, Andi, Alex dan masih banyak lagi dari anggota yayasan kalian bukan hanya sahabat, tetapi juga keluarga yang tuhan kirimkan ke dalam hidup saya. Bersama kalian, saya telah melalui banyak hal, dari tawa hingga air mata, dari kebahagiaan hingga kehilangan. Dalam setiap cerita yang kita bagi,

dalam setiap langkah yang kita tempuh bersama, kalian selalu menjadi pengingat bahwa saya tidak pernah benar-benar sendirian.

8. saya menyadari bahwa dukungan tidak hanya datang dari manusia, tetapi juga dari dua makhluk kecil yang begitu istimewa dalam hidup saya: Embul dan Donat, kucing kesayangan saya. Kepada Embul dan Donat, meskipun kalian tidak bisa berbicara, kehadiran kalian selalu memberikan kenyamanan di saat saya merasa lelah. Tatapan mata kalian yang lembut, tingkah laku kalian yang lucu, dan kesetiaan kalian menemani saya setiap malam adalah pengingat bahwa saya tidak pernah benar-benar sendirian. Saya percaya bahwa doa-doa kecil kalian dalam bahasa yang hanya kalian dan Allah SWT yang mengerti selalu menyertai langkah saya.
9. Dalam proses penyusunan karya ini, saya tidak hanya mendapat dukungan dari keluarga dan sahabat, tetapi juga dari musik yang menjadi sumber inspirasi saya: karya-karya luar biasa dari Hindia dan Feast. Melalui lirik-liriknya yang jujur dan penuh makna, Hindia dan Feast telah menemani banyak perjalanan emosional dalam hidup saya. Lagu-lagu seperti *Secukupnya*, *Rumah ke Rumah*, dan *nina* memberikan penghiburan, kekuatan, dan keberanian untuk terus melangkah meskipun di tengah ketidakpastian. Musik mereka bukan sekadar hiburan, tetapi juga teman dalam kesunyian dan pelipur di saat sulit.
10. Dalam setiap langkah yang saya tempuh, ada momen-momen di mana segalanya terasa begitu berat, namun keberadaan orang-orang yang tidak pernah lelah memberikan dukungan membuat saya tetap bertahan. Salah satunya adalah kalian: Dinda sebagai ketua geng, bersama Adia, Nisa, Manda, Sasa, dan teman-teman lain dari angkatan 2021. Terima kasih karena selalu ada, bahkan ketika mungkin saya tidak pantas mendapatkannya. Kehadiran kalian adalah pengingat bahwa meskipun hidup sering kali terasa sepi, saya tidak pernah benar-benar sendirian.

Banjarbaru, Juni 2025

Muhammad Hidaytullah

DAFTAR ISI

	Halaman
JUDUL DALAM	i
LEMBAR PENGESAHAN	i
.....Error! Bookmark not defined.	
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACTT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	5
1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	5
1.4 Kerangka Penelitian.....	6
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Klasifikasi dan Marfologi Ikan Patin (<i>Pangasius sp</i>).....	7
2.2. Pembesaran Ikan Patin Media Kolam	8
2.3. Analisis Kelayakan Usaha.....	8
2.3.1. Laba Rugi	10
2.3.2. <i>Break Even Point</i> (BEP)	10
2.3.3. <i>Net Present Value</i> (NPV)	11
2.3.4. <i>Net Benefit Cost</i> (B/C).....	11
2.3.5. <i>Internal Rate of Return</i> (IRR).....	11
2.3.6. <i>Payback Period</i> (PP).....	12
2.4. Analisis Sensitivitas	12
2.5. Penelitian Terdahulu	13
BAB 3. METODOLOGI PENELITIAN	16
3.1. Waktu dan Tempat.....	16
3.2. Metode Pengumpulan Data	17
3.2.1. Metode Observasi.....	17
3.2.2. Metode Wawancara	18
3.2.3. Metode Dokumentasi	18

3.3. Jenis dan Sumber Data	18
3.4. Metode Pengambilan Sampel	19
3.5. Metode Analisis Data	20
3.5.1. Analisis Laba Rugi	20
3.5.2. <i>Break Event Point</i> (BEP).....	21
3.5.3. <i>Analisis Net Present Value</i> (NPV)	21
3.5.4. <i>Analisis Net Benefit Cost</i> (B/C)	22
3.5.5. <i>Analisis Internal Rate of Return</i> (IRR)	22
3.5.6. <i>Analisis Payback Period</i> (PP).....	23
3.5.7. Analisis Sensitivitas.....	23
3.6. Definisi Operasional.....	24
BAB 4. KEADAAN UMUM DAERAH PENELITIAN	26
4.1. Lokasi Daerah	26
4.2. Topografi	26
4.3. Penduduk.....	27
4.4. Keadaan Sosial	28
4.5. Potensi Wilayah.....	28
4.6. Keadaan Umum Perikanan	28
BAB 5. HASIL DAN PEMBAHASAN	30
5.1. Karakteristik Responden	30
5.2 Karakteristik Usaha	31
5.2.1. Lama Mejalankan Usaha	32
5.2.2. Jumlah Kolam Tanah	32
5.2.3 Ukuran Kolam Tanah.....	33
5.2.5 Sarana.....	33
5.2.6 Prasarana	35
5.3. Aspek Teknis Kegiatan Usaha	35
5.3.1. Pra Produksi	35
5.3.2 Produksi	36
5.3.3 Pasca Produksi.....	37
5.4. Analisis Biaya, Analisi Penerimaan, dan Analisis Pendapatan usaha.....	38
5.4.1. Biaya investasi.....	38
5.4.2. Biaya Tetap.....	40
5.4.3. Biaya Variabel	41
5.4.4. Total Biaya	42
5.4.5. Total Penerimaan	43

5.5. Analisis kelayakan Usaha Budidaya Ikan Patin	44
5.5.1 Analisis usaha	44
5.5.2 Laba/Rugi	44
5.5.3 <i>Break Event Point</i> (BEP)	44
5.5.4 <i>Payback Periode</i> (PP)	45
5.5.4. <i>Net Present Value</i> (NPV), <i>Gross Benefit Cost Ratio</i> (Gross B/C), dan <i>Internal Rate of Return</i> (IRR)	46
5.6. Sensivitas Kenaikan Pakan 20%	46
BAB 6. KESIMPULAN DAN SARAN	49
6.1 Kesimpulan	49
6.2 Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Data Perikanan Budidaya Menurut Kecamatan dan Media Budidaya di Kabupaten Banjar.....	2
Tabel 1.2. Data Produksi Perikanan Budidaya Menurut Kecamatan dan Jenis Ikan di Kabupaten Banjar (Ton), 2021 – 2023.....	2
Tabel 1.3. Harga pakan ikan patin 2019-2023	4
Tabel 3.1. Jadwal Rencana Kegiatan Penelitian	17
Tabel 4.1. Jumlah Penduduk Kabupaten Banjar Tahun 2023	28
Tabel 4.2. Jumlah Produksi Budidaya Menurut Jenis Wadah Di Kabupaten Banjar 2023	30
Tabel 4.3 Jumlah Produksi Budidaya Menurut Jenis Ikan di Kabupaten Banjar	30
Tabel 5.1 Karakteristik Responden	32
Tabel 5.2 Sumber Modal Pada Pembesaran Ikan Patin dengan Media Kolam Tanah di Kecamatan Cindai Alus.	33
Tabel 5.3 Jumlah kolam tanah dari petani pembesaran ikan patin di Kecamatan Cindai Alus.....	34
Tabel 5.4 Ukuran Kolam Tanah kelompok pembudidayaan ikan patin di kecamatan Cindai Alus.....	35
Tabel 5.5. Biaya Investasi Pembudidayaan Pembesaran Ikan Patin dengan Media Kolam Tanah diKecamatan Cindai Alus	39
Tabel 5.6. Biaya Tetap Pembudidayaan Pembesaran Ikan Patin dengan Media Kolam Tanah diKecamatan Cindai Alus	40
Tabel 5.7. Biaya Variabel Pembudidayaan Pembesaran Ikan Patin dengan Media Kolam Tanah diKecamatan Cindai Alus	42
Tabel 5.8.Total Biaya Pembudidayaan Pembesaran Ikan Patin dengan Media Kolam Tanah diKecamatan Cindai Alus	44
Tabel 5.9.Total Biaya Pembudidayaan Pembesaran Ikan Patin dengan Media Kolam Tanah diKecamatan Cindai Alus	44
Tabel 5.10. Hasil Sensivitas Kenaikan Harga 20% Pada Usaha Budidaya	

Pembesaran Ikan Patin dengan Media Kolam Tanah di Kecamatan Cindai Alus.....	49
---	----

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1. Kerangka Penelitian.....	6
Gambar 2.1. Ikan patin	7
Gambar 3.1. Peta Lokasi.....	17