

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI  
ANALISIS KELAYAKAN USAHA PEMBESARAN IKAN PATIN  
(*Pangasius hypophthalmus*) (STUDI KASUS: USAHA KOLAM IKAN  
MONICA) DI KOTA MUARA TEWEH KECAMATAN TEWEH TENGAH  
KABUPATEN BARITO UTARA PROVINSI KALIMANTAN TENGAH**



**Oleh:  
MUHAMMAD IQBALSYAH  
2010715110009**

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

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI  
ANALISIS KELAYAKAN USAHA PEMBESARAN IKAN PATIN  
(*Pangasius hypophthalmus*) (STUDI KASUS: USAHA KOLAM IKAN  
MONICA) DI KOTA MUARA TEWEH KECAMATAN TEWEH TENGAH  
KABUPATEN BARITO UTARA PROVINSI KALIMANTAN TENGAH**



**Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Melaksanakan Penelitian Skripsi pada Fakultas  
Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat**

**Oleh:  
MUHAMMAD IQBALSyah  
2010715110009**

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

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Analisis Kelayakan Usaha Pembesaran Ikan Patin (*Pangasius hypophthalmus*) (Studi Kasus: Usaha Kolam Ikan Monica) Di Kota Muara Teweh Kecamatan Teweh Tengah Kabupaten Barito Utara Provinsi Kalimantan Tengah

Nama : Muhammad Iqbalsyah

NIM : 2010715110009

Fakultas : Perikanan dan Ilmu Kelautan

Jurusan : Manajemen Sumberdaya Perairan

Program Studi : Sosial Ekonomi Perikanan

Tanggal Ujian Skripsi : 23 Agustus 2024

### Persetujuan Pembimbing,

Pembimbing 1



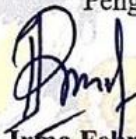
Prof. Dr. Ir. Hj. Emmy Sri Mahreda, MP  
NIP. 19640829 199003 2 001

Pembimbing 2



Prof. Dr. Ir. H. Idiannor Mahyudin, M.Si  
NIP. 19590409 198103 1 002

Penguji



Dr. Hj. Irma Febrianty, S.Pi., M.P  
NIP. 19700223 199903 2 001

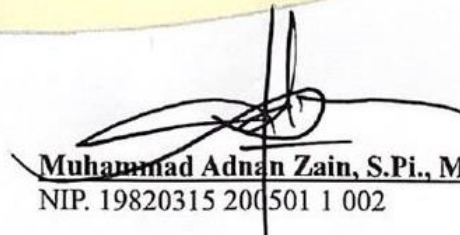
Mengetahui,

Dekan



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

**ANALISIS KELAYAKAN USAHA PEMBESARAN IKAN PATIN (*Pangasius hypophthalmus*) (STUDI KASUS: USAHA KOLAM IKAN MONICA) DI KOTA MUARA TEWEH KECAMATAN TEWEH TENGAH KABUPATEN BARITO UTARA PROVINSI KALIMANTAN TENGAH**

Muhammad Iqbalsyah, Emmy Sri Mahreda, Idiannor Mahyudin  
Program Studi Sosial Ekonomi Perikanan  
(Email: [iqbalsyahmhmmd04@gmail.com](mailto:iqbalsyahmhmmd04@gmail.com))

**ABSTRAK**

Ikan patin siam (*Pangasius hypophthalmus*) merupakan komoditas bernilai ekonomi tinggi karena pertumbuhannya cepat, mudah dibudidayakan, dan bisa dipelihara dalam air dengan kadar oksigen rendah. Tujuan penelitian ini adalah menganalisis kelayakan usaha pembesaran ikan patin pada Usaha Kolam Ikan Monica Kecamatan Teweuh Tengah Kabupaten Barito Utara Kalimantan Tengah. Metode pengumpulan data yang digunakan pada penelitian ini yakni, Observasi, wawancara, dokumentasi, dan angket/kuisisioner. Analisis yang digunakan dalam kegiatan penelitian ini adalah analisa finansial yang meliputi keuntungan atau laba/rugi, *Payback Period* (PP), *Net Present Value* (NPV), *Gross Benefit Cost Ratio* (*Gross B/C*), dan *Internal Rate of Return* (IRR). Hasil Penelitian menunjukkan bahwa berdasarkan hasil analisis secara finansial, usaha dinyatakan layak untuk dilanjutkan. Usaha ini menghasilkan laba sebesar Rp. 13.300.750 per tahun. Periode pengembalian modal (*payback period*) diperkirakan selama 4,3 tahun, dengan nilai NPV sebesar Rp. 40.309.678, *Gross B/C* 1,09, dan IRR sebesar 7,68%.

Kata Kunci: Kelayakan finansial, ikan patin, muara teweuh

***FEASIBILITY ANALYSIS OF PATIN FISH (*Pangasius hypophthalmus*) GROWING BUSINESS (CASE STUDY: MONICA FISH POND BUSINESS) IN MUARA TEWEH CITY KECAMATAN TEWEH TENGAH DISTRICT BARITO UTARA CENTRAL KALIMANTAN PROVINCE***

Muhammad Iqbalsyah, Emmy Sri Mahreda, Idiannor Mahyudin  
Department of Fisheries Socio-Economics  
(Email: [iqbalsyahmhmd04@gmail.com](mailto:iqbalsyahmhmd04@gmail.com))

***ABSTRACT***

*Siamese catfish (*Pangasius hypophthalmus*) is a commodity with high economic value because it grows fast, is easy to cultivate, and can be kept in water with low oxygen levels. The purpose of this study was to analyze the feasibility of a catfish enlargement business at the Monica Fish Pond Business, Tewehe Tengah District, North Barito Regency, Central Kalimantan. The data collection methods used in this study are observation, interviews, documentation, and questionnaires. The analysis used in this research activity is a financial analysis which includes profit or loss, Payback Period (PP), Net Present Value (NPV), Gross Benefit Cost Ratio (Gross B/C), and Internal Rate of Return (IRR). The results showed that based on the results of the financial analysis, the business was declared feasible to continue. This business generates a profit of Rp. 13,300,750 per year. The payback period is estimated to be 4.3 years, with an NPV of Rp. 40,309,678, Gross B/C of 1.09, and IRR of 7.68%.*

*Keywords: Financial viability, catfish, muara tewehe*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah dan karunia-Nya, tidak lupa sholawat dan salam penulis ucapkan kepada junjungan Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat, dan pengikutnya dari dulu hingga sekarang sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan penelitian skripsi yang berjudul **“Analisis Kelayakan Usaha Pembesaran Ikan Patin (*Pangasius hypophthalmus*) (Studi Kasus: Usaha Kolam Ikan Monica) Di Kota Muara Teweh Kecamatan Teweh Tengah Kabupaten Barito Utara Provinsi Kalimantan Tengah”**.

Ada suka maupun duka yang dirasakan saat menulis Skripsi ini. Untuk menyelesaikan pekerjaan di bawah gelar sarjana ini, peneliti akan menggunakan semua kemauannya yang kuat, upaya yang luar biasa, dan juga kesabaran yang tidak ada habisnya untuk menyelesaikan tulisan ini. Sebagai peneliti, perkenankan saya menyampaikan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada:

1. Allah Subhanau Wa Ta'ala yang selalu memberikan pertolongan kepada hamba-Nya serta Nabi Muhammad Shallallahu 'Alaihi wa Sallam yang menjadi suri teladan bagi seluruh umat manusia di dunia.
2. Ayahanda Samsul Bahri, beliau yang merupakan tulang punggung keluarga. Terima kasih selalu berjuang untuk kehidupan penulis. Beliau lah mendidik penulis menjadi laki-laki yang kuat dan tegar dalam segala rintangan, hingga penulis mampu menyelesaikan studinya sampai sarjana.
3. Ibunda tercinta Noramilah, pintu surgaku yang telah melahirkan, memberikan kasih sayang dan cinta kepada penulis, serta selalu menjadi tempat pulang paling nyaman bagi penulis. Ibu, meski kadang pikiran kita tak sejalan terima kasih atas kesabaran dan kebesaran hati mendampingi penulis hingga menyelesaikan studi.
4. Adik terkasih, Rifka Fitria Aisyah. Terima kasih sudah banyak membantu dan ikut serta dalam proses penulis menempuh pendidikan selama ini, terima kasih atas semangat, doa, dan cinta yang selalu diberikan kepada penulis, semoga adik bisa menyelesaikan studinya dengan lancar.

5. Ibu Prof. Dr. Hj. Emmy Lilimantik, S.Pi., M.P selaku dosen Pembimbing Akademik yang selalu memberikan bimbingan, nasihat, dan dukungan serta sebagai orang tua kedua bagi saya selama menempuh Pendidikan.
6. Dosen Pembimbing, Ibu Prof. Dr. Ir. Hj. Emmy Sri Mahreda, MP. dan Bapak Prof. Dr. Ir. H. Idiannor Mahyudin, M.Si. yang telah memberikan banyak bimbingan, saran, ilmu pengetahuan, dukungan, arahan, serta doa selama penyusunan skripsi.
7. Dosen Penguji, Ibu Dr. Hj. Irma Febrianty, S.Pi., M.P. yang juga telah memberikan saran, kritik, dukungan, serta arahan selama penyusunan skripsi.
8. Seluruh Dosen Program Studi S-1 Sosial Ekonomi Perikanan, staf, laboran, dan civitas akademik FPIK ULM yang memberikan ilmu pengetahuan, bimbingan, dan bantuan selama menjalani perkuliahan serta penelitian.
9. Rekan-rekan *The Nefada20*, Yayasan Juara terima kasih atas bantuan, dukungan, pengalaman, dan ilmu yang dijalani selama menempuh perkuliahan. Kalian semua terhebat *see you on top, guys*.
10. Keluarga HIMASEP FPIK ULM, yang telah menjadi wadah berbagi pengalaman dalam berorganisasi dalam dunia perkuliahan.
11. Teristimewa untuk kamu (Devi Shafa N. S.Farm.) yang menjadi penyemangat karena selalu menemani penulisan skripsi hingga selesai, yang siap mendengarkan segala keluh kesah tanpa menghakimi, serta selalu memberikan saran/masukan dan motivasi yang membangun. Terima kasih telah menjadi bagian perjalanan, semoga Allah SWT selalu memberikan keberkahan dalam segala hal yang dilalui.
12. Teman seperantauan yakni (Thoriq, Ahmad M., Akmal, Erwin, Munawar, dan Zeni) yang saya banggakan, terima kasih telah mengiringi perjalanan penulis hingga menyelesaikan studi.
13. Keluarga Besar peneliti, dengan tulus dan penuh rasa syukur mengucapkan terima kasih yang telah banyak memberikan dukungan moril dan materil, serta mendoakan penulis.
14. Terkhusus pemilik Usaha Kolam Ikan Monica (Bapak Umar Dani, Ibu Murtiningsih, Devi Shafa, dan Monica) dan Bapak Agus (Keluarga pemilik

usaha) yang telah memberikan izin, berbagi informasi, dan data serta dukungan melaksanakan penelitian yang dibutuhkan penulis untuk menyelesaikan tugas akhir.

15. Terkhusus Fiersa Besari, Hindia, Sheila On 7, dan Bernadya terima kasih yang telah menciptakan lagu-lagu yang menarik untuk didengar melalui karya-karya yang luar biasa, penulis selalu menyetel lagunya setiap penulisan skripsi.
16. Seluruh pihak yang terlibat dalam penulisan skripsi yang tidak dapat bisa disebutkan satu persatu.
17. *Last but not least*, mengutip dari salah satu *tweet* Fiersa Besari di X/Twitter “Masih banyak makanan enak yang harus dicoba, serial yang harus ditamatkan, dan tempat indah yang harus dikunjungi. Mungkin bagi kita, hidup menyakitkan. Tapi bagi orang-orang di sekeliling kita, akan lebih menyakitkan kalau kita enggak hidup. Seberat apapun keadaan, jangan menyerah”.

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, Juli 2024

Penulis

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB 1. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Manfaat Penelitian .....	4
<b>BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
2.1 Ikan Patin ( <i>Pangasius hypophthalmus</i> ) .....	6
2.2 Teknis Budidaya Ikan Patin .....	7
2.2.1 Persiapan Kolam Pembesaran.....	8
2.2.2 Penebaran Benih .....	8
2.2.3 Pemeliharaan Ikan.....	8
2.2.4 Panen.....	9
2.3 Usahatani .....	9
2.3.1 Lahan.....	10
2.3.2 Modal .....	10

2.3.3 Tenaga Kerja .....	10
2.3.4 Manajemen.....	11
2.4 Aspek Ekonomi.....	11
2.4.1 Kelayakan Usaha.....	11
2.4.2 Biaya .....	11
2.4.3 Penerimaan.....	12
2.4.4 Keuntungan .....	12
2.4.5 <i>Payback Period</i> (PP).....	12
2.4.6 <i>Net Present Value</i> (NPV) .....	13
2.4.7 <i>Gross Benefit Cost Ratio</i> ( <i>Gross B/C</i> ) .....	13
2.4.8 <i>Internal Rate Return</i> (IRR) .....	13
2.5 Penelitian Terdahulu .....	14
2.6 Kerangka Penelitian.....	16
<b>BAB 3. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>17</b>
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian .....	17
3.2. Metode Pengumpulan Data .....	17
3.3. Jenis dan Sumber Data .....	18
3.4. Analisis Data.....	19
3.4.1 Analisis Keuntungan atau Laba/rugi .....	19
3.4.2 <i>Payback Period</i> (PP).....	20
3.4.3 <i>Net Present Value</i> (NPV) .....	20
3.4.4 <i>Gross Benefit Cost Ratio</i> ( <i>Gross B/C</i> ) .....	21
3.4.5 <i>Internal Rate of Return</i> (IRR).....	21
3.5. Definisi Operasional .....	22
<b>BAB 4. KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN .....</b>	<b>24</b>
4.1 Gambaran Umum Kabupaten Barito Utara .....	24

4.2 Keadaan Penduduk .....	24
4.3 Keadaan Ekonomi.....	25
4.4 Keadaan Perairan Perikanan.....	26
4.5 Usaha Kolam Ikan Monica .....	27
<b>BAB 5. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>29</b>
5.1 Analisis Kelayakan Usaha .....	29
5.1.1 Biaya Investasi .....	29
5.1.2 Biaya Tetap.....	30
5.1.3 Biaya Variabel .....	30
5.1.4 Biaya Operasional .....	31
5.1.5 Penerimaan.....	32
5.1.6 Analisis Keuntungan atau laba/rugi .....	32
5.1.7 <i>Payback Period</i> (PP).....	33
5.1.8 <i>Net Present Value</i> (NPV), <i>Gross Benefit Cost Rasio</i> (Gross B/C), <i>dan Internal Rate of Return</i> (IRR).....	34
<b>BAB 6. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>35</b>
6.1 Kesimpulan.....	35
6.2 Saran .....	35
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>36</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>39</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Nomor</b>	<b>Halaman</b>
Tabel 1. 1 Data Produksi Ikan Patin di Kab. Barito Utara tahun 2020-2024.....	3
Tabel 1. 2 Produksi Perikanan Budidaya di Kab. Barito Utara tahun 2023.....	4
Tabel 3. 1 Jadwal Kegiatan Penelitian .....	17
Tabel 4. 1 Batas Wilayah Kabupaten Barito Utara.....	24
Tabel 4. 2 Data Penduduk Kabupaten Barito Utara .....	25
Tabel 4. 3 Data Pekerjaan Utama di Kabupaten Barito Utara 2023.....	26
Tabel 5. 1 Biaya Investasi Usaha Kolam Ikan Monica .....	29
Tabel 5. 2 Biaya Tetap Usaha Kolam Ikan Monica.....	30
Tabel 5. 3 Biaya Variabel Usaha Kolam Ikan Monica .....	31
Tabel 5. 4 Biaya Operasional Usaha Kolam Ikan Monica .....	32
Tabel 5. 5 Penerimaan Usaha Kolam Ikan Monica .....	32

## DAFTAR GAMBAR

<b>Nomor</b>	<b>Halaman</b>
Gambar 2. 1 Benih Ikan Patin ( <i>Pangasius hypophthalmus</i> ) .....	6
Gambar 2. 2 Diagram Kerangka Penelitian .....	16
Gambar 4. 1 Kolam.....	28

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Nomor</b>	<b>Halaman</b>
Lampiran 1. Kuisisioner Penelitian Skripsi .....	40
Lampiran 2. Peta Lokasi Penelitian .....	42
Lampiran 3. Surat Keputusan Pembimbing Skripsi .....	43
Lampiran 4. Dokumentasi Penelitian .....	44
Lampiran 5. Perhitungan NVP, Gross B/C, dan IRR .....	45
Lampiran 6. Lembar Konsultasi Laporan Skripsi .....	46
Lampiran 7. Sertifikat Plagiasi.....	47
Lampiran 8. Sertifikat TOEFL .....	48