

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI  
ANALISIS KELAYAKAN USAHA PEMBENIHAN IKAN GABUS (*Channa striata*) MENGGUNAKAN KOLAM BUNDAK STUDI KASUS POKDAKAN  
MUFAKAT DESA MAHANG BARU KECAMATAN LABUAN AMAS  
SELATAN KABUPATEN HULU SUNGAI TENGAH PROVINSI  
KALIMANTAN SELATAN**



**Oleh :**

**IRMA HANDAYANI  
2010715120011**

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

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI  
ANALISIS KELAYAKAN USAHA PEMBENIHAN IKAN GABUS (*Channa  
Striata*) MENGGUNAKAN KOLAM BUNJAR STUDI KASUS POKDAKAN  
MUFAKAT DESA MAHANG BARU KECAMATAN LABUAN AMAS  
SELATAN KABUPATEN HULU SUNGAI TENGAH PROVINSI  
KALIMANTAN SELATAN**



**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Studi Pada Fakultas Perikanan dan  
Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat**

**Oleh :**

**IRMA HANDAYANI  
2010715120011**

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

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Laporan Penelitian Skripsi Analisis Kelayakan Usaha Pembudidayaan Ikan Gabus (*Channa striata*) Menggunakan Kolam Bundar Studi Kasus Pokdakan Mufakat Desa Mahang Baru Kecamatan Labuan Amas Selatan Kabupaten Hulu Sungai Tengah Provinsi Kalimantan Selatan

Nama : Irma handayani

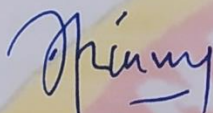
NIM : 2010715120011

Program Studi : Sosial Ekonomi Perikanan

Tanggal Ujian Skripsi :

### Persetujuan

Pembimbing 1



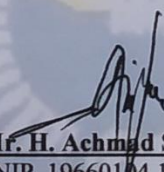
Hj. Rina Mustika, S.Pi. M.P  
NIP. 19691109 199403 2 002

Pembimbing 2



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

### Penguji



Prof. Dr. Ir. H. Achmad Syamsu Hidayat. M.P  
NIP. 19660104 199103 1 002

### Mengetahui

Dekan



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

Ketua Program Studi



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

**ANALISIS KELAYAKAN USAHA PEMBENIHAN IKAN GABUS  
(*Channa striata*) MENGGUNAKAN KOLAM BUNДАР STUDI KASUS  
POKDAKAN MUFAKAT DESA MAHANG BARU KECAMATAN  
LABUAN AMAS SELATAN KABUPATEN HULU SUNGAI TENGAH  
PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**

Irma Handayani<sup>1</sup>, Rina Mustika<sup>2</sup>, Irma Febrianty<sup>2</sup>  
Program Studi Sosial Ekonomi Perikanan  
(Email: [handayaniirma750@gmail.com](mailto:handayaniirma750@gmail.com))

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui analisis kelayakan usaha pembenihan ikan gabus menggunakan kolam bundar pada Pokdakan Mufakat Desa Mahang Baru Kecamatan Labuan Amas Selatan. Metode pengumpulan data yang digunakan adalah observasi, wawancara, dan dokumentasi. Metode Penelitian Analisis Deskriptif kualitatif dengan mengetahui teknis budidaya, Analisis Finansial mengetahui analisis keuntungan, *Payback Period*, *Break Event Point*, *Net Present Value*, *Net Benefit Cost*, *Internal Rate of Return*. Hasil penelitian dari tujuan pertama teknis budidaya pada pembenihan ikan gabus menggunakan kolam bundar pada pokdakan mufakat melakukan produksi benih ikan gabus sebanyak 7 siklus dalam 1 tahun, dalam setiap siklus dapat dilakukan 6-10 pasang induk ikan gabus yg dapat dipijahkan dengan waktu pendederan 1-3 bulan lamanyanya adapun teknis budidaya ikan gabus meliputi pemeliharaan induk, seleksi induk, pemijahan, pemindahan dan pemeliharaan larva, pendederan, pemanenan, dan juga pemasaran. Hasil tujuan kedua Kelayakan usaha analisis keuntungan diperoleh nilai sebesar Rp 63.465.000 dengan waktu pengembalian investasi yang sangat cepat selama 1,64 tahun, nilai titik impas produksi saat ini 20.742 ekor benih dengan harga Rp 667/ekor artinya pembenihan ikan menguntungkan. Nilai NPV pada pembenihan mencapai Rp 366.007.925 artinya NPV>0 usaha layak dilanjutkan. Nilai Net B/C>1 yaitu 4,62. Nilai IRR yaitu % artinya lebih besar dari tingkat suku bunga yang berlaku saat ini 6% maka pembenihan ikan gabus menggunakan kolam bundar layak untuk dilanjutkan.

Kata Kunci: Pembenihan Kolam Bundar, Kelayakan Usaha, Pembenihan Ikan Gabus

**FEASIBILITY ANALYSIS OF SPRINGKEN FISH (*Channa striata*)  
Hatchery BUSINESS USING ROUND POND CASE STUDY POKDAKAN  
MUFAKAT MAHANG BARU VILLAGE LABUAN AMAS SELATAN  
DISTRICT HULU SUNGAI TENGAH DISTRICT, SOUTH  
KALIMANTAN PROVINCE**

Irma Handayani<sup>1</sup>, Rina Mustika<sup>2</sup>, Irma Febrianty<sup>2</sup>  
Program Studi Sosial Ekonomi Perikanan  
(Email: [handayaniirma750@gmail.com](mailto:handayaniirma750@gmail.com))

**ABSTRACT**

This study aims to determine the feasibility analysis of cork fish hatchery business using round ponds at Pokdakan Mufakat, Mahang Baru Village, Labuan Amas Selatan District. The data collection methods used are observation, interview, and documentation. Research Methods Qualitative Descriptive Analysis by knowing cultivation techniques, Financial Analysis knowing profit analysis, Payback Period, Break Event Point, Net Present Value, Net Benefit Cost, Internal Rate of Return. The results of the research from the first objective of cultivation techniques in cork fish hatcheries using round ponds in mufakat pokdakan produce cork fish seeds as many as 7 cycles in 1 year, in each cycle 6-10 pairs of cork fish broodstock can be spawned with a fostering time of 1-3 months in length while the cork fish cultivation techniques include broodstock rearing, broodstock selection, spawning, larval transfer and maintenance, fostering, harvesting, and also marketing. The results of the second objective Business feasibility profit analysis obtained a value of Rp 63,465,000 with a very fast investment payback period of 1.64 years, the break-even value of current production of 20,742 seeds at a price of Rp 667 / head, meaning that fish hatcheries are profitable. The NPV value of the hatchery reached Rp 366,007,925, meaning that the NPV>0 business is feasible to continue. Net B/C value>1 is 4.62. The IRR value is %, which means that it is greater than the current interest rate of 6%, so the hatchery is profitable.

**Keywords: Round Pond Hatchery, Business Feasibility, Cork Fish Hatchery**

## KATA PENGANTAR

Segala Puji Syukur kita Panjatkan Kehadirat Allah SWT, Karena Rahmat dan Karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Penelitian Skripsi yang berjudul “ Analisis Kelayakan Usaha Pembenihan Ikan Gabus (*Channa striata*) Menggunakan Kolam Bundar Studi Kasus Pokdakan Mufakat Desa Mahang Baru Kecamatan Labuan Amas Selatan Kabupaten Hulu Sungai Tengah Provinsi Kalimantan Selatan” untuk memenuhi syarat melakukan penelitian skripsi di Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat.

Penyelesaian Laporan ini tidak terlepas dari segala dukungan dan bantuan dari berbagai pihak yang ikut berkontribusi secara langsung maupun tidak langsung. Sehingga pada kesempatan ini penulis ucapkan terimakasih kepada (Pembimbing I) Ibu Hj. Rina Mustika, S.Pi.,M.P dan Ibu Dr. Hj. Irma Febrianty, S.Pi.,M.P selaku (Pembimbing II) yang telah memberikan arahan serta dukungan untuk bisa menyelesaikan penulisan laporan ini.

Penulis menyadari bahwa Laporan hasil skripsi ini masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, dengan rendah hati penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun. Penulis berharap Semoga Laporan hasil Skripsi ini bermanfaat bagi semua orang dan bisa berguna sebagaimana mestinya.

Banjarbaru, Juni 2024

Penulis

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iv
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	v
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	viii
<b>BAB 1. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	5
1.3. Tujuan dan Kegunaan Penelitian.....	6
1.3.1 Tujuan .....	6
1.3.2 Kegunaan .....	6
1.4. Kerangka Penelitian .....	7
<b>BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	8
2.1. Tinjauan Teori .....	8
2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi Ikan Gabus.....	8
2.1.2 Pembenihan.....	9
2.2. Teknis Pembenihan .....	10
2.2.1 Persiapan Induk.....	10
2.2.2 Pematangan Gonad Induk .....	10
2.2.3 Seleksi Induk.....	10
2.2.4 Penyuntikan.....	10
2.2.5 Perkawinan Ikan Gabus .....	11
2.2.6 Penetasan Telor .....	11
2.2.7 Pemeliharaan Larva.....	11
2.2.8 Pendederan .....	11
2.2.9 Panen Benih .....	11
2.3. Analisis Kelayakan Usaha.....	12
2.3.1 <i>Revanue Cost Ratio (R/C)</i> .....	12
2.3.2 <i>Payback Period (PP)</i> .....	13

2.3.3 <i>Break Eeveb Point</i> (BEP) .....	13
2.3.4 <i>Net Benefit Cost Ratio</i> (Net B/C).....	14
2.3.5 <i>Net Present Value</i> (NPV).....	15
2.3.6 <i>Internal Rate of Return</i> (IRR).....	15
2.4. Penelitian Terdahulu.....	16
<b>BAB 3. METODE PENELITIAN</b> .....	18
3.1. Waktu dan Tempat .....	18
3.2. Metode Pengumpulan Data .....	19
3.2.1 Observasi.....	19
3.2.2 Wawancara.....	20
3.2.3 Dokumentasi .....	20
3.3. Jenis dan Sumber Data .....	20
3.4. Metode Pengambilan Sampel.....	21
3.5. Metode Analisis Data .....	22
3.5.1 Analisis Deskriptif .....	22
3.5.2 Analisis Finansial.....	22
3.6. Definisi Operasional.....	26
<b>BAB 4. KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN</b> .....	28
4.1. Gambaran Umum Lokasi Penellitian .....	28
4.2. Letak Geografis .....	28
4.3. Kependudukan.....	29
4.4. Agama Penduduk .....	29
4.5. Keadaan Umum Perikanan .....	29
<b>BAB 5. HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	31
5.1. Profil Kelompok .....	32
5.2. Teknis Budidaya Ikan Gabus .....	32
5.2.1. Pemeliharaan Induk.....	32
5.2.2. Seleksi Induk.....	32
5.2.3. Pemijahan.....	33
5.2.4. Pemeliharaan Larva.....	33
5.2.5. Pendederan .....	33
5.2.6. Pemanenan .....	34
5.2.7. Pemasaran .....	34
5.3. Analisis Kelayakan Usaha.....	34



5.3.1. Biaya Investasi .....	34
5.3.2. Biaya Tetap .....	35
5.3.3. Biaya Variabel.....	36
5.3.4. Biaya Operasional .....	36
5.3.5. Penerimaan.....	37
5.3.6. Analisis Keuntungan .....	37
5.3.7. Analisis Payback Period.....	38
5.3.8. Analisis Break Event Point .....	39
5.3.9. Analisis (NPV, Net B/C, IRR).....	39
<b>BAB 6. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>41</b>
6.1. Kesimpulan.....	41
6.2. Saran .....	41

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 1.1 Data Wilayah Kecamatan Hulu Sungai Tengah .....	1
Tabel 1.2 Jumlah Produksi Benih Perikanan budidaya air tawar Kabupaten HST, Tahun 2019 - 2022.....	3
Tabel 1.3 Harga Benih Ikan Gabus di Kabupaten Hulu Sungai Tengah Tahun 2023.....	3
Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu .....	16
Tabel 3.1 Jadwal Penelitian .....	19
Tabel 4.1 Luas Wilayah Tanah Desa Mahang Baru .....	29
Tabel 4.2 Jumlah Penduduk Desa Mahang Baru .....	29
Tabel 4.3 Bantuan Pemerintah.....	30
Tabel 5.1 Nama dan Jabatan Anggota .....	31
Tabel 5.1 Biaya Investasi.....	35
Tabel 5.2 Biaya Tetap.....	35
Tabel 5.3 Biaya Variabel .....	36
Tabel 5.4 Biaya Operasional.....	37
Tabel 5.5 Penerimaan .....	37

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 1.1 Karangka Penelitian .....	7
Gambar 2.1 Ikan Gabus .....	8
Gambar 3.1 Peta Lokasi Penelitian.....	18