

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI  
ANALISIS KELAYAKAN USAHA PEMBENIHAN IKAN NILA  
(*Oreochromis niloticus*) TRADISIONAL DAN SISTEM CORONG STUDI  
KASUS POKDAKAN BERKAH BERINGIN DESA BERINGIN  
KECAMATAN ALALAK KABUPATEN BARITO KUALA PROVINSI  
KALIMANTAN SELATAN**



**Oleh :  
NYOMAN SRI SUTINI  
2010715220009**

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

**USULAN PENELITIAN SKRIPSI  
ANALISIS KELAYAKAN USAHA PEMBENIHAN IKAN NILA  
(*Oreochromis niloticus*) TRADISIONAL DAN SISTEM CORONG STUDI  
KASUS POKDAKAN BERKAH BERINGIN DESA BERINGIN  
KECAMATAN ALALAK KABUPATEN BARITO KUALA PROVINSI  
KALIMANTAN SELATAN**



**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada fakultas  
perikanan dan ilmu kelautan universitas lambung mangkurat**

**Oleh :  
NYOMAN SRI SUTINI  
2010715220009**

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Analisis Kelayakan Usaha Pembenihan Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*) Tradisional Dan Sistem Corong Studi Kasus Pokdakan Berkah Beringin Desa Beringin Kecamatan Alalak Kabupaten Barito Kuala Provinsi Kalimantan Selatan

Nama : Nyoman Sri Sutini

NIM : 2010715220009

Program Studi : Sosial Ekonomi Perikanan

Tanggal Ujian Skripsi : 11 Januari 2024

Persetujuan,

Pembimbing 1

Pembimbing 2

Dr. Hj. Irma Febrianty, S.Pi, M.P

NIP. 19691109 199403 2 002

Hj. Rina Mustika, S.Pi, M.P

NIP. 19691109 199403 2 002

Prof. Dr. H. A. Samsu Hidayat, M.P

NIP.19660104 199103 1 002

Mengetahui,

Dekan

Koordinator Program Studi

Dr. Ir. H. Untung Bijaksana, M.P

NIP. 19640517 199303 1 001

Muhammad Adnan Zain, S.Pi, M.P

NIP. 19820315 200501 1 002

**ANALISIS KELAYAKAN USAHA PEMBENIHAN IKAN NILA  
(*Oreochromis niloticus*) TRADISIONAL DAN SISTEM CORONG STUDI  
KASUS POKDAKAN BERKAH BERINGIN DESA BERINGIN  
KECAMATAN ALALAK KABUPATEN BARITO KUALA PROVINSI  
KALIMANTAN SELATAN**

Nyoman sri sutini<sup>1</sup>, Irma Febrianty<sup>2</sup>, Rina Mustika<sup>3</sup>

Mahasiswa Sosial Ekonomi Perikanan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan<sup>1</sup>

(e-mail : nyomansrisutini@gmail.com)

Dosen Program Studi Sosial Ekonomi Perikanan Fakultas Perikanan dan  
Kelautan<sup>2</sup> Universitas Lambung Mangkurat

**ABSTRAK**

Tujuan dalam penelitian ini adalah untuk menganalisis kelayakan usaha pembenihan ikan nila secara tradisional dan sistem corong studi kasus Pokdakan Berkah Beringin Desa Beringin Kecamatan Alalak Kabupaten Barito Kuala Provinsi Kalimantan Selatan. Analisis yang digunakan adalah analisis keuntungan, *Payback Period*, *Break Event Point*, *Net Present Value*, *Net Benefit Cost*, *Internal Rate of Return*. Penggunaan 8 kg induk, 2 kolam bundar dan 1 kolam benih dengan pembenihan tradisional di peroleh keuntungan >0 yaitu sebesar Rp 2.144.833. *Paybac kperiod* selama 7,72 tahun > 5 tahun artinya pengembalian modal lambat. BEP produksi 60.541 dan BEP harga Rp 219/ekor . Nilai NPV>0 usaha layak dilanjutkan. Nilai Net B/C >1 artinya layak dilanjutkan. Nilai IRR yaitu 10% > 6% maka pembenihan secara tradisional layak untuk dilanjutkan. pembenihan system corong diperoleh keuntungan >0 yaitu sebesar Rp 5.151.333. *Pacback period* selama 3,6 tahun. Nilai BEP produksi 71.554 dan BEP harga Rp 194/ekor. Nilai NPV>0 usaha layak dilanjutkan. Nilai Net B/C >1 artinya layak dilanjutkan. Nilai IRR yaitu 26,98% > 6% maka pembenihan secara sistem corong layak untuk dilanjutkan.

Kata Kunci : Pembenihan Tradisional, Sistem Corong, Kelayakan Usaha

**FEASIBILITY ANALYSIS OF TRADITIONAL tilapia (*Oreochromis niloticus*) FISHING BUSINESS AND FUNNEL SYSTEM CASE STUDY POKDAKAN BERKAH BERINGIN BERINGIN VILLAGE ALALAK DISTRICT BARITO KUALA DISTRICT, SOUTH KALIMANTAN PROVINCE**

Nyoman Sri Sutini<sup>1</sup>, Irma Febrianty<sup>2</sup>, Rina Mustika<sup>3</sup>

Mahasiswa Sosial Ekonomi Perikanan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan<sup>1</sup>  
(e-mail : nyomansrisutini@gmail.com)

Dosen Program Studi Sosial Ekonomi Perikanan Fakultas Perikanan dan Kelautan<sup>2</sup> Universitas Lambung Mangkurat

**ABSTRACT**

The aim of this research is to analyze the feasibility of traditional tilapia hatchery business and the funnel system for the case study of Pokdakan Berkah Beringin, Beringin Village, Alalak District, Barito Kuala Regency, South Kalimantan Province. The analysis used is profit analysis, *Payback Period*, *Break Event Point*, *Net Present Value*, *Net Benefit Cost*, *Internal Rate of Return*. Using 8 kg of brood stock, 2 round ponds and 1 seed pond with traditional seeding resulted in a profit of >0, namely IDR 2,144,833. *Paybac kperiod* for 7.72 years > 5 years means the return on capital is slow. BEP production is 60,541 and BEP price is IDR 219/head. NPV value > 0 the business is worth continuing. Net B/C value >1 means it is worth continuing. The IRR value is 10% > 6%, so traditional seeding is feasible to continue. Seeding sistem funnel obtained a profit of >0, namely IDR 5,151,333. *Pacback period* for 3.6 years. The BEP production value is 71,554 and the BEP price is IDR 194/head. NPV value > 0 the business is worth continuing. Net B/C value >1 means it is worth continuing. The IRR value is 26.98% > 6%, so seeding using a funnel system is feasible to continue.

**Keywords** : Traditional Seeding, Funnel System, Business Feasibility

## KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puja dan puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik, dan hidayah-nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Usulan Penelitian Skripsi yang berjudul “Analisis Kelayakan Usaha Pembenihan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Tradisional dan Sistem Corong Sudi Kasus POKDAKAN Berkah Beringin Desa Beringin Kecamatan Alalak Kabupaten Barito Kuala Provinsi Kalimantan Selatan” untuk memenuhi syarat melakukan penelitian skripsi di Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada seluruh pihak yang telah terlibat dalam pembuatan Laporan Penelitian Skripsi ini. Kepada Ibu Dr. Hj. Irma Febrianty, S.Pi, M.P selaku ketua (Pembimbing I) dan Ibu Hj. Rina Mustika, S.Pi, M.P selaku anggota (Pembimbing II) dan bapak Prof. Dr. Achmad Syamsu Hidayat, M.P yang telah membantu dan mengarahkan dalam penyusunan laporan penelitian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa laporan penelitian skripsi ini masih belum sempurna, karena itu penulis mengharapkan adanya kritik dan saran guna memperbaiki dan menyempurnakan penulisan ini. Akhir kata, penulis berharap semoga Laporan Penelitian Skripsi ini dapat bermanfaat dan digunakan sebagaimana mestinya.

Banjarbaru, Januari 2024

Penulis

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	i
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	iv
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	v
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	vi
<b>BAB 1. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	3
1.3. Tujuan dan Kegunaan Penelitian .....	4
1.3.1 Tujuan .....	4
1.3.2 Kegunaan .....	4
1.4. Kerangka Penelitian .....	5
<b>BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	6
2.1. Tinjauan Teoritis .....	6
2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi Ikan Nila .....	6
2.1.2 Pembenihan.....	7
2.2. Teknis Pembenihan .....	8
2.2.1 Teknis Pembenihan Tradisional.....	8
2.2.2 Teknis Pembenihan Sistem Corong .....	10
2.3. Kelayakan Usaha .....	11
2.3.1 Keuntungan .....	12
2.3.2 <i>Payback period</i> .....	12
2.3.3 <i>Break even point</i> .....	12
2.3.4 <i>Net present value (NPV)</i> .....	13
2.3.5 <i>Net benefit cost (B/C)</i> .....	14
2.3.6 <i>Internal Rate of Return (IRR)</i> .....	14
2.4. Penelitian Terdahulu .....	15
<b>BAB 3. METODE PENELITIAN</b> .....	18
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian .....	18

3.2. Metode Pengumpulan Data .....	19
3.2.1 Metode Observasi .....	19
3.2.2 Metode Wawancara.....	20
3.2.3 Metode Dokumentasi .....	20
3.3. Jenis dan Sumber Data .....	20
3.4. Metode Pengambilan Sampel.....	21
3.5. Metode Analisis Data.....	21
3.5.1 Analisis Keuntungan .....	22
3.5.2 Analisis <i>Payback Period</i> (PP).....	22
3.5.3 Analisis <i>Break even point</i> (BEP) .....	23
3.5.4 Analisis <i>Net present value</i> (NPV).....	24
3.5.5 Analisis <i>Net benefit cost</i> (B/C) .....	24
3.5.6 Analisis <i>Internal Rate of Return</i> (IRR) .....	25
3.6 Definisi Operasional.....	27
<b>BAB 4. KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN .....</b>	<b>29</b>
4.1. Gambaran Umum Lokasi .....	29
4.2. Letak Geografis .....	29
4.3. Kependudukan.....	30
4.4. Agama Penduduk .....	31
4.5. Gambaran Ekonomi .....	31
4.6. Sumber Daya Alam, Lingkungan Hidup dan Tata Ruang .....	32
<b>BAB 5. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>33</b>
5.1 POKDAKAN Berkah Beringin.....	33
5.2 Manajemen Kegiatan Pembenihan Ikan.....	33
5.2 Analisis Kelayakan.....	33
<b>BAB 6. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>33</b>
6.1 Kesimpulan .....	33
6.2 Saran.....	33
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	



## DAFTAR TABEL

<b>Nomor</b>	<b>Halaman</b>
Tabel 1.1 Jumlah produksi perikanan budidaya air tawar Kabupaten Barito Kuala Tahun 2022 .....	2
Tabel 1.2 Harga benih ikan Nila di Kabupaten Barito Kuala Tahun 2022.....	2
Tabel 2.1. Penelitian Terdahulu .....	15
Tabel 3.1.Jadwal Kegiatan Penelitian .....	18

## DAFTAR GAMBAR

<b>Nomor</b>	<b>Halaman</b>
Gambar 1.Kerangka Penelitian .....	5
Gambar 2.Benih Ikan Nila .....	6
Gambar 3. Peta Lokasi Penelitian .....	19
Gambar 4 Nama Anggota dan Nama Pokdakan Berkah Beringin.....	8

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Nomor</b>	<b>Halaman</b>
Lampiran 1.Dokumentasi Saat Penelitian.....	32
Lampiran 2.SK Pembimbing Skripsi .....	35
Lampiran 3. Perhitungan Analisis Menggunakan Excel Pembenihan Tradisional .....	38
Lampiran 4. Perhitungan Analisis Menggunakan Excel Pembenihan Sistem Corong.....	38