

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI  
ANALISIS KELAYAKAN USAHA BUDIDAYA IKAN KOMET  
PADA USAHA IKAN HIAS MINA SATU HATI KELURAHAN MENTAOS  
KECAMATAN BANJARBARU UTARA KOTA BANJARBARU  
PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**



**Oleh:**

**Burhani  
1910715210003**

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

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI  
ANALISIS KELAYAKAN USAHA BUDIDAYA IKAN KOMET  
PADA USAHA IKAN HIAS MINA SATU HATI KELURAHAN MENTAOS  
KECAMATAN BANJARBARU UTARA KOTA BANJARBARU  
PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**



**Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Studi  
Pada Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Lambung Mangkurat**

**Oleh:  
Burhani  
1910715210003**

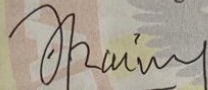
**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN  
BANJARBARU  
2024**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**Judul** : Analisis Kelayakan Usaha Budidaya Ikan Hias Pada Usaha Ikan Hias Mina Satu Hati Kelurahan Mentaos Kecamatan Banjarbaru Utara Kota Banjarbaru Provinsi Kalimantan Selatan  
**Nama** : Burhani  
**NIM** : 1910715210003  
**Fakultas** : Perikanan dan Kelautan  
**Program Studi** : Sosial Ekonomi Perikanan  
**Tanggal Ujian Skripsi** : 21 Mei 2024


**Persetujuan Pembimbing,**

Pembimbing 1



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

Pembimbing 2



**Elmiwia Rani Baturante, S.Pi., M.Si.**  
NIP. 19891005 201903 2 002

Penguji



**Prof. Dr. Ir. H. A. Syamsu Hidavat, MP**  
NIP. 19660104 199103 1 002

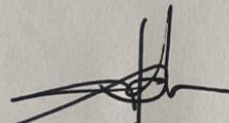
**Mengetahui,**

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 BUDIDAYA IKAN KOMET  
PADA USAHA IKAN HIAS MINA SATU HATI,  
DI KELURAHAN MENTAOS KECAMATAN BANJARBARU SELATAN  
KOTA BANJARBARU PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**

Burhani<sup>1</sup>, Rina Mustika<sup>2</sup>, Elmiwia Rani Baturante<sup>2</sup>.

<sup>1</sup>Mahasiswa Program Studi Sosial Ekonomi Perikanan

<sup>2</sup>Dosen Program Studi Sosial Ekonomi Perikanan

Corresponding email: ( [1910715210003@mhs.ulm.ac.id](mailto:1910715210003@mhs.ulm.ac.id) )

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk Mengidentifikasi aspek teknis budidaya usaha yang dilakukan pembudidaya ikan komet pada usaha ikan hias mina satu hati dan menganalisis kelayakan usaha dilakukan oleh pembudidaya ikan komet pada usaha ikan hias mina satu hati. Metode pengumpulan data yang digunakan adalah observasi, wawancara dan kuesioner dengan lokasi penelitian di tentukan secara sengaja (*purposive sampling*). Metode analisis data yang menggunakan analisis deskriptif kuantitatif dan Analisis Laba/Rugi, Analisis *Revenue Cost Ratio* (R/C), *Payback Period* (pp), *Break Event Point* (BEP), NPV (*Net Present Value*), Gross benefit cost ratio (Gross B/C), *Internal Rate of Return* (IRR). Hasil dari penelitian ini yaitu aspek teknis pembenihan ikan komet (*carassius auratus*) dalam usaha ini adalah persiapan, pemijahan, penetesan telur, pemeliharaan larva, pemanenan dan pemasaran dan pada laba/rugi, keuntungan sebesar Rp. 6.470.000/produksi. R/C rasio adalah 2,84 menunjukkan bahwa nilai R/C lebih besar dari 1 ( $R/C > 1$ ), maka usaha dapat dikatakan menguntungkan dan layak dilanjutkan. *Payback Period* diperoleh sebesar 41 bulan. Break Event Point nilai BEP produksi usaha pembenihan 3.529,9 /ekor benih dan BEP harga sebesar Rp. 352,991/ekor. Net Present Value (NPV 6%) sebesar Rp. 40.659.066,78. Net B/C sebesar 1,720 dan IRR >100%. Karena DF melebihi 100% maka usaha ini layak dilaksanakan.

Kata Kunci: Kelayakan Usaha, Budidaya, Ikan Komet.

**FEASIBILITY ANALYSIS OF COMET FISH CULTIVATION  
BUSINESSES AT MINA'S ONE HEART ORNAMENTAL FISH BUSINESS,  
IN MENTAOS VILLAGE, SOUTH BANJARBARU DISTRICT  
BANJARBARU CITY, SOUTH KALIMANTAN PROVINCE**

Burhani<sup>1</sup>, Rina Mustika<sup>2</sup>, Elmiwia Rani Baturante<sup>2</sup>.

<sup>1</sup>Student of Fisheries Social Economics Study Program

<sup>2</sup>Lecturer of Fisheries Social Economics Study Program

Corresponding email: ([1910715210003@mhs.ulm.ac.id](mailto:1910715210003@mhs.ulm.ac.id))

**ABSTRACT**

This research aims to identify the technical aspects of business cultivation carried out by comet fish cultivators in the Mina Satu Hati ornamental fish business and to analyze the feasibility of the business carried out by comet fish cultivators in the Mina Satu Hati ornamental fish business. The data collection methods used were observation, interviews and questionnaires with the research location determined deliberately (purposive sampling). Data analysis method that uses quantitative descriptive analysis and Profit/Loss Analysis, Analysis of Revenue Cost Ratio (R/C), Payback Period (pp), Break Event Point (BEP), NPV (Net Present Value), Gross benefit cost ratio (Gross B/C), Internal Rate of Return (IRR). The results of this research are the technical aspects of hatching comet fish (*carassius auratus*) in this business, namely preparation, spawning, egg hatching, larval rearing, harvesting and marketing and in terms of profit/loss, the profit is IDR. 6,470,000/production. The R/C ratio is 2.84, indicating that the R/C value is greater than 1 ( $R/C > 1$ ), then the business can be said to be profitable and worth continuing. The payback period is 41 months. Break Event Point The BEP value for hatchery business production is 3,529.9 per seed and the BEP price is IDR. 352,991/head. Net Present Value (NPV 6%) is IDR. 40,659,066.78. Net B/C is 1,720 and  $IRR > 100\%$ . Because DF exceeds 100%, this business is feasible.

Keywords: Business Feasibility, Aquaculture, Comet Fish.

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan penelitian skripsi dengan judul “Analisis Kelayakan Usaha Budidaya Ikan Komet Pada Usaha Ikan Hias Mina Satu Hati Kelurahan Mentaos Kecamatan Banjarbaru Utara Kota Banjarbaru Provinsi Kalimantan Selatan”, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan tepat waktu dan tersusun dengan baik.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada seluruh pihak yang telah terlibat dalam pembuatan hasil penelitian Skripsi ini. Kepada Ibu Hj. Rina Mustika, S.Pi., M.P. selaku ketua (Pembimbing I) dan Ibu Elmiwia Rani Baturante, S.Pi., M.Si. selaku anggota (Pembimbing II) yang telah menyempatkan waktunya dalam memberikan bimbingan, pengarahan, bantuan, dan saran serta doa-doa yang terbaik untuk saya dalam penyelesaian skripsi ini. Penulis juga menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Ayahanda Misran, Beliau menjadi inti tulang punggung keluarga. meskipun beliau tidak sempat merasakan pendidikan hingga bangku perkuliahan, namun beliau mampu mendidik penulis menjadi laki-laki yang kuat dan tegar dalam segala rintangan, hingga penulis mampu menyelesaikan studinya sampai sarjana.
2. Ibunda Ulfah, pintu surgaku. Beliau sangat berperan penting dalam menyelesaikan program studi penulis. eliau juga memang tidak sempat merasakan pendidikan hingga bangku perkuliahan, namun gigih dalam memanjatkan doa yang selalu berikan yang tiada henti meminta kepada Allah Subhanahu Wa Ta'ala, hingga penulis mampu menyelesaikan studinya sampai sarjana.
3. Bapak Prof. Dr. Ir. H.Ahmad Syamsu Hidayat, M.P selaku penguji yang telah menyempatkan waktunya dalam memberikan bimbingan, pengarahan, bantuan, dan saran serta doa-doa yang terbaik untuk saya dalam penyelesaian skripsi ini.
4. Bapak Muhammad Adnan Zain, S.Pi., M.P selaku Ketua Program Studi Sosial Ekonomi Perikanan Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Lambung Mangkurat.

5. Bapak Nursalam, S.Kel., M.S telah memberikan ilmu, arahan dan semangat belajar di lingkungan kampus maupun di luar kampus.
6. Seluruh staf dosen pengajar di Fakultas Perikanan dan Kelautan terutama pada Program Studi Sosial Ekonomi Perikanan yang telah mendidik baik secara akademik maupun non akademik kepada Penulis.
7. Muhammad Iqbal S.pi selaku responden dari usaha ikan hias mina satu hati telah meluangkan waktu untuk memberikan waktu untuk memberikan informasi sehingga dapat tersusun nya laporan penelitian skripsi ini.
8. Kaka Ali dan adik siti nurul huda, Rumiaisyah, S.I.Kom., Nur Hikmah S.H.I., yang memberikan bantuan, semangat, dukungan dan doa yang tiada hentinya.
9. Rekan divisi perjuangan terutama Noor Rahman, Bilal, Lesmono, Fadillah, Burhanuddin, Yudistira, Reza, Akbar, Nabil dan Ferdy yang telah memberikan bantuan, dukungan dan menjadi rekan rekan seperjuangan selama menempuh pendidikan di Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan.
10. Keluarga besar HIMA Sosial Ekonomi Perikanan.
11. Keluarga Besar Marine Diving Club FPK ULM.
12. Sahabat Kos Idaman bjb telah memberikan tempat bernaung, bercerita dan tertawa bersama.
13. Sahabat pejuang SBMPTN, Dimas Alfi Wibisono, A.Md.T., Shinta Erma, A.Md.T., Santi fatmawati., A.Md.T.
14. Terakhir, terimakasih untuk diri sendiri. “mustahil allah membawa sejauh ini hanya untuk gagal”

Penulis menyadari bahwa ada kekurangan terkait penulisan dan pembuatan skripsi ini. Maka dari itu, penulis mengharapkan adanya kritik dan saran yang membangun agar kedepannya menjadi lebih baik lagi.

Banjarbaru, Juli 2023

Penulis

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>ABSTRAK</b> .....	iii
<b>ABSTRACT</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>BAB 1. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan dan Kegunaan Penelitian .....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
<b>BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	6
2.1. Klasifikasi Ikan Komet.....	6
2.2 Habitat dan Reproduksi Ikan komet .....	7
2.3 Budidaya Perikanan.....	8
2.4 Analisis Kelayakan .....	10
2.5 Penelitian Terdahulu.....	12
2.6 Kerangka Penelitian.....	14
<b>BAB 3. METODE PENELITIAN</b> .....	15
3.1 Tempat dan Waktu.....	15
3.2 Jenis dan Sumber Data .....	16
3.3 Metode Pengumpulan Data .....	18
3.4 Penentuan Responden.....	19
3.5 Teknik Analisi Data.....	20
<b>BAB 4. KEADAAN UMUM DAERAH PENELITIAN</b> .....	25
4.1 Keadaan Wilayah .....	25
4.2 Keadaan Penduduk .....	26



4.3 Keadaan Umum Perikanan .....	18
<b>BAB 5. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>30</b>
5.1 Sentra Ikan Hias Mina Satu Hati .....	30
5.2 Manajemen Kegiatan Pembenihan Ikan .....	30
5.3 Teknis Pembenihan Ikan Komet.....	31
5.4 Jenis Biaya.....	38
<b>BAB 6. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>46</b>
6.1 Kesimpulan.....	46
6.2 Saran .....	46
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

<b>Nomor</b>	<b>Halaman</b>
Tabel 1.1 Jumlah Produksi Ikan Hias Air Tawar di Kota Banjarbaru .....	3
Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu .....	12
Tabel 3.1 Kegiatan Penelitian .....	16
Tabel 4.1 Luas Lahan di Kelurahan Mentaos .....	25
Tabel 4.1 Keadaan Penduduk di Kelurahan Mentaos .....	26
Tabel 4.1 Tingkat Pendidikan Masyarakat di Kelurahan Mentaos .....	27
Tabel 5.1 Biaya Investasi Pembenihan Ikan Komet ( <i>Carassius auratus</i> ).	39
Tabel 5.2 Biaya Tetap Pembenihan Ikan Komet ( <i>Carassius auratus</i> ).....	40
Tabel 5.3 Biaya Variabel Pembenihan Ikan Komet ( <i>Carassius auratus</i> ).	40
Tabel 5.4 Biaya Operasional Pembenihan Ikan Komet ( <i>Carassius auratus</i> ).	41
Tabel 5.5 Penerimaan Pembenihan Ikan Komet ( <i>Carassius auratus</i> ). ....	42

## DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
Gambar 1.1 Data Produksi Ikan Hias Kota Banjarbaru .....	3
Gambar 2.1 Ikan Komet ( <i>Carassius auratus</i> ).....	6
Gambar 2.2 Kerangka Penelitian .....	14
Gambar 3.1 Lokasi Usaha ikan hias mina satu hati Kelurahan Mentaos Kota Banjarbaru .....	15
Gambar 5.1 Induk Ikan Komet.....	31
Gambar 5.2 Indukan Jantan.....	31
Gambar 5.3 Indukan Betina .....	32
Gambar 5.4 Kolam Induk Jantan .....	32
Gambar 5.5 Kolam Induk Betina .....	32
Gambar 5.6 Pakan Ikan Komet.....	33
Gambar 5.7 Hapa Size 0.3 mm .....	33
Gambar 5.8 Hapa Size 1,5 mm .....	34
Gambar 5.9 Pemijahan Ikan Komet.....	34
Gambar 5.10 Telur Ikan Komet.....	35
Gambar 5.11 mbar Telur Sehat Ikan Komet .....	35
Gambar 5.12 Sumber Air.....	36
Gambar 5.13 Larva Ikan Komet.....	36
Gambar 5.14 Pemindahan Larva Ikan Komet .....	37
Gambar 5.15 Benih Ikan Komet.....	37
Gambar 5.16 Pemanenan Ikan Komet.....	38