

**ANALISIS FINANSIAL USAHA PERIKANAN TANGKAP
BUBU LIPAT YANG BERPANGKALAN DI DESA
KABONGAN LOR, KABUPATEN REMBANG**

SKRIPSI

RISMA NUR AZIZAH

26030121120013



**PROGRAM STUDI PERIKANAN TANGKAP
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG**

2025

**ANALISIS FINANSIAL USAHA PERIKANAN TANGKAP
BUBU LIPAT YANG BERPANGKALAN DI DESA
KABONGAN LOR, KABUPATEN REMBANG**

RISMA NUR AZIZAH

26030121120013

Skripsi sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh
Derajat Sarjana S1 pada Departemen Perikanan Tangkap
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas Diponegoro

**PROGRAM STUDI PERIKANAN TANGKAP
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG**

2025

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Analisis Finansial Usaha Perikanan
Tangkap Bubu Lipat yang Berpangkalan di
Desa Kabongan Lor, Kabupaten Rembang
Nama Mahasiswa : Risma Nur Azizah
Nomor Induk Mahasiswa : 26030121120013
Departemen/Program Studi : Perikanan Tangkap/S1-Perikanan Tangkap

Mengesahkan,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Anggota,



Prof. Dr. Dian Wijayanto, S.Pi., M.M., M.S.E.
NIP. 19751227 200604 1 002



Dr. Dian Ayunita N. N. D., S.Pi., M.Si.
NIP. 19800607 200312 2 001

Dekan
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas Diponegoro



Prof. Agus Prianto, S.E., M.Sc., Ph.D.
NIP. 19690323 199512 1 001

Ketua
Program Studi Perikanan Tangkap
Departemen Perikanan Tangkap



Prof. Dr. Dian Wijayanto, S.Pi., M.M., M.S.E.
NIP. 19751227 200604 1 002

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Analisis Finansial Usaha Perikanan
Tangkap Bubu Lipat yang Berpangkalan di
Desa Kabongan Lor, Kabupaten Rembang

Nama Mahasiswa : Risma Nur Azizah

Nomor Induk Mahasiswa : 26030121120013

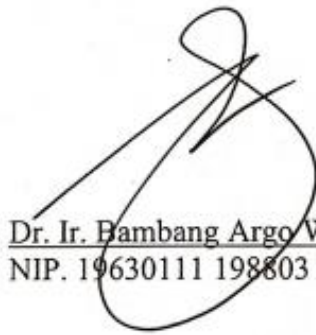
Departemen/Program Studi : Perikanan Tangkap/S1-Perikanan Tangkap

Skripsi ini telah disidangkan di hadapan Tim Penguji pada :

Hari/Tanggal : Senin, 6 Januari 2025

Tempat : Ruang C.120 Gedung C FPIK UNDIP

Penguji Utama,



Dr. Ir. Bambang Argo Wibowo, M.Si.
NIP. 19630111 198803 1 003

Penguji Anggota,



Kukuh Eko Prihantoko, S.Pi., M.Si.
NIP. H.7. 19840613 201807 1 001

Pembimbing Utama,



Prof. Dr. Dian Wijayanto, S.Pi., M.M., M.S.E.
NIP. 19751227 200604 1 002

Pembimbing Anggota,



Dr. Dian Ayunita N. N. D., S.Pi., M.Si.
NIP. 19800607 200312 2 001

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Dengan ini saya, Risma Nur Azizah, menyatakan bahwa karya ilmiah/skripsi yang berjudul “Analisis Finansial Usaha Perikanan Tangkap Bubu Lipat yang Berpangkalan di Desa Kabongan Lor, Kabupaten Rembang” adalah asli karya saya sendiri dan belum pernah diajukan sebagai pemenuhan persyaratan untuk memperoleh gelar kesarjanaan strata satu (S1) dari Universitas Diponegoro maupun perguruan tinggi lainnya.

Semua informasi yang dimuat dalam karya ilmiah/skripsi ini yang berasal dari karya orang lain, baik yang dipublikasi atau tidak, telah diberikan penghargaan dengan mengutip nama sumber penulis secara benar dan semua ini dari karya ilmiah/skripsi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab penulis.

Semarang, 13 Januari 2025
Penulis,



Risma Nur Azizah
NIM. 26030121120013

ABSTRAK

(Risma Nur Azizah. 26030121120013. Analisis Finansial Usaha Perikanan Tangkap Bubu Lipat yang Berpangkalan di Desa Kabongan Lor, Kabupaten Rembang. Dian Wijayanto dan Dian Ayunita Nugraheni Nurmala Dewi).

Analisis finansial usaha penangkapan bubu lipat dilakukan agar dapat mengetahui prospek usaha perikanan yang menguntungkan sehingga dapat dijalankan secara berkelanjutan. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui aspek teknis dan tingkat kelayakan usaha perikanan bubu yang berpangkalan di Desa Kabongan Lor, Kabupaten Rembang. Metode yang digunakan dalam penelitian adalah metode survei. Metode pengambilan sampel menggunakan *purposive sampling* dengan jumlah responden 40 nelayan. Analisis data yang digunakan yaitu analisis teknis, analisis finansial, dan analisis kelayakan usaha. Hasil dari penelitian untuk aspek teknis konstruksi bubu berukuran 45 cm x 30 cm x 17 cm dengan *mesh size* 1,25 inchi. Daerah pengoperasian bubu berada pada kedalaman 12–15 meter dengan jarak *fishing base* ke *fishing ground* 5,7-8,4 mil. Hasil tangkapan utama bubu berupa rajungan (*Portunus pelagicus*). Biaya total rata-rata yang dikeluarkan nelayan sebesar Rp84.770.440,- per tahun, sedangkan rata-rata pendapatan sebesar Rp122.346.000,- per tahun. Sehingga rata-rata keuntungan yang dihasilkan sebesar Rp37.575.560,- per tahun. Analisis kelayakan usaha perikanan tangkap memperoleh hasil nilai BEP harga sebesar Rp36.612,- per kg dan BEP produksi sebesar 1.304 kg/tahun. Nilai NPV positif sebesar Rp72.460.994,-, IRR sebesar 27%, R/C Ratio sebesar 1.45, B/C Ratio sebesar 0.45, dan ROI sebesar 44%. *Payback period* dari usaha tersebut 5 tahun 14 hari sehingga dikategorikan lambat. Berdasarkan hasil yang didapat tersebut dapat disimpulkan usaha penangkapan ikan bubu lipat yang berpangkalan di Desa Kabongan Lor, Kabupaten Rembang layak untuk dilanjutkan.

Kata kunci: aspek teknis, berkelanjutan, bubu, kelayakan usaha, rembang

ABSTRACT

(Risma Nur Azizah. 26030121120013. *Financial Analysis of The Folding Trap Capture Fishery Business Based In Kabongan Lor Village, Rembang Regency.* Dian Wijayanto and Dian Ayunita Nugraheni Nurmala Dewi).

*Financial analysis of the folding trap fishing business is carried out in order to find out the prospect of fishery businesses are profitable so that they can be run sustainably. The purpose of this study to analysis the technical aspects and feasibility level of trap fishery business based in Kabongan Lor Village, Rembang Regency. The method used in the study was survey method. The sampling method used purposive sampling with a total of 40 fishermen as respondents. The data analysis used of technical analysis, financial analysis, and bussiness feasibility analysis. The result of technical aspect that the construction of trap size 45 cm x 30 cm x 17 cm with a mesh size of 1.25 inches. The trap operation area is at a depth of 12 – 15 meters with a distance of 5.7-8.8 miles from the fishing base to the fishing ground. The main catch is crabs (*Portunus pelagicus*). The average total cost incurred by fishermen is IDR 84,770,440,- per year, while the average income is IDR 122,346,000 per year. So that the average profit generated is IDR 37,575,560 per year. The feasibility analysis of the capture fisheries business obtained the results of a BEP value of IDR 36,612 per kg and the BEP production of 1,304 kg/year. Positive NPV value of IDR 72,460,994,-, an IRR of 27%, a R/C Ratio of 1.45, a B/C Ratio of 0.45, an ROI of 44%. The payback period of the business is 5 years and 14 days, so it is categorized as slow. Based on the results obtained, it can be concluded that the folding trap fishing business based in Kabongan Lor Village, Rembang Regency is worthy of continuing.*

Keywords: *technical aspects, sustainability, trap, business feasibility, rembang*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada kehadiran Allah SWT., yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulisan skripsi dengan judul “Analisis Finansial Usaha Perikanan Tangkap Bubu Lipat yang Berpangkalan di Desa Kabongan Lor, Kabupaten Rembang” ini dapat diselesaikan. Penelitian ini dilakukan untuk memenuhi syarat menyelesaikan jenjang pendidikan sarjana S1 pada Departemen Perikanan Tangkap, Fakultas Peikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Diponegoro. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui usaha penangkapan dengan alat tangkap bubu lipat melalui aspek teknis dan kelayakan usaha dengan analisis pendekatan BEP, NPV, IRR, R/C Ratio, B/C Ratio, ROI, dan PP.

Dalam penyusunan skripsi ini, tentu tak lepas dari pengarahan dan bimbingan dari berbagai pihak. Maka pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Dian Wijayanto, S.Pi., M.M., M.S.E., dan Dr. Dian Ayunita Nugraheni Nurmala Dewi, S.Pi., M.Si., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan dan petunjuk dalam penyusunan skripsi penelitian ini;
2. Kedua orang tua penulis Bapak Sutikno dan Ibu Siti Chanifah, yang selalu mendoakan, memberikan kasih sayang, dukungan, motivasi, dedikasi, dan pengorbanan kepada penulis;
3. Nelayan di Desa Kabongan Lor, Kabupaten Rembang, yang telah mengizinkan untuk melaksanakan penelitian;
4. Dinas Kelautan dan Perikanan Kabupaten Rembang, yang telah memberikan izin untuk melaksanakan penelitian; dan
5. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun demi perbaikan penulisan skripsi sangat penulis harapkan. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat dalam menambah pengetahuan bagi semua pihak.

Semarang, Januari 2025

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Pendekatan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Manfaat Penelitian	4
1.5. Waktu dan Tempat.....	4
1.6. Skema Pendekatan Masalah.....	5
2. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Aspek Teknis Alat Tangkap Bubu.....	6
2.1.1. Pengertian Bubu	6
2.1.2. Klasifikasi Bubu	6
2.1.3. Konstruksi Bubu.....	8
2.1.4. Metode Pengoperasian.....	9
2.1.5. Daerah Penangkapan	9
2.1.6. Hasil Tangkapan.....	10
2.2. Aspek Finansial.....	11
2.2.1. Modal.....	11
2.2.2. Biaya.....	12
2.2.3. Pendapatan.....	13
2.2.4. Keuntungan.....	13
2.3. Analisis Kelayakan Usaha	14

2.3.1. <i>Break Even Point</i> (BEP)	14
2.3.2. <i>Net Present Value</i> (NPV)	15
2.3.3. <i>Internal Rate of Return</i> (IRR).....	15
2.3.4. <i>Revenue Cost Ratio</i> (R/C Ratio).....	16
2.3.5. <i>Benefit Cost Ratio</i> (B/C Ratio)	17
2.3.6. <i>Return on Investment</i> (ROI)	17
2.3.7. <i>Payback Period</i> (PP)	18
2.4. Penelitian Terdahulu	19
3. MATERI DAN METODE	21
3.1. Materi	21
3.2. Metode	21
3.2.1. Metode Pengambilan Sampel	22
3.2.2. Metode Pengumpulan Data	22
3.3. Jenis Data	24
3.4. Analisis Data	24
3.4.1. Analisis Aspek Teknis	25
3.4.2. Analisis Aspek Finansial	26
3.4.3. Analisis Kelayakan Usaha	27
4. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	32
4.1. Hasil	32
4.1.1. Potensi Perikanan Tangkap Kabupaten Rembang.....	32
4.1.2. Aspek Teknis Alat Tangkap Bubu Lipat	34
4.1.3. Aspek Finansial Usaha Penangkapan Bubu Lipat.....	38
4.1.4. Kelayakan Usaha Penangkapan Bubu Lipat.....	41
4.2. Pembahasan.....	42
4.2.1. Keadaan Umum Desa Kabongan Lor, Kabupaten Rembang	42
4.2.2. Potensi Perikanan Tangkap Kabupaten Rembang.....	43
4.2.3. Aspek Teknis Alat Tangkap Bubu Lipat	46
4.2.4. Aspek Finansial Usaha Penangkapan Bubu Lipat.....	54
4.2.5. Kelayakan Usaha Penangkapan Bubu Lipat.....	59
5. KESIMPULAN DAN SARAN.....	64
5.1. Kesimpulan	64

5.2. Saran	64
DAFTAR PUSTAKA	66
L A M P I R A N.....	75
RIWAYAT HIDUP.....	104
UCAPAN TERIMA KASIH.....	105

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Klasifikasi Alat Tangkap Bubu	7
Tabel 2.2 Penelitian Terdahulu.....	19
Tabel 3.1 Alat dan Bahan yang Digunakan dalam Penelitian	21
Tabel 3.2 Jenis Data yang Diperlukan.....	24
Tabel 4.1 Jumlah Armada Penangkapan Ikan di Kabupaten Rembang Tahun 2019–2023	32
Tabel 4.2 Jumlah dan Jenis Alat Tangkap di Kabupaten Rembang Tahun 2019–2023	32
Tabel 4.3 Perbandingan SNI 8085-2022 dengan Data Aktual Bubu Lipat	34
Tabel 4.4 Lama Waktu Pengoperasian Bubu	35
Tabel 4.5 Jumlah Trip Penangkapan per Musim Pengoperasian Alat Tangkap Bubu Lipat	35
Tabel 4.6 Daerah Penangkapan Alat Tangkap Bubu	35
Tabel 4.7 Modal Usaha Pengoperasian Alat Tangkap Bubu Lipat	38
Tabel 4.8 Biaya Tetap Pengoperasian Alat Tangkap Bubu Lipat per Trip	39
Tabel 4.9 Biaya Tetap Pengoperasian Alat Tangkap Bubu Lipat per Tahun.....	39
Tabel 4.10 Biaya Variabel Pengoperasian Alat Tangkap Bubu Lipat per Trip....	39
Tabel 4.11 Biaya Variabel Pengoperasian Alat Tangkap Bubu Lipat per Tahun	39
Tabel 4.12 Biaya Total Pengoperasian Alat Tangkap Bubu Lipat per Trip	40
Tabel 4.13 Biaya Total Pengoperasian Alat Tangkap Bubu Lipat per Tahun.....	40
Tabel 4.14 Pendapatan Pengoperasian Alat Tangkap Bubu Lipat per Trip	40
Tabel 4.15 Pendapatan Pengoperasian Alat Tangkap Bubu Lipat per Tahun.....	41
Tabel 4.16 Keuntungan Pengoperasian Alat Tangkap Bubu Lipat per Trip	41
Tabel 4.17 Keuntungan Pengoperasian Alat Tangkap Bubu Lipat per Tahun.....	41
Tabel 4.18 Kelayakan Usaha Pengoperasian Alat Tangkap Bubu Lipat.....	42
Tabel 4.19 Ukuran Hasil Tangkapan Berdasarkan Penelitian Terdahulu	53

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Skema Pendekatan Masalah	5
Gambar 3.1 Cara Pengukuran Panjang dan Lebar Karapas Rajungan	26
Gambar 3.2 Cara Pengukuran Panjang Karapas dan Panjang Total Udang Ketak.....	26
Gambar 4.1 Produksi Perikanan di Kabupaten Rembang Tahun 2019–2023	33
Gambar 4.2 Nilai Produksi Perikanan di Kabupaten Rembang Tahun 2019–2023	33
Gambar 4.3 Komposisi Hasil Tangkapan Operasi Penangkapan Alat Tangkap Bubu Berdasarkan Jumlah Spesies (ekor) dan Berat Spesies (gram).....	36
Gambar 4.4 Distribusi Frekuensi Lebar Karapas (CW) (cm) Perjenis Hasil Tangkapan	37
Gambar 4.5 Distribusi Frekuensi Bobot (W) (gr) Perjenis Hasil Tangkapan	38
Gambar 4.6 Desain dan Konstruksi Alat Tangkap Bubu Lipat.....	46
Gambar 4.7 Metode Pengoperasian Bubu Lipat.....	49

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Peta Daerah Penangkapan Pengoperasian Bubu Lipat	76
Lampiran 2 Konstruksi Alat Tangkap Bubu Lipat.....	77
Lampiran 3 Desain Alat Tangkap Bubu Lipat	78
Lampiran 4 Desain dan Konstruksi Armada Penangkapan Bubu Lipat.....	79
Lampiran 5 Data Jenis dan Komposisi Ikan Hasil Tangkapan	80
Lampiran 6 Rincian Modal Usaha Penangkapan Alat Tangkap Bubu Lipat	81
Lampiran 7 Rincian Biaya Penyusutan Usaha Penangkapan Alat Tangkap Bubu Lipat	83
Lampiran 8 Rincian Biaya Perawatan Usaha Penangkapan Alat Tangkap Bubu Lipat	85
Lampiran 9 Rincian Biaya Tetap Usaha Penangkapan Alat Tangkap Bubu Lipat	87
Lampiran 10 Rincian Biaya Variabel Usaha Penangkapan Alat Tangkap Bubu Lipat.....	89
Lampiran 11 Rincian Biaya Total Usaha Penangkapan Alat Tangkap Bubu Lipat.....	91
Lampiran 12 Rincian Pendapatan Usaha Penangkapan Alat Tangkap Bubu Lipat.....	93
Lampiran 13 Rincian Keuntungan Usaha Penangkapan Alat Tangkap Bubu Lipat.....	95
Lampiran 14 Rincian Proyeksi Usaha Penangkapan Alat Tangkap Bubu Lipat.....	97
Lampiran 15 Rincian Perhitungan BEP Usaha Penangkapan Alat Tangkap Bubu Lipat.....	98
Lampiran 16 Kuisisioner.....	99
Lampiran 17 Dokumentasi Hasil Tangkapan Ikan Perjenis	101
Lampiran 18 Dokumentasi Penelitian	102