

**ANALISIS FINANSIAL USAHA PENANGKAPAN RAJUNGAN
DENGAN MENGGUNAKAN ALAT TANGKAP BUBU
LIPAT DI KABUPATEN CILACAP, JAWA TENGAH**

SKRIPSI

FARHAN RADYA GAUTAMA

26030119140066



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

2024

**ANALISIS FINANSIAL USAHA PENANGKAPAN RAJUNGAN
DENGAN MENGGUNAKAN ALAT TANGKAP BUBU
LIPAT DI KABUPATEN CILACAP, JAWA TENGAH**

**FARHAN RADYA GAUTAMA
26030119140066**

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
2024**

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Analisis Finansial Usaha Penangkapan Rajungan
Dengan Menggunakan Alat Tangkap Bubu Lipat
Di Kabupaten Cilacap, Jawa Tengah

Nama Mahasiswa : Farhan Radya Gautama

Nomor Induk Mahasiswa : 26030119140066

Departemen/Program Studi : Perikanan Tangkap / S1 Perikanan Tangkap

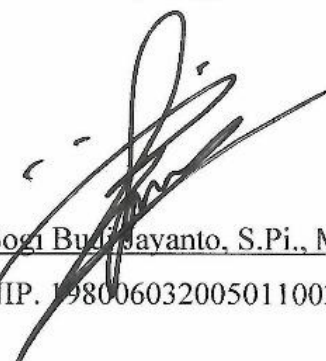
Mengesahkan,

Pembimbing Utama



Dr. Ir. Bambang Argo Wibowo, M.Si.
NIP. 196301111988031003

Pembimbing Anggota



Bogi Budi Sayanto, S.Pi., M.Si.
NIP. 198006032005011002

Dekan,

Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas Diponegoro



Prof. Ir. Tri Winarti Agustini, M.Sc., Ph.D.
NIP. 196508211990012001

Ketua,

Program Studi S-1 Perikanan Tangkap
Departemen Perikanan Tangkap



Prof. Dr. Dian Wijayanto, S.Pi., M.M., M.S.E.
NIP. 197512272006041002

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Analisis Finansial Usaha Penangkapan Rajungan
Dengan Menggunakan Alat Tangkap Bubu Lipat
Di Kabupaten Cilacap, Jawa Tengah

Nama Mahasiswa : Farhan Radya Gautama

Nomor Induk Mahasiswa : 26030119140066

Departemen/Program Studi : Perikanan Tangkap / S1 Perikanan Tangkap

Skripsi ini telah disidangkan di hadapan Tim Penguji pada:

Hari/Tanggal : Senin, 4 Maret 2024

Tempat : Gedung C120 FPIK UNDIP

Penguji Utama



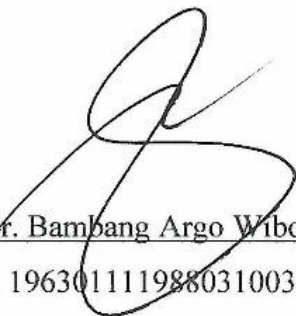
Dr. Abdul Kohar Mudzakir, S.Pi., M.Si
NIP. 197401221999031001

Penguji Anggota



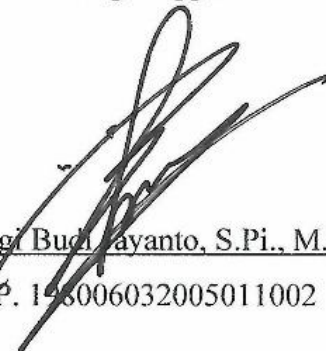
Hendrik Anggi Setyawan, S.Pi., M.Si
NIP. 199108202018031001

Pembimbing Utama



Dr. Ir. Bambang Argo Wibowo, M.Si.
NIP. 1963011111988031003

Pembimbing Anggota



Bogi Budi Jayanto, S.Pi., M.Si.
NIP. 198006032005011002

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Dengan ini saya, Farhan Radya Gautama, menyatakan bahwa karya ilmiah/skripsi yang berjudul Analisis Finansial Usaha Penangkapan Rajungan Dengan Menggunakan Alat Tangkap Bubu Lipat Di Kabupaten Cilacap, Jawa Tengah 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 dipublikasikan atau tidak, telah diberikan penghargaan dengan mengutip nama sumber penulis secara benar dan semua isi dari karya ilmiah/skripsi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab penulis

Semarang, Maret 2024

Penulis



Farhan Radya Gautama
NIM. 26030119140066

ABSTRAK

(Farhan Radya Gautama. 26030119140066. Analisis Finansial Usaha Penangkapan Rajungan Dengan Menggunakan Alat Tangkap Bubu Lipat Di Kabupaten Cilacap, Jawa Tengah. Bambang Argo Wibowo dan Bogi Budi Jayanto).

Usaha penangkapan ikan merupakan kegiatan ekonomi yang dipengaruhi oleh faktor produksi dengan tujuan utama untuk mendapatkan keuntungan. Usaha penangkapan dikatakan berhasil apabila mendapatkan keuntungan yang maksimal bagi pelaku usahanya. Bubu lipat adalah alat tangkap yang digunakan oleh nelayan Kabupaten Cilacap untuk menangkap rajungan. Rajungan sendiri merupakan komoditi perikanan yang memiliki nilai jual tinggi, baik sebagai komoditi lokal maupun komoditi ekspor. Tujuan dari penelitian ini adalah menganalisis aspek teknis usaha, aspek ekonomi, keuntungan, kelayakan finansial usaha penangkapan rajungan dengan bubu lipat di Kabupaten Cilacap, Jawa tengah. Metode yang digunakan adalah metode deskriptif dengan data yang digunakan meliputi data aspek teknis bubu lipat, aspek ekonomi, dan kelayakan finansial usaha. Model analisis data menggunakan analisis kelayakan usaha dengan menggunakan indikator seperti NPV, B/C Ratio, IRR, dan *payback period*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa rata-rata pendapatan dari usaha penangkapan rajungan menggunakan bubu lipat mendapatkan sebesar Rp. 84.746.836,- per tahun dan keuntungan bersih rata-rata sebesar Rp. 27.802.539,- per tahun. Usaha tersebut dikatakan layak untuk dijalankan, karena nilai NPV yang didapatkan bernilai positif yaitu sebesar Rp. 177.614.127,-; nilai IRR yang didapatkan adalah 64%. Nilai *Benefit-Cost Ratio* (B/C ratio) sebesar 1,37. Hasil analisa nilai *payback period* didapatkan hasil 1,53 atau 1 tahun 6 bulan 9 hari. Hal ini membuktikan bahwa usaha tersebut menguntungkan dan layak untuk dijalankan.

Kata Kunci : Bubu Lipat, Cilacap, Finansial

ABSTRACT

(Farhan Radya Gautama. 26030119140066. *Financial Analysis of Blue Swimming Crab Fishing Business Using Foldable Traps in Cilacap Regency, Central Java.* Bambang Argo Wibowo dan Bogi Budi Jayanto).

Fishing is an economic activity that is influenced by productive factors with the primary purpose of earning a profit. The arrest attempt is said to be successful when it gains maximum profit for the perpetrator. A folded bucket is a catch tool used by fishermen in the Cilacap district to catch blue swimming crab. It is a fishery commodity that has a high sales value, both as a local and export commodities. The purpose of this research is to analyze the technical aspects of the enterprise, economic aspects, profits, financial viability of the undertaking of the capture of a siege with folded bushes in the district of Cilacap, central Java. The method used is a descriptive method with the data used covering data on technical aspects of the fold, economic aspects, and financial viability of the enterprise. The data analysis model uses business viability analysis using indicators such as NPV, B/C Ratio, IRR, and payback period. The results of the research showed that the average income from the capture of prisoners using the folded beetle earned Rs. 84.746.836,- per year and the average net profit of Rs. 27.802.539,- per annum. The effort is said to be worthy of being carried out, because the value of NPV obtained is positive is Rs. 177.614.127,-; value of the IRR is 64%. The value of Benefit-Cost Ratio (B/C ratio) is 1.37. Analysis of the value of the payback period has resulted in 1.53 or 1 years 6 month and 9 days. This proves that the effort is profitable and worthy to be carried out.

Keywords : Cilacap, Financial, Traps

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa telah melimpahkan rahmat serta hidayah sehingga skripsi yang berjudul “Analisis Finansial Usaha Penangkapan Rajungan Dengan Menggunakan Alat Tangkap Bubu Lipat Di Kabupaten Cilacap, Jawa Tengah” ini dapat diselesaikan.

Penyusunan skripsi tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Dr. Ir. Bambang Argo Wibowo, M.Si., dan Bogi Budi Jayanto, S.Pi., M.Si., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan dan petunjuk selama penelitian dan pengerjaan skripsi;
2. Prof. Dr. Dian Wijayanto, S.Pi., M.M., M.S.E., selaku Ketua Departemen Perikanan Tangkap;
3. Kedua orang tua penulis, Triatmoko Sukiyadi dan Reita Farida Ariyani yang memberikan doa, dukungan, dan motivasi selama pengerjaan skripsi;
4. Teman Penulis yaitu Gayuh Eka Supandi dan Muhammad Alfi Zikri yang menemani serta banyak membantu Penulis selama penelitian dan pengerjaan skripsi;
5. Afghani Sienaz, Hafez Razbi, Fikri Putra, Muhammad Aldi, Muhammad Furqony, Wan Adrian, dan semua teman-teman yang tidak bisa disebutkan satu per satu yang sudah memberikan dukungan, semangat, dan waktu;
6. Seluruh civitas akademi Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Diponegoro

Penulis menyadari dalam penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan dan kesalahan, karena itu segala kritik dan saran yang membangun akan menyempurnakan penulisan skripsi ini serta bermanfaat bagi penulis dan pembaca.

Semarang, Februari 2024

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	4
1.5. Waktu dan Tempat.....	4
1.6. Skema Pendekatan Masalah.....	4
2. TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Rajungan (<i>Portunus pelagicus</i>).....	7
2.2. Deskripsi Alat Tangkap Bubu.....	8
2.2.1. Definisi Alat Tangkap Bubu	8
2.2.2. Klasifikasi Alat Tangkap Bubu.....	9
2.2.3. Konstruksi Alat Tangkap Bubu	10
2.2.4. Metode Pengoperasian Alat Tangkap Bubu	11
2.2.5. Hasil Tangkapan Alat Tangkap Bubu.....	12
2.3. Aspek Ekonomi.....	12
2.3.1. Modal	12
2.3.2. Biaya	13
2.3.3. Pendapatan	14
2.3.4. Keuntungan.....	14
2.3.5. Umur Ekonomis	15

2.4. Kelayakan Finansial.....	15
2.4.1. Net Present Value (NPV).....	15
2.4.2. Internal Rate Return (IRR).....	16
2.4.3. Benefit Cost Ratio (B/C Ratio)	16
2.4.4. Payback Period (PP)	17
3. MATERI DAN METODE	18
3.1. Materi Penelitian	18
3.2. Metode Penelitian	18
3.3. Analisis Data	21
4. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
4.1. Hasil	27
4.1.1. Keadaan Umum Lokasi Penelitian.....	27
4.1.2. Potensi Perikanan di Lokasi Penelitian.....	28
4.1.3. Aspek Teknis Usaha Perikanan Tangkap Bubu Lipat	32
4.1.4. Aspek Finansial Perikanan Tangkap Bubu Lipat.....	35
4.1.5. Analisis Kelayakan Usaha	38
4.2. Pembahasan.....	38
4.2.1. Aspek Teknis Usaha Penangkapan Bubu Lipat	38
4.2.2. Aspek Finansial Usaha Bubu Lipat.....	41
4.2.3. Analisis Kelayakan Usaha Bubu Lipat	45
5. KESIMPULAN DAN SARAN.....	49
5.1. Kesimpulan	49
5.2. Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN.....	56

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1.	<i>Road Map</i> Penelitian.....	6
Tabel 3.1.	Alat yang Digunakan dalam Penelitian	18
Tabel 3.2.	Jenis Data yang Digunakan dalam Penelitian.....	19
Tabel 4.1.	Hasil Pengamatan Konstruksi Bubu Lipat.....	26
Tabel 4.2.	Musim Penangkapan Bubu Lipat di Kabupaten Cilacap	32
Tabel 4.3.	Jumlah Trip Penangkapan Nelayan Bubu Lipat	32
Tabel 4.4.	Rata-Rata bobot, Panjang karapas, dan Lebar Karapas Rajungan	33
Tabel 4.5.	Modal Investasi Usaha Penangkapan Bubu Lipat	33
Tabel 4.6.	Biaya Penyusutan Usaha Penangkapan Bubu Lipat	34
Tabel 4.7.	Biaya Perawatan Usaha Penangkapan Bubu Lipat	34
Tabel 4.8.	Biaya Tetap Usaha Penangkapan Bubu Lipat	34
Tabel 4.9.	Biaya Variabel Usaha Penangkapan Bubu Lipat	35
Tabel 4.10.	Biaya Total Usaha Penangkapan Bubu Lipat.....	35
Tabel 4.11.	Rata-Rata Pendapatan Usaha Penangkapan Bubu Lipat.....	35
Tabel 4.12.	Net Profit Rata-Rata Usaha Penangkapan Bubu Lipat	36
Tabel 4.13.	Operating Profit Rata-Rata Usaha Penangkapan Bubu Lipat	36
Tabel 4.14.	Profit Rate Usaha Penangkapan Bubu Lipat.....	36
Tabel 4.15.	Analisis Kelayakan Usaha Penangkapan Bubu Lipat.....	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Skema Pendekatan Masalah	5
Gambar 2.1. Rajungan (<i>Portunus pelagicus</i>)	7
Gambar 2.2. Konstruksi Bubu Lipat.....	11
Gambar 4.1. Peta Administratif Kabupaten Cilacap.....	26
Gambar 4.2. Grafik Jumlah Produksi Perikanan Tahun 2018 - 2022.....	26
Gambar 4.3. Grafik Nilai Produksi Produksi Perikanan 2018 - 2022	27
Gambar 4.4. Jumlah Alat Tangkap di Kabupaten di Kabupaten Cilacap	28
Gambar 4.5. Jumlah Armada Penangkapan di Kabupaten Cilacap	29

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Peta Lokasi Penelitian.....	54
Lampiran 2. Kuesioner	55
Lampiran 3. Desain dan Konstruksi Alat Tangkap Bubu	62
Lampiran 4. Armada Penangkapan Bubu Lipat di Kabupaten Cilacap	63
Lampiran 5. Biaya Investasi Usaha Penangkapan Bubu Lipat	64
Lampiran 6. Biaya Penyusutan Usaha Penangkapan Bubu Lipat	67
Lampiran 7. Biaya Perawatan Usaha Penangkapan Bubu Lipat	70
Lampiran 8. Biaya Variabel Usaha Penangkapan Bubu Lipat	73
Lampiran 9. Pendapatan Usaha Penangkapan Bubu Lipat.....	76
Lampiran 10. Perhitungan Finansial Arus Kas Usaha Penangkapan	79
Lampiran 11. Dokumentasi Penelitian	80