

**ANALISIS FINANSIAL USAHA PERIKANAN TANGKAP
GILL NET DI KAWASAN KONSERVASI PERAIRAN
DAERAH UJUNG NEGORO, KABUPATEN BATANG**

SKRIPSI

**RANY SAFIRA
26030119130035**



**PROGRAM STUDI PERIKANAN TANGKAP
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2023**

**ANALISIS FINANSIAL USAHA PERIKANAN TANGKAP
GILL NET DI KAWASAN KONSERVASI PERAIRAN
DAERAH UJUNG NEGORO, KABUPATEN BATANG**

**RANY SAFIRA
26030119130035**

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
2023**

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Analisis Finansial Usaha Perikanan Tangkap *Gill Net* di Kawasan Konservasi Perairan Daerah Ujung Negro, Kabupaten Batang
Nama Mahasiswa : Rany Safira
Nomor Induk Mahasiswa : 26030119130035
Departemen / Program Studi : Perikanan Tangkap / S1 Perikanan Tangkap

Mengesahkan,

Pembimbing Utama

Pembimbing Anggota



Dr. Dian Ayunita NND, S.Pi., M.Si

Dr. Dian Wijayanto, S.Pi., M.M., M.S.E.

NIP. 19800607 200312 2 001

NIP. 19751227 200604 1 002

Dekan,

Ketua

Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas Diponegoro

Departemen Perikanan Tangkap



Prof. Ir. Tri Winarni Agustini, M.Sc., Ph.D.

Dr. Dian Wijayanto, S.Pi., M.M., M.S.E.

NIP. 19650821 1999001 2 001

NIP. 19751227 200604 1 002

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Analisis Finansial Usaha Perikanan Tangkap *Gill Net* di Kawasan Konservasi Perairan Daerah Ujung Negro, Kabupaten Batang
Nama Mahasiswa : Rany Safira
Nomor Induk Mahasiswa : 26030119130035
Departemen / Program Studi : Perikanan Tangkap / S1 Perikanan Tangkap

Skripsi ini telah disidangkan di hadapan Tim Penguji pada :
Hari, Tanggal : Jumat, 16 Juni 2023
Tempat : Gedung C120 FPIK UNDIP

Penguji Utama



Dr. Trisnani Dwi Hapsari, S.Pi., M.Si.
NIP. 19820704 00501 2 0001

Penguji Anggota



Desca Estiyani Dewi, S.Pi., M.Pi.
NIP. H. 19921221 2022 10 2 001

Pembimbing Utama



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

Pembimbing Anggota



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

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Dengan ini saya, Rany Safira, menyatakan bahwa skripsi yang berjudul Analisis Finansial Usaha Perikanan Tangkap *Gill Net* di Kawasan Konservasi Perairan Daerah Ujung Negro, Kabupaten Batang 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 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 skripsi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab penulis.

Semarang, Mei 2023



Rany Safira

NIM. 26030119130035

ABSTRAK

(Rany Safira. 26030119130035. Analisis Finansial Usaha Perikanan Tangkap *Gill Net* di Kawasan Konservasi Perairan Daerah Ujung Negro, Kabupaten Batang. Dian Ayunita NND dan Dian Wijayanto)

Kabupaten Batang merupakan salah satu kabupaten di Provinsi Jawa Tengah yang terletak di tepi Pantai Utara Jawa. Terdapat suatu program pengelolaan wilayah pesisir yaitu dengan menggunakan pendekatan konservasi yang dinamakan “Kawasan Konservasi Perairan Daerah (KKPD). Kegiatan menangkap ikan merupakan salah satu mata pencaharian di Kawasan Konservasi Perairan Daerah Ujung Negro, Kabupaten Batang. Kegiatan tersebut memerlukan modal investasi yang terbilang tinggi, sehingga perlu adanya perencanaan agar usaha tidak mengalami kerugian dan diharapkan mampu menyejahterakan nelayan. *Gill net* merupakan salah satu alat tangkap yang digunakan di Kawasan Konservasi Perairan Daerah Ujung Negro, Kabupaten Batang. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui aspek-aspek ekonomi serta tingkat kelayakan usaha perikanan tangkap *gill net* di Kawasan Konservasi Perairan Daerah Ujung Negro, Kabupaten Batang. Metode yang digunakan adalah metode deskriptif kuantitatif dengan pengumpulan data menggunakan *purposive sampling* dimana jumlah sampel sebanyak 30 responden. *Purposive sampling* sendiri merupakan teknik pengambilan sampling berdasarkan kriteria tertentu. Analisis data yang digunakan yaitu analisis finansial yang meliputi perhitungan NPV, IRR, B/C Ratio, dan PP. Hasil analisis ekonomi yang didapatkan yaitu usaha ini memerlukan modal sebesar Rp 34.933.333. Rata-rata biaya total sebesar Rp 24.195.850. Pendapatan rata-ratanya yakni sebesar Rp 30.779.367, serta keuntungan rata-rata sebesar Rp 6.583.517. Hasil analisis finansial yang didapatkan yaitu NPV sebesar Rp 43.552.503; IRR sebesar 28%; B/C Ratio sebesar 1,27; dan PP sebesar 4,99 tahun. Hal ini menunjukkan bahwa usaha perikanan tangkap *gill net* layak untuk dijalankan berdasarkan kriteria perhitungan NPV, B/C Ratio, IRR, dan PP.

Kata Kunci : B/C Ratio, *gill net*, IRR, NPV, PP.

ABSTRACT

(Rany Safira. 26030119130035. Financial Analysis of Gill Net Capture Fisheries Business in the Marine Protected Area of Ujung Negoro Area, Batang Regency. Dian Ayunita NND and Dian Wijayanto)

Batang Regency is one of the regencies in Central Java Province which is located on the edge of the North Coast of Java. There is a coastal area management program that uses a conservation approach called "Regional Marine Protected Areas (KKLD). The designation of conservation areas aims to obtain an optimal form of spatial planning and management direction of conservation areas so as to enhance the function of the protected area itself and to prevent environmental damage. This area was chosen as a conservation area for the reason that it has a variety of ecosystems such as estuary ecosystems, seagrass ecosystems, coral reef ecosystems, and mangrove ecosystems. Fishing activity is one of the livelihoods in the Ujung Negoro Marine Protected Area, Batang Regency. These activities require relatively high investment capital, so there is a need for planning so that the business does not experience losses and is expected to be able to prosper fishermen. Gill net is a fishing gear used in the Ujung Negoro Marine Protected Area, Batang Regency. This study aims to determine the economic aspects and the level of feasibility of the gill net capture fisheries business in the Ujung Negoro Marine Protected Area, Batang Regency. The method used is descriptive quantitative with data collection using purposive sampling where the sample size is 30 respondents. Purposive sampling itself is sampling technique based on certain criteria. The results of the economic analysis obtained are that this business requires a capital of Rp 34,933,333. The average total cost is Rp 24,195,850. The average income is Rp 30,779,367, and the average profit is IDR 6,583,517. The data analysis used was the financial analysis which includes the calculation of NPV, IRR, B/C Ratio, and PP. The NPV value is Rp 43,552,503; the IRR value is 28%; the B/C Ratio value is 1,27; and the PP value is 4,99 years. This shows that gill net fishing is feasible based on the criteria for calculating NPV, B/C Ratio, IRR, and PP.

Keywords : B/C Ratio, gill net, IRR, NPV, PP.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Finansial Usaha Perikanan Tangkap *Gill Net* di Kawasan Konservasi Perairan Daerah Ujung Negro, Kabupaten Batang”. Skripsi ini bertujuan untuk mengetahui aspek ekonomi dan tingkat kelayakan usaha perikanan tangkap *gill net* di Kawasan Konservasi Perairan Daerah Ujung Negro, Kabupaten Batang. Skripsi ini menggunakan metode deskriptif dengan *purposive sampling* sebagai metode penarikan data.

Selama pembuatan skripsi, penulis mendapatkan bantuan dari berbagai pihak berupa bimbingan, informasi, kritik, saran dan dukungan. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua yaitu Bapak Bambang Supriyono dan Ibu Ani Sunarti serta keluarga yang telah memberikan doa dan dukungannya guna menyelesaikan penelitian ini;
2. Dr. Abdul Kohar Mudzakir, S.Pi., M.Si selaku dosen wali; Dr. Dian Ayunita NND, S.Pi., M.Si dan Dr. Dian Wijayanto, S.Pi., M.M., M.S.E, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bantuan dan arahnya dalam menyelesaikan penelitian ini;
3. Pihak Dinas Kelautan, Perikanan, dan Peternakan Kabupaten Batang yang telah memberikan izin untuk melaksanakan penelitian serta memberikan data yang dibutuhkan; dan
4. Semua pihak terutama orangtua saya dan teman-teman yang turut dalam membantu hingga selesainya skripsi ini.

Penulis menyadari penyusunan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran penulis harapkan untuk melengkapi skripsi ini. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Semarang, Mei 2023

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	v
ABSTRAK.....	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	3
1.5. Waktu dan Tempat Pelaksanaan	4
1.6. Skema Alur Penelitian	5
2. TINJAUAN PUSTAKA	6
3. MATERI DAN METODE.....	16
4. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	21
4.1. Hasil	21
4.2. Pembahasan.....	31
5. KESIMPULAN DAN SARAN.....	46
5.1. Kesimpulan	46
5.2. Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	47
L A M P I R A N.....	54

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Penelitian Terdahulu	14
Tabel 3.1. Alat yang Digunakan.....	16
Tabel 3.2. Jenis Data yang Digunakan	18
Tabel 4.1. Produksi dan Nilai Produksi Perikanan di Kabupaten Batang	22
Tabel 4.2. Jumlah Nelayan di Kabupaten Batang	23
Tabel 4.3. Jumlah Armada Penangkapan di Kabupaten Batang	23
Tabel 4.4. Spesifikasi Armada Penangkapan	25
Tabel 4.5. Konstruksi Alat Tangkap <i>Gill Net</i>	26
Tabel 4.6. Metode Penangkapan Ikan	27
Tabel 4.7. Daerah Penangkapan Ikan	27
Tabel 4.8. Komposisi Hasil Tangkapan	28
Tabel 4.9. Modal	29
Tabel 4.10. Biaya Tetap	29
Tabel 4.11. Biaya Variabel.....	30
Tabel 4.12. Biaya Total	30
Tabel 4.13. Pendapatan	30
Tabel 4.14. Keuntungan	31
Tabel 4.15. Kelayakan Usaha.....	31

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Skema Penelitian	5
Gambar 2.1. Diagram <i>Fishbone</i> Penelitian	13
Gambar 4.1. Diagram Produksi Perikanan di Kabupaten Batang	22
Gambar 4.2. Diagram Nilai Produksi Perikanan di Kabupaten Batang	22
Gambar 4.3. Diagram Jumlah Nelayan di Kabupaten Batang	23
Gambar 4.4. Diagram Jumlah Armada Penangkapan di Kabupaten Batang.....	24
Gambar 4.5. Diagram Komposisi Hasil Perikanan	28

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Peta Lokasi Penelitian	55
Lampiran 2. Peta Daerah Penangkapan.....	56
Lampiran 3. Peta Kawasan Konservasi Ujung Negro.....	57
Lampiran 4. Desain dan Konstruksi <i>Gill Net</i>	58
Lampiran 5. Konstruksi Armada Penangkapan.....	59
Lampiran 6. Modal Usaha Perikanan Tangkap <i>Gill Net</i>	60
Lampiran 7. Biaya Penyusutan Usaha Perikanan Tangkap <i>Gill Net</i>	63
Lampiran 8. Biaya Perawatan Usaha Perikanan Tangkap <i>Gill Net</i>	66
Lampiran 9. Biaya Tetap Usaha Perikanan Tangkap <i>Gill Net</i>	69
Lampiran 10. Upah Nelayan Usaha Perikanan Tangkap <i>Gill Net</i>	72
Lampiran 11. Biaya Total Usaha Perikanan Tangkap <i>Gill Net</i>	75
Lampiran 12. Pendapatan Usaha Perikanan Tangkap <i>Gill Net</i>	78
Lampiran 13. Keuntungan Usaha Perikanan Tangkap <i>Gill Net</i>	81
Lampiran 14. Proyeksi Usaha Perikanan Tangkap <i>Gill Net</i>	84
Lampiran 15. Dokumentasi Penelitian	85
Lampiran 16 .Surat Hasil Pelaksanaan Penelitian	88
Lampiran 17. Kuesioner	89