

**ANALISIS FINANSIAL USAHA PERIKANAN TANGKAP
BOTTOM GILL NET DI KABUPATEN CILACAP**

SKRIPSI

Oleh:
AULIA ENGGAR ARUMTYAS
26030118120028



**DEPARTEMEN PERIKANAN TANGKAP
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2022**

**ANALISIS FINANSIAL USAHA PERIKANAN TANGKAP
BOTTOM GILL NET DI KABUPATEN CILACAP**

**Oleh:
AULIA ENGGAR ARUMTYAS
26030118120028**

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

**DEPARTEMEN PERIKANAN TANGKAP
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2022**

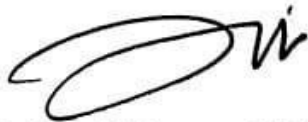
LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Analisis Finansial Usaha Perikanan Tangkap
Bottom Gill Net di Kabupaten Cilacap
Nama : Aulia Enggar Arumtyas
Nomor Induk Mahasiswa : 26030118120028
Departemen/ Program Studi : Perikanan Tangkap/ S1 Perikanan Tangkap

Mengesahkan,

Pembimbing Utama

Pembimbing Anggota



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



Hendrik Anggi Setyawan, S.Pi., M.Si.
NIP. 19910820 201803 1 001

Dekan
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas Diponegoro

Ketua
Departemen Perikanan Tangkap



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



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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Analisis Finansial Usaha Perikanan Tangkap
Botttom Gill Net di Kabupaten Cilacap
Nama : Aulia Enggar Arumtyas
Nomor Induk Mahasiswa : 26030118120028
Departemen/ Program Studi : Perikanan Tangkap/ S1 Perikanan Tangkap

Skripsi ini telah disidangkan di hadapan Tim Penguji pada:

Hari, tanggal : Selasa, 11 Oktober 2022

Tempat : C120 FPIK, Undip

Mengesahkan,

Ketua Penguji



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

Sekretaris Penguji



Hendrik Anggi Setyawan, S.Pi., M.Si.
NIP. 19910820 201803 1 001

Penguji I



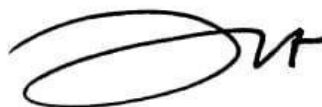
Dr. Abdul Kohar Mudzakir, S.Pi., M.Si.
NIP. 19740122 199903 1 001

Penguji II



Trisnani Dwi Hapsari, S.Pi., M.Si.
NIP. 19820704 200501 2 001

Ketua
Departemen Perikanan Tangkap



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

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Dengan ini saya, Aulia Enggar Arumtyas menyatakan bahwa karya ilmiah/skripsi ini 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, Oktober 2022
Penulis,



Aulia Enggar Arumtyas
NIM 26030118120028

ABSTRAK

Aulia Enggar Arumtyas. 26030118120028. Analisis Finansial Usaha Perikanan Tangkap *Bottom Gill Net* di Kabupaten Cilacap (**Dian Wijayanto dan Hendrik Anggi Setyawan**)

Alat tangkap *bottom gill net* merupakan salah satu jenis alat tangkap yang digunakan oleh nelayan di Kabupaten Cilacap. Alat tangkap dengan nama lokal jaring sirang atau jaring bawal digunakan untuk menangkap ikan demersal karena pengoperasiannya di dasar dengan hasil tangkapan utama ikan bawal putih (*Pampus argenteus*). Analisis finansial usaha penangkapan *bottom gill net* dilakukan agar dapat mengetahui usaha perikanan yang menguntungkan sehingga dapat dijalankan secara berkelanjutan. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui aspek teknis, aspek ekonomi dan aspek finansial usaha perikanan *bottom gill net* di Kabupaten Cilacap. Metode yang digunakan dalam penelitian adalah deskriptif bersifat studi kasus, metode pengambilan sampel menggunakan *snowball sampling* dengan jumlah responden 100 pemilik perahu. Data yang digunakan untuk penelitian ini meliputi data produksi dan nilai produksi, alat tangkap dan jumlah nelayan selama lima tahun. Data primer diperoleh dari hasil wawancara, observasi dan dokumentasi untuk mengetahui aspek teknis, aspek ekonomi dan aspek finansial. Analisis data yang digunakan *Net Present Value* (NPV), *Internal Rate Return* (IRR), *Benefit Cost Ratio* (B/C Ratio), dan *Payback Period* (PP). Hasil dari penelitian diketahui bahwa armada yang digunakan yaitu perahu *fiber* 1-2 GT dengan tenaga mesin 15-18 PK. Konstruksi alat tangkap *bottom gill net* terdiri dari pelampung, tali pelampung, tali ris atas, tubuh jaring, tali ris bawah, tali pemberat dan pemberat. Rata-rata modal investasi yang dibutuhkan Rp. 58.725.000, pendapatan yang dihasilkan Rp. 149.239.690 per tahun, keuntungan Rp. 31.221.758 per tahun. Nilai NPV Rp. 146.220.302, IRR 80%, B/C ratio sebesar 1,1 dan PP 2 tahun 4 bulan 10 hari. Berdasarkan hasil yang didapatkan tersebut usaha perikanan tangkap *bottom gill net* di Kabupaten Cilacap layak untuk dilanjutkan.

Kata Kunci: *Bottom gill net*, Finansial, Cilacap

ABSTRACT

Aulia Enggar Arumtyas. 2603011812002.. *Financial Analysis of Bottom Gill Net Capture Fisheries Business in Cilacap Regency (Dian Wijayanto and Hendrik Anggi Setyawan)*

Bottom gill net is one type of fishing gear used by fishermen in Cilacap Regency. The fishing gear with the local name sirang net or pomfret net is used to catch demersal fish because its operation is based on the main catch of white pomfret (Pampus argenteus). Financial analysis of bottom gill net fishing business is carried out in order to find out profitable fisheries businesses so that they can be carried out in a sustainable manner. The purpose of this study is to determine the technical aspects, economic aspects and financial aspects of the bottom gill net fisheries business in Cilacap Regency. The method used in the research was a case study, a sampling method using the purposive sampling with a total of 100 boat owners. The data used for this study included data on production and production value, fishing gear and the total of fishermen for five years. Primary data are obtained from the results of interviews, observations and documentation to find out the technical aspects, economic aspects and financial aspects. Data analysis used net present value (NPV), internal rate return (IRR), benefit cost ratio (B/C ratio), and payback period (PP). The results of the study are known that the fleet used is a 1-2 GT fiber boat with an engine power of 15-18 PK. The construction of the bottom gill net fishing gear consists of floats, float lines, upper ris lines, net bodies, lower ris lines, sinker lines and sinkers. The average investment capital required is Rp. 58,725,000, the income generated is Rp. 149,239,690 per year, profit Rp. 31,221,758 per year. NPV value Rp. 146,220,302, IRR 80%, B/C ratio of 1.1 and PP 2 years 4 months 10 days. Based on the results obtained, the bottom gill net capture fishery business in Cilacap Regency deserves to be continued.

Keywords: Bottom gill net, Finance, Cilacap

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT karena berkat rahmat dan hidayah-Nya laporan skripsi yang berjudul “**Analisis Finansial Usaha Perikanan Tangkap *Bottom Gill Net* di Kabupaten Cilacap**” dapat terselesaikan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui aspek teknis, aspek ekonomi dan kelayakan usaha perikanan *bottom gill net* di Kabupaten Cilacap. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Kedua orang tua saya, Ibu Sudarsih dan Alm. Abah Suharto, serta teman-teman yang telah memberikan dukungan, semangat motivasi dan doa sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi;
2. Dr. Dian Wijayanto, S.Pi, M.M., M.S.E. selaku Ketua Departemen Perikanan Tangkap dan dosen pembimbing 1 serta Hendrik Anggi Setyawan, S.Pi., M.Si. selaku dosen pembimbing 2 yang telah membimbing, memberikan arahan dan masukan terkait penelitian penulisan skripsi,
3. Pak Saiful selaku ketua bidang perikanan tangkap Dinas Perikanan Kabupaten Cilacap dan Pak Rizky selaku penyuluh perikanan Kabupaten Cilacap yang membantu memberikan informasi yang dibutuhkan dalam penulisan skripsi;

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan demi kesempurnaan penulisan selanjutnya.

Semarang, September 2022

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENJELASAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR 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
I. PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Perumusan Masalah	2
Tujuan Penelitian	3
Manfaat	4
Waktu dan Tempat	5
Diagram Alur Penelitian	6
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	7
Deskripsi Alat Tangkap <i>Gill Net</i>	7
Definisi Alat Tangkap <i>Gill Net</i>	7
Klasifikasi Alat Tangkap <i>Gill Net</i>	8
Konstruksi Alat Tangkap <i>Gill Net</i>	9
Metode Pengoperasian Alat Tangkap <i>Gill Net</i>	10
Hasil Tangkapan Alat Tangkap <i>Gill Net</i>	10
<i>Hanging Ratio</i> dan <i>Shortening Ratio</i>	11
Aspek Ekonomi.....	12

Modal	12
Biaya	13
Pendapatan	14
Keuntungan	15
Aspek Finansial	16
<i>Net Present Value</i> (NPV)	16
<i>Internal Rate Return</i> (IRR)	17
<i>Benefit Cost Ratio</i> (B/C Ratio)	18
<i>Payback Period</i> (PP)	18
Penelitian Terdahulu	20
III. MATERI DAN METODE	23
Materi Penelitian	23
Metode Penelitian	23
Metode Pengambilan Sampel	24
Jenis dan Sumber Data	25
Metode Pengambilan Data	25
Analisis Data	26
Aspek Teknis	26
Aspek Ekonomi	28
Aspek Finansial	28
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	31
Keadaan Umum Kabupaten Cilacap	31
Kondisi Perikanan Tangkap di Kabupaten Cilacap	32
Jumlah Produksi dan Nilai Produksi Perikanan Tangkap	32
Jumlah Alat Penangkapan Ikan di Kabupaten Cilacap	34
Jumlah Armada Penangkapan Ikan di Kabupaten Cilacap	35
Analisis Teknis	37
Armada Penangkapan	37
Konstruksi Alat Tangkap <i>Bottom Gill Net</i>	39
Metode Pengoperasian Alat Tangkap <i>Bottom Gill Net</i>	42
Hasil Tangkapan <i>Bottom Gill Net</i>	44
Analisis Ekonomi	45
Modal	46
Biaya Produksi	47
Pendapatan	51
Keuntungan	52
Analisis Finansial	53
<i>Net Present Value</i> (NPV)	54
<i>Internal Rate Return</i> (IRR)	55
B/C Ratio	56
<i>Payback Period</i> (PP)	57
V. KESIMPULAN DAN SARAN	59
Kesimpulan	59
Saran	60

DAFTAR PUSTAKA	61
L A M P I R A N.....	65

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Penelitian Terdahulu	20
2. Alat dan bahan yang Digunakan pada Penelitian.....	23
3. Data Primer yang Dibutuhkan dalam Penelitian	25
4. Data Sekunder yang Diperlukan dalam penelitian.....	25
5. Konstruksi Alat Tangkap <i>Bottom Gill Net</i>	41
6. Hasil Tangkapan Usaha Perikanan Tangkap di Kabupaten Cilacap Berdasarkan Musim	44
7. Rincian Biaya, Pendapatan, Keuntungan dan Hasil Analisis Usaha Perikanan Tangkap <i>Bottom Gill Net</i> di Kabupaten Cilacap.....	45
8. Kelayakan Usaha Perikanan Tangkap <i>Bottom Gill Net</i>	54

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Diagram Alur Penelitian	6
2. Grafik Produksi dan Nilai Produksi Perikanan Tangkap di Kabupaten Cilacap Tahun 2017-2021	33
4. Grafik Jumlah dan Jenis Alat Penangkapan Ikan di Kabupaten Cilacap Tahun 2017-2021	34
5. Grafik Jumlah Armada Penangkapan Ikan di Kabupaten Cilacap Tahun 2017-2021.....	36

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Peta lokasi Penelitian	65
2. Desain dan Konstruksi Alat Tangkap <i>Bottom Gill Net</i>	66
3. Desain Armada Penangkapan	68
4. Kajian Teknis	69
5. Perahu dan Mesin yang digunakan pada Usaha Perikanan Tangkap <i>Bottom Gill Net</i>	71
6. Rincian Modal Usaha Perikanan Tangkap <i>Bottom Gill Net</i>	75
7. Rincian Biaya Perawatan Usaha Perikanan Tangkap <i>Bottom Gill Net</i>	78
8. Rincian Biaya Penyusutan Usaha Perikanan Tangkap <i>Bottom Gill Net</i>	81
9. Rincian Biaya Variabel Usaha Perikanan Tangkap <i>Bottom Gill Net</i>	84
10. Rincian Biaya Total Usaha Perikanan Tangkap <i>Bottom Gill Net</i>	89
11. Rincian Pendapatan Usaha Perikanan Tangkap <i>Bottom Gill Net</i>	92
12. Rata-rata <i>Cashflow</i> Alat Tangkap <i>Bottom Gill Net</i>	98
13. Dokumentasi	99
14. Kuesioner Penelitian	104