

**ANALISIS FINANSIAL USAHA PERIKANAN TANGKAP  
*GILL NET MONO MULTIFILAMENT* DI DESA  
PASARBANGGI KABUPATEN REMBANG**

**SKRIPSI**

**WINDA DWI SAPUTRI**

**26010316130056**



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

**2023**

**ANALISIS FINANSIAL USAHA PERIKANAN TANGKAP  
*GILL NET MONO MULTIFILAMENT* DI DESA  
PASARBANGGI KABUPATEN REMBANG**

**WINDA DWI SAPUTRI**

**26010316130056**

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 Skripsi : Analisis Finansial Usaha Perikanan Tangkap  
*Gillnet Mono Multifilament* di desa Pasar  
Banggi Kabupaten Rembang

Nama Mahasiswa : Winda Dwi Saputri


Nomor Induk Mahasiswa : 26010316130056


Departemen/ Program Studi : Perikanan Tangkap / S1 Perikanan Tangkap

Mengesahkan,

Pembimbing Utama

Pembimbing Anggota

  
Prof. Dr. Aristi Dian P. E., S.Pi., M.Si.  
NIP. 197310021998032001

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


Dekan

Ketua

Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan  
Universitas Diponegoro

Departemen Perikanan Tangkap

  
Prof. Dr. Ari Winarni Agustini, M.Sc., Ph.D.  
NIP. 196508211990012001

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

## HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Analisis Finansial Usaha Perikanan Tangkap  
*Gillnet Mono Multifilament* di desa Pasar  
Banggi Kabupaten Rembang

Nama Mahasiswa : Winda Dwi Saputri

Nomor Induk Mahasiswa : 26010316130056

Departemen/ Program : Perikanan Tangkap / SI Perikanan Tangkap  
Studi

Skripsi ini telah disidangkan di hadapan Tim Penguji pada:


Hari, tanggal : Rabu, 19 Oktober 2022  
Tempat : Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan,  
Universitas Diponegoro, Semarang

Mengesahkan,

Ketua Penguji

Sekretaris Penguji


  
Prof. Dr. Aristi Dian F., S.Pi., M.Si.  
NIP. 19731002 199803 2 001

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

Penguji 1

Penguji 2

  
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

## PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Dengan ini saya, Winda Dwi Saputri menyatakan bahwa karya ilmiah atau skripsi yang berjudul “Analisis Finansial Usaha Perikanan Tangkap *Gillnet Mono Multifilament* di Desa Pasar Banggi 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 lain.

Semua informasi yang dimuat dalam karya ilmiah atau 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 atau skripsi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab penulis.

Semarang, 19 Oktober 2022  
Penulis,



Winda Dwi Saputri  
26010316130056

## ABSTRAK

(Winda Dwi Saputri 26010316130056. Analisis Finansial Usaha Perikanan Tangkap *Gill Net Mono Multifilament* di desa Pasarbanggi Kabupaten Rembang. **Aristi Dian Purnama Fitri dan Abdul Kohar Mudzakir**).

Kegiatan usaha penangkapan dengan menggunakan *Gill Net Mono Multifilament* di Desa Pasarbanggi sebagai alat tangkap pasif berpotensi memiliki umur ekonomis yang panjang dan menjadi alternatif alat tangkap saat penggunaan alat tangkap cantrang tidak boleh dioperasikan yang diatur dalam Permen 71 th 2016. Penelitian menggunakan metode deskriptif dengan *purposive* sampling dalam pengambilan data, menggunakan observasi, wawancara, dan dokumentasi dalam pengumpulan data, penganalisisan data menggunakan aspek teknis dan finansial, dimana finansial menghitung tentang pengeluaran, pendapatan, keuntungan, *B/C ratio* dan BEP. Adapun perbandingan dari alat tangkap *Gill Net Mono Multifilament* dengan alat tangkap *Gill Net* tanpa modifikasi. Armada penangkapan yang digunakan memiliki mesin dengan 20 PK dan ukuran tonase yaitu 2,5 GT. Pengoperasian dilakukan lima kali trip pada musim peralihan ke musim barat. Penangkapan dimulai dari penurunan jaring, perendaman, dan penarikan, serta hasil tangkapannya adalah ikan Kurau, Layur, Manyung, dan Kacangan. Hasil analisis dari aspek ekonomi diperoleh bahwa biaya tetap (biaya penyusutan dan perawatan kapal, alat tangkap, mesin dan biaya perijinan) sebesar Rp 25.526.667, biaya variabel (biaya bahan bakar dan perbekalan kapal) sebesar Rp13.494.000, biaya total sebesar Rp39.020.667, dan keuntungan sebesar Rp6.081.521. Hasil analisis finansial yaitu dari *B/C ratio* memiliki nilai sebesar 1,16 ini dapat dikatakan usaha layak dilanjutkan karena nilai *B/C Ratio* lebih dari 1. Nilai BEP harga sebesar Rp24.328 dan produksinya 0,87 Kg dikatakan layak pula karena kedua nilai BEP lebih kecil dari rata-rata produksi dan harga jual per tahunnya. Kesimpulan dari penelitian ini *Gill Net Mono Multifilament* dapat dijadikan alternatif alat tangkap yang lebih unggul daripada *Gill Net* tanpa modifikasi. Hasil analisis SWOT terdapat 8 strategi pengembangan. 4 strategi utamanya adalah peningkatan kesadaran nelayan, kerjasama bersama pemerintahan, meningkatkan penghasilan nelayan, dan pemberian solusi.

**Kata kunci:** Analisis Finansial; *Gill Net Mono Multifilamen*; Kabupaten Rembang, Strategi Pengembangan.

## ABSTRACT

**(Winda Dwi Saputri 26010316130056. Financial Analysis of Fishing Business Capture Gill Net Mono Multifilament in the village of Pasarbanggi Rembang Regency. Aristi Dian Purnama Fitri dan Abdul Kohar Mudzakir).**

*Catching business activities by using Gill Net Mono Multifilament in Pasarbanggi Village as a passive fishing tool has the opportunity to have a long economic life and become an alternative fishing tool when the use of cantrang fishing equipment should not be operated which is regulated in Permen 71 th 2016. The research uses descriptive method with purposive sampling in data retrieval, using observation, interview, and documentation in data collection, data analysis using technical and financial aspects, where financial calculates about expenditure, income, profit, B/C ratio and BEP. The comparison of Gill Net Mono Multifilament fishing equipment with Gill Net fishing equipment without modification. The capture fleet used has an engine with 20 PK and a tonnage size of 2.5 GT. The operation was conducted five trips in the transition season to the western season. The operation was conducted five trips in the transition season to the western season. Catching starts from the decline of nets, immersion, and withdrawal, and the catches are Kurau, Layur, Manyung, and Kacangan fish. The results of the analysis of economic aspects obtained that fixed costs (depreciation and maintenance costs of ships, fishing equipment, machinery and licensing costs) amounted to Rp 25,526,667, variable costs (fuel costs and ship supplies) amounted to Rp13,494,000, total costs amounted to Rp39,020,667, and profits amounted to Rp6,081,521. The value of BEP price is Rp24,328 and the production is 0.87 Kg is also said to be worth it because both bep values are smaller than the average production and selling price per year. The conclusion of this study Gill Net Mono Multifilament can be an alternative fishing tool that is superior to Gill Net without modification. The results of the SWOT analysis contained 8 development strategies. The 4 main strategies are increasing fishermen's awareness, cooperation with the government, increasing fishermen's income, and providing solutions.*

**Key word:** *Financial Analysis; Gill Net Mono Multifilamen; Rembang Regency, Development Strategy.*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan anugerah-Nya sehingga penulis laporan penelitian dengan judul “Analisis Finansial Usaha Perikanan Tangkap *Gill Net Mono Multifilament* di desa Pasarbanggi Kabupaten Rembang”. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui analisis kelayakan usaha perikanan *gill net Mono Multifilament* di desa Pasarbanggi Kabupaten Rembang. Analisis teknis alat tangkap seperti, konstruksi dan desain, metode pengoperasian dan hasil tangkapan ukuran alat tangkap, cara pengoperasian serta usaha perikanan tangkap *Gill Net Mono Multifilament* di desa Pasarbanggi Kabupaten Rembang.

Ucapan terima kasih tidak lupa kami sampaikan kepada pihak – pihak yang telah bekerjasama dan mendukung kegiatan penelitian ini antara lain Perwakilan Nelayan Desa Pasarbanggi Kabupaten Rembang, Pemerintah Desa Sendang Kabupaten Wonogiri, Dinas Kelautan dan Perikanan dan Peternakan Kabupaten Wonogiri dan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Diponegoro Semarang. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan penelitian ini masih sangat jauh dari sempurna. Karena itu, saran dan kritik demi perbaikan penulisan skripsi ini sangat penulis harapkan. Semoga karya ilmiah ini dapat bermanfaat.

Semarang, Oktober 2022

Penulis



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH</b> .....	<b>v</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xiii</b>
<b>1. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Tujuan Penelitian .....	4
1.4. Manfaat Penelitian .....	4
1.5. Waktu dan Pelaksanaan .....	4
1.6. Skema Pendekatan Masalah.....	5
1.7. Diagram <i>Fishbone</i> Penelitian Terdahulu .....	6
<b>2. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>7</b>
2.1. Aspek Teknis Alat Tangkap.....	8
2.1.1. Pengertian <i>Gill Net</i> .....	8
2.1.2. Klasifikasi <i>Gill Net</i> .....	8
2.1.3. Kontruksi Alat Tangkap.....	9
2.1.4. Metode Pengoperasian Alat Tangkap .....	9
2.1.5. Hasil Tangkapan .....	10
2.1.6. Musim Tangkapan .....	11
2.2. Analisis Finansial.....	12
2.2.1. Biaya .....	12
2.2.2. Penyusutan .....	13
2.2.3. Pendapatan .....	13
2.2.4. Keuntungan .....	14
2.2.5. B/C ratio.....	15
2.2.6. Break Even Point (BEP) .....	16
<b>3. MATERI DAN METODE</b> .....	<b>18</b>

3.1. Materi Penelitian .....	18
3.1.1. Alat.....	18
3.2. Metode .....	19
3.2.1. Metode Penelitian .....	19
3.2.2. Metode Pengambilan sampel .....	19
3.2.3. Metode pengumpulan data.....	19
3.3 Analisis Data.....	21
3.3.1 Analisis Aspek Teknis .....	21
3.3.2 Analisis aspek finansial.....	21
<b>4. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>27</b>
4.1. Keadaan Umum Lokasi Penelitian.....	27
4.2. Keadaan Umum Perikanan Kabupaten Rembang .....	28
4.2.1. Jumlah Armada Penangkapan.....	29
4.2.2. Jumlah Alat Tangkap <i>Gill Net</i> .....	30
4.2.3. Jumlah Produksi dan Nilai Produksi.....	31
4.3. Alat Tangkap <i>Gill Net</i> .....	33
4.3.1. Armada penangkapan.....	33
4.3.2. Konstruksi Alat Tangkap Jaring Insang ( <i>Gill Net</i> ) .....	34
4.3.3. Metode Pengoperasian alat tangkap jaring insang ( <i>Gill Net</i> ) .....	37
4.3.4. Hasil Tangkapan .....	38
4.4. Analisis Ekonomi.....	41
4.4.1. Modal .....	41
4.4.2. Biaya .....	42
4.4.3. Pendapatan .....	46
4.4.4. Keuntungan .....	48
4.5. Analisis Finansial Usaha.....	49
4.6. Analisis Strategi SWOT.....	51
<b>5. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>58</b>
5.1. Kesimpulan .....	58
5.2. Saran .....	59
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>60</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>80</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Alat yang digunakan dalam Penelitian Skripsi .....	18
Tabel 3.2. Spesifikasi Jaring .....	18
Tabel 3.3. Matriks IFAS dan EFAS .....	23
Tabel 3.4. Diagram Matriks SWOT .....	25
Tabel 4.1. Jumlah armada penangkapan di Kabupaten Rembang .....	29
Tabel 4.2. Jumlah Alat tangkap <i>Gill Net</i> Kabupaten Rembang .....	30
Tabel 4.3. Jumlah Produksi dan Nilai Produksi <i>Gill Net</i> Kabupaten Rembang .....	32
Tabel 4.4. Modal usaha jaring <i>Gill Net mono multifilament</i> .....	42
Tabel 4.5. Biaya tetap usaha penangkapan <i>Gill Net monomultifilament</i> .....	43
Tabel 4.6. Biaya variable usaha penangkapan Jaring <i>Gill Net monomultifilament</i> .....	44
Tabel 4.7. Biaya Total usaha penangkapan Jaring <i>Gill Net Mono Multifilament</i> .....	45
Tabel 4.8. Pendapatan Usaha Penangkapan <i>Gill Net</i> tanpa Modifikasi.....	46
Tabel 4.9. Pendapatan Usaha Penangkapan <i>Gill Net Mono Multifilament</i> .....	47
Tabel 4.10. Keuntungan Usaha Penangkapan <i>Gill Net Mono Multifilament</i> .....	48
Tabel 4.11. Analisis finansial usaha <i>Gill Net Mono Multifilament</i> .....	49
Tabel 4.12. Analisis Matriks SWOT.....	52
Tabel 4.13. Hasil Bobot Presentase Prioritas Analisis SWOT .....	54

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Skema Pendekatan Masalah .....	5
Gambar 1.2. Diagram <i>Fishbone</i> Penelitian Terdahulu.....	6
Gambar 3.1. Matriks Grand Strategi .....	26
Gambar 4.1. Grafik Jumlah Produksi.....	32
Gambar 4.2. Diagram Hasil Tangkap <i>Gill Net</i> Tanpa Modifikasi .....	39
Gambar 4.3. Diagram Hasil Tangkap <i>Gill Net Monomultifilament</i> .....	40

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Peta Lokasi Penelitian .....	65
Lampiran 2. Hasil Tangkapan <i>Gill Net</i> Tanpa Modifikasi.....	66
Lampiran 3. Hasil Tangkapan <i>Gill Net Mono Multifilament</i> .....	67
Lampiran 4. Rincian Modal Investasi .....	68
Lampiran 5. Analisis Finansial .....	69
Lampiran 6. Desain <i>Gill Net</i> .....	70
Lampiran 7. Desain Kapal.....	71
Lampiran 8. Dokumentasi.....	72
Lampiran 9. Kuisisioner Analisis SWOT .....	75
Lampiran 10. Skoring Analisis SWOT .....	76