

**ANALISIS FINANSIAL USAHA PERIKANAN TANGKAP
GILL NET DI PERAIRAN INDRAMAYU**

SKRIPSI

SEVIYATRISARI JUMAHTIKA SARTONO

26030120140092



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

2024

**ANALISIS FINANSIAL USAHA PERIKANAN TANGKAP *GILL*
NET DI PERAIARAN INDRAMAYU**

SEVIYATRISARI JUMAHTIKA SARTONO

26030120140092

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 Perikanan Tangkap *Gill Net* di
Perairan Indramayu
Nama Mahasiswa : Seviyatrismi Jumahtika Sartono
Nomor Induk Mahasiswa : 26030120140092
Departemen/Program Studi : Perikanan Tangkap/S1 – Perikanan Tangkap

Pembimbing Utama

Mengesahkan,
Pembimbing Anggota



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



Faik Kurohman, S.Pi., M.Si.
NIP. 197103071999031001

Dekan
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas Diponegoro

Ketua
Departemen Perikanan Tangkap



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



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

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Analisis Finansial Usaha Perikanan Tangkap *Gill Net* di
Perairan Indramayu
Nama Mahasiswa : Seviyatrismi Jumahtika Sartono
Nomor Induk Mahasiswa : 26030120140092
Departemen/Program Studi : Perikanan Tangkap/S1 – Perikanan Tangkap

Skripsi ini telah disidangkan di hadapan Tim penguji pada:

Hari/Tanggal : Senin, 01 April 2024

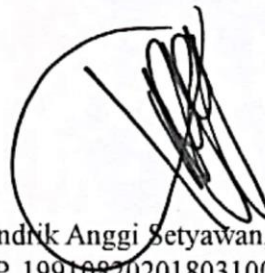
Tempat : Gedung C120 FPIK UNDIP

Penguji Utama



Dr. Dian Ayunita N. N. D., S.Pi., M.Si.
NIP. 198006072003122001

Penguji Anggota



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

Pembimbing Utama



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

Pembimbing Anggota



Faik Kurohman, S.Pi., M.Si.
NIP. 197103071999031001

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Dengan ini saya, Seviyatrissari Jumahtika Sartono, menyatakan bahwa karya ilmiah/skripsi yang berjudul Analisis Finansial Usaha Perikanan Tangkap *Gill net* di Perairan Indramayu 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 penanggung jawab penulis.

Semarang, April 2024



Seviyatrissari Jumahtika Sartono
NIM 26030120140092

ABSTRAK

(Seviyatrissari Jumahtika Sartono. 26030120140092. Analisis Finansial Usaha Perikanan Tangkap *Gill Net* di Perairan Indramayu. Dian Wijayanto dan Faik Kurohman).

Kabupaten Indramayu merupakan salah satu Kabupaten di Provinsi Jawa Barat yang terletak di tepi Pantai Utara Jawa. *Gill net* merupakan salah satu alat tangkap yang digunakan di Kabupaten Indramayu. Analisis finansial usaha penangkapan *gill net* dilakukan agar dapat mengetahui usaha perikanan yang menguntungkan sehingga dapat dijalankan secara berkelanjutan. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui aspek finansial usaha perikanan *gill net* di Kabupaten Indramayu. Metode yang digunakan dalam penelitian adalah deskriptif bersifat studi kasus, metode pengambilan sampel menggunakan qouta sampling dengan jumlah responden 46, diantaranya 44 nahkoda dan 2 pemilik kapal. Data yang digunakan meliputi data primer yang diperoleh dari hasil wawancara, observasi dan dokumentasi. Data skunder yaitu data produksi, nilai produksi, dan armada penangkapan. Analisis data yang digunakan *Net Present Value* (NPV), *Internal Rate Return* (IRR), *Revenue Cost Ratio* (R/C Ratio), dan *payback period* (PP). Rata-rata modal investasi yang dibutuhkan Rp. 58.717.391,-, pendapatan yang dihasilkan Rp. 157.844.283,- per tahun, keuntungan Rp. 42.817.762,-, per tahun. Nilai NPV Rp. 354.884.783,- dalam jangka waktu 10 tahun, IRR 76% dengan suku bunga yang dipakai sebesar 6%, R/C Ratio sebesar 1,4 dan PP 2 tahun 3 bulan 9 hari. Berdasarkan hasil yang didapatkan tersebut usaha perikanan tangkap *gill net* di Kabupaten Indramayu layak untuk dilanjutkan berdasarkan kriteria perhitungan NPV, R/C Ratio, IRR dan PP.

Kata kunci : *Gill Net*, IRR, NPV, PP, R/C Ratio

ABSTRACT

(Seviyatrissari Jumahtika Sartono. 26030120140092. *Financial Analysis of Gill Net Fishing Business in Indramayu Waters.* Dian Wijayanto and Faik Kurohman).

Indramayu Regency is one of the regencies in West Java Province which is located on the edge of the North Coast of Java. Gill net is one of the fishing gear used in Indramayu Regency. Financial analysis of gill net fishing businesses is carried out to identify profitable fishing businesses so that they can be run sustainably. This research aims to determine financial aspects of the gill net fishing business in Indramayu Regency. The method used in the research was a descriptive case study, the sampling method used quota sampling with a total of 46 respondents, including 44 skippey and 2 vessel owners. The data used includes primary data obtained from interviews, observation, and documentation. Secondary data are production data, production value, and fisheries. Data analysis used Net Present Value (NPV), Internal Rate Return (IRR), Revenue Cost Ratio (R/C Ratio), and Payback Period (PP). The average investment capital required is IDR. 58,717,391, income generated Rp. 157,844,283,- per year, profit Rp. 42,817,762,-, per year. NPV value Rp. 354,884,783,- over 10 years, IRR 76% with an interest rate of 6%, R/C Ratio of 1.4, and PP 2 years 3 months 9 days. Based on the results obtained, the gill net fishing business in Indramayu Regency is suitable to be continued based on the calculation criteria of NPV, R/C Ratio, IRR, and PP.

Keywords: *Gill Net, IRR, NPV, PP, R/C Ratio.*

KATA PENGANTAR

Penelitian dengan judul : **Analisis Finansial Usaha Perikanan Tangkap Gill Net di Perairan Indramayu**, bertujuan untuk sebagai syarat menyelesaikan pendidikan jenjang sarjana di Departemen Perikanan Tangkap, Universitas Diponegoro.

Penelitian ini berisi tentang analisis kelayakan usaha perikanan tangkap *gill net*, hasil analisis finansial dan hal yang berkaitan dengan *gill net*. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kelayakan usaha perikanan tangkap *gill net*, mengetahui modal yang dikeluarkan oleh nelayan *gill net*, dan keuntungan yang diperoleh nelayan *gill net*. Metode pengambilan sampel yang digunakan *qouta sampling* dengan menggunakan 46 responden nelayan Kabupaten Indramayu.

Ucapan terima kasih tidak lupa saya sampaikan kepada pihak-pihak telah bekerja sama dan mendukung kegiatan penelitian ini di antara lain PT. Pertamina dan Kementerian Kelautan dan Perikanan yang telah mendanai penelitian ini, Dinas Kelautan dan Perikanan Kabupaten Indramayu yang telah memberi izin penelitian, Kedua orang tua dan keluarga tercinta yang telah mendukung dan mendoakan dalam segala aspek untuk menyelesaikan skripsi, kedua pembimbing yaitu Prof. Dr. Dian Wijayanto, S.Pi., M.M., M.S.E. dan Faik Kurohman, S.Pi., M.Si. yang telah membimbing selama penulisan skripsi ini; dan semua pihak yang membantu dalam penelitian dan penyusunan skripsi.

Semarang, April 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	3
1.5. Waktu dan Tempat	3
1.6. Skema Pendekatan Masalah	4
2. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Alat Tangkap <i>Gill net</i>	5
2.2. Aspek Ekonomi	6
2.2.1. Modal	7
2.2.2. Biaya.....	7
2.2.3. Pendapatan.....	8
2.2.4. Keuntungan.....	9
2.3. Aspek Finansial	9
2.3.1. <i>Net Present Value</i> (NPV).....	10
2.3.2. <i>Revenue Cost Ratio</i> (R/C Ratio).....	10
2.3.3. <i>Internal Rate of Return</i> (IRR)	11
2.3.4. <i>Payback Period</i> (PP)	12
2.4. Penelitian Terdahulu	13
3. MATERI DAN METODE	14
3.1. Materi Penelitian.....	14
3.1.1. Alat dan Bahan	14
3.2. Metode Penelitian	14
3.2.1. Metode Penarikan Sampel.....	14
3.2.2. Metode Pengumpulan Data	15
3.3. Jenis dan Sumber Data.....	16
3.4. Analisis Data.....	16
4. HASIL DAN PEMBAHASAN	19
4.1. Hasil.....	19
4.1.1. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	19
4.1.2.1. Produksi dan Nilai Produksi Perikanan Laut Indramayu.....	20
4.1.2.2. Jumlah Nelayan Perikanan Laut di Provinsi Jawa Barat	20

4.1.2.3.	Jumlah Armada Penangkapan di Indramayu	21
4.2.	Analisis Ekonomi.....	21
4.2.1.	Modal	22
4.2.2.	Biaya.....	22
4.2.3.	Pendapatan.....	25
4.2.4.	Keuntungan.....	25
4.3.	Analisis Finansial.....	26
4.3.1.	Keuntungan Usaha Perikanan Tangkap <i>Gill net</i> Indramayu	26
4.4.	Pembahasan	26
4.4.1.	Kondisi Perikanan di Perairan Indramayu.....	26
4.4.2.	Produksi dan Nilai Produksi Perikanan Laut Indramayu	27
4.4.3.	Jumlah Nelayan Perikanan Laut di Provinsi Jawa Barat.....	28
4.4.4.	Jumlah Armada Penangkapan Ikan di Indramayu	28
4.5.	Analisis Ekonomi <i>Gill Net</i> di Perairan Indramayu	29
4.5.1.	Modal	29
4.5.2.	Biaya.....	30
4.5.3.	Pendapatan.....	32
4.5.4.	Keuntungan.....	33
4.6.	Kondisi Analisis Finansial <i>Gill Net</i> di Perairan Indramayu.....	33
4.6.1.	NPV	33
4.6.2.	IRR	34
4.6.3.	R/C Ratio.....	35
4.6.4.	<i>Payback Period</i>	35
4.7.	Permasalahan dan Solusi Usaha Penangkapan Ikan Menggunakan Alat Tangkap <i>Gill Net</i> di Perairan Indramayu.....	37
4.7.1.	Permasalahan	37
4.7.2.	Solusi	37
5.	KESIMPULAN DAN SARAN	38
5.1.	Kesimpulan	38
5.2.	Saran	38
	DAFTAR PUSTAKA	39
	LAMPIRAN	46

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Penelitian Terdahulu	13
Tabel 3.1. Alat dan Bahan yang digunakan	14
Tabel 3.2. Jenis Data yang digunakan.....	16
Tabel 4.1. Data Produksi dan Nilai Produksi Perikanan Laut Indramayu	20
Tabel 4.2. Jumlah Nelayan di Provinsi Jawa Barat.....	20
Tabel 4.3. Jumlah Armada Penangkapan	21
Tabel 4.4. Modal Investasi	22
Tabel 4.5. Biaya Tetap	23
Tabel 4.6. Biaya Variabel.....	23
Tabel 4.7. Biaya Total Perikanan Tangkap <i>Gill Net</i>	24
Tabel 4.8. Pendapatan hasil tangkapan <i>Gill Net</i>	25
Tabel 4.9. Keuntungan penangkapan <i>Gill Net</i>	25
Tabel 4.10. Keuntungan Usaha Perikanan Tangkap <i>Gill Net</i>	26

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Gambar Pendekatan Masalah.....	4
---	---

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Peta Lokasi Penelitian	47
Lampiran 2. Modal Usaha Perikanan Tangkap <i>Gill Net</i>	48
Lampiran 3. Biaya Perawatan Usaha Perikanan Tangkap <i>Gill Net</i>	50
Lampiran 4.. Biaya Penyusutan Usaha Perikanan Tangkap <i>Gill Net</i>	52
Lampiran 5. Biaya Tetap Usaha Perikanan Tangkap <i>Gill Net</i>	54
Lampiran 6. Biaya Total Usaha Perikanan Tangkap <i>Gill Net</i>	56
Lampiran 7. Gaji Nelayan Usaha Perikanan Tangkap <i>Gill Net</i>	58
Lampiran 8. Pendapatan Usaha Perikanan Tangkap <i>Gill Net</i>	60
Lampiran 9. Keuntungan Usaha Perikanan Tangkap <i>Gill Net</i>	62
Lampiran 10. Biaya Variabel Usaha Perikanan Tangkap <i>Gill Net</i>	64
Lampiran 11. Proyeksi Usaha Perikanan Tangkap <i>Gill Net</i>	66
Lampiran 12. Dokumentasi Peneltian.....	67
Lampiran 13. Surat Hasil Pelaksanaan Penelitian	69
Lampiran 14. Kuisisioner Penelitian	71

