

**ANALISIS FINANSIAL USAHA PERIKANAN TANGKAP
MINI PURSE SEINE DI PELABUHAN PERIKANAN
NUSANTARA PEKALONGAN**

SKRIPSI

**VIRLEON ALINDRA
26030119130031**



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

**ANALISIS FINANSIAL USAHA PERIKANAN TANGKAP
MINI PURSE SEINE DI PELABUHAN PERIKANAN
NUSANTARA PEKALONGAN**

**VIRLEON ALINDRA
26030119130031**

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**

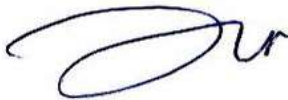
HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Analisis Finansial Usaha Perikanan Tangkap *Mini Purse Seine* di Pelabuhan Perikanan Nusantara Pekalongan
Nama Mahasiswa : Virleon Alindra
Nomor Induk Mahasiswa : 26030119130031
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



Dr. Ir. Bambang Argo Wibowo, M.Si.
NIP. 19630111 198803 1 003

Dekan
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas Diponegoro

Ketua
Program Studi S1-Perikanan Tangkap
Departemen Perikanan Tangkap



Prof. Ir. H. Wahzmi Agustini, M.Sc., Ph.D.
NIP. 19650821 199001 2 001



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

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Analisis Finansial Usaha Perikanan Tangkap *Mini Purse Seine* di Pelabuhan Perikanan Nusantara Pekalongan
Nama Mahasiswa : Virleon Alindra
Nomor Induk Mahasiswa : 26030119130031
Departemen / Program Studi : Perikanan Tangkap / S1 Perikanan Tangkap

Skripsi ini telah disidangkan di hadapan tim penguji pada:

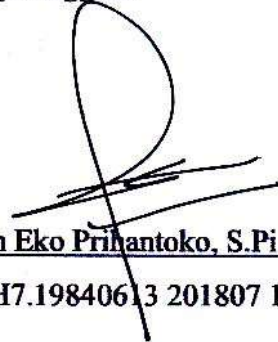
Hari/tanggal : Selasa, 13 Juni 2023
Tempat : Gedung C 120 FPIK UNDIP

Penguji Utama



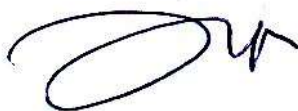
Dr. Trisnani Dwi Hapsari, S.Pi., M.Si.
NIP. 19820704 200501 2 001

Penguji Anggota



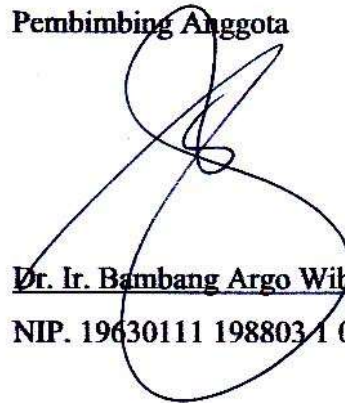
Kukuh Eko Prihantoko, S.Pi., M.Si.
NIP. H7.19840613 201807 1 001

Pembimbing Utama



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

Pembimbing Anggota



Dr. Ir. Bambang Argo Wibowo, M.Si.
NIP. 19630111 198803 1 003

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Dengan ini saya, Virleon Alindra, menyatakan bahwa karya ilmiah/skripsi yang berjudul Analisis Finansial Usaha Perikanan Tangkap *Mini Purse Seine* di Pelabuhan Perikanan Nusantara Pekalongan 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.

Seluruh 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, Juni 2023

Penulis,



Virleon Alindra

NIM. 26030119130031

ABSTRAK

(Virleon Alindra. 26030119130031. Analisis Finansial Usaha Perikanan Tangkap *Mini Purse Seine* di Pelabuhan Perikanan Nusantara Pekalongan. Dian Wijayanto dan Bambang Argo Wibowo)

Kota Pekalongan merupakan kota di Jawa tengah yang berhadapan langsung dengan Laut Jawa. Alat tangkap yang dioperasikan yaitu *mini purse seine* dengan target tangkapan tongkol komo (*Euthynnus affinis*) dan tongkol abu-abu (*Thunnus tonggol*). Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kelayakan usaha perikanan tangkap dengan menghitung *Revenue Cost Ratio* (R/C), *Net Present Value* (NPV), *Internal Rate of Return* (IRR), dan *Payback Period* (PP). Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif kuantitatif dengan metode pengambilan sampel yakni *purposive sampling*. Jumlah responden pada penelitian ini yaitu sebanyak 31 nelayan *mini purse seine* dengan jumlah total armada sebanyak 67 Kapal. Modal rata-rata usaha penangkapan *mini purse seine* pada ukuran 14-20 GT dan 21-30 GT secara berurutan sebesar Rp 1.995.714.286 dan Rp 2.566.145.833, biaya total rata rata Rp 2.813.216.429 dan Rp 4.681.521.333, pendapatan rata-rata Rp 3.380.464.286 dan Rp 5.409.858.333, keuntungan rata-rata Rp 567.247.857 dan Rp 728.337.000. Analisis finansial pada usaha penangkapan *mini purse seine* pada ukuran 14-20 GT dan 21-30 GT secara berurutan nilai R/C *ratio* rata-rata usaha penangkapan *mini purse seine* yaitu sebesar 1,19 dan 1,16, nilai NPV rata-rata Rp 2.605.501.587 dan Rp 2.622.458.616, nilai IRR rata-rata 36,3% dan 26,2%, nilai PP 3,78 tahun dan 4,59 tahun. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan diperoleh kesimpulan usaha perikanan tangkap *Mini Purse Seine* di Pelabuhan Perikanan Nusantara Pekalongan layak untuk dilanjutkan.

Kata Kunci: Analisis Finansial, Kelayakan Usaha, *Mini Purse Seine*, PPN Pekalongan.

ABSTRACT

(Virleon Alindra. 26030119130031. Financial Analysis of Mini Purse Seine Fishing in Pekalongan Perikanan Nusantara Port. Dian Wijayanto and Bambang Argo Wibowo)

*Pekalongan City is a central Java city directly facing the Java Sea. The fishing gear operated is a mini purse seine with target catches of komo tuna (*Euthynnus affinis*) and gray tuna (*Thunnus tonggol*). This study aims to analyze the feasibility of the capture fisheries business by calculating the Revenue Cost Ratio (R/C), Net Present Value (NPV), Internal Rate of Return (IRR), and Payback Period (PP). The method used in this research is a descriptive quantitative method with a purposive sampling method. This study's respondents were 31 mini purse seine fishermen with a total fleet of 67 vessels. The average capital of mini purse seine fishing business on the size of 14-20 GT and 21-30 GT is Rp 1,995,714,286 and Rp 2,566,145,833 respectively; the average total cost is Rp 2,813,216,429 and Rp 4,681,521,333, the average income is Rp 3,380,464,286 and Rp 5,409,858,333, the average profit is Rp 567,247,857 and Rp 728,337,000. Financial analysis of the mini purse seine fishing business on the size of 14-20 GT and 21-30 GT sequentially the average R / C ratio value of the mini purse seine fishing business is 1.19 and 1.16, the average NPV value of Rp 2,605,501,587 and Rp 2,622,458,616, the average IRR value of 36.3% and 26.2%, the PP value of 3.78 years and 4.59 years. Based on the research that has been done, it is concluded that the Mini Purse Seine capture fishery business at Pekalongan Perikanan Nusantara Port is feasible to continue.*

Keywords: *Feasibility, Financial Analysis, Mini Purse Seine, Pekalongan Perikanan Nusantara Port.*

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa kita panjatkan atas berkat dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi dengan judul “Analisis Finansial Usaha Perikanan Tangkap *Mini Purse Seine* di Pelabuhan Perikanan Nusantara Pekalongan” untuk memenuhi syarat kelulusan gelar sarjana pada program studi S1 Perikanan Tangkap, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Diponegoro. Metode analisis data yang digunakan yaitu metode analisis finansial yang terdiri dari analisis *Net Present Value* (NPV), *Internal Rate of Return* (IRR), *R/C Ratio*, dan *Payback Period* (PP).

Penulis mendapat banyak bantuan dari berbagai pihak dalam penyusunan laporan ini berupa bimbingan, informasi, kritik, saran serta dukungan. Atas bantuan yang diberikan oleh berbagai pihak, penyusun menyampaikan terimakasih kepada:

1. Dr. Dian Wijayanto, S.Pi., M.M. M.S.E. selaku kepala program studi, dosen pembimbing utama atas bantuan dan arahan selama penulis berpendidikan di Universitas Diponegoro;
2. Dr. Ir. Bambang Argo Wibowo, M.Si. selaku dosen pembimbing anggota yang telah memberikan arahan dan petunjuk dalam penyusunan laporan skripsi;
3. Dr. Abdul Kohar Mudzakir, S.Pi., M.Si. selaku dosen wali;
4. Keluarga Penulis yaitu Orang Tua, Ayah dan Ibu (Zemmy Samasto, S.M., M.M. dan Menik Murwati, S.Pd.) serta Kakak (Vito Dharmawan, S.Si.); dan
5. Instansi Pelabuhan Perikanan Nusantara (PPN) Pekalongan beserta stakeholder yang membantu selama penelitian berlangsung.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, maka dari itu diharapkan kritik dan saran yang membangun bagi penulis. Semoga penelitian ini bermanfaat.

Semarang, Juni 2023

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	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. Permasalahan	3
1.3. Tujuan Penelitian	5
1.4. Manfaat Penelitian	5
1.5. Waktu dan Tempat	5
1.6. Skema Pendekatan Masalah	6
1.7. Penelitian Terdahulu	7
2. TINJAUAN PUSTAKA	8
3. MATERI DAN METODE	19
4. HASIL DAN PEMBAHASAN	27
4.1. Hasil	27
4.2. Pembahasan	39
5. KESIMPULAN DAN SARAN	57
5.1. Kesimpulan	57
5.2. Saran	57
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN	64

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1.	Penelitian Terdahulu	7
Tabel 3.1.	Alat yang digunakan dalam penelitian.....	19
Tabel 3.2.	Bahan yang digunakan dalam penelitian.....	19
Tabel 3.3.	Jenis Data yang Diperlukan	21
Tabel 4.1.	Konstruksi Alat Tangkap <i>Mini Purse Seine</i> di PPN Pekalongan	27
Tabel 4.2.	Modal Investasi Usaha Penangkapan <i>Mini Purse Seine</i> di PPN Pekalongan	31
Tabel 4.3.	Biaya Tetap Usaha Penangkapan <i>Mini Purse Seine</i> di PPN Pekalongan	31
Tabel 4.4.	Biaya Variabel Usaha Penangkapan <i>Mini Purse Seine</i> di PPN Pekalongan	33
Tabel 4.5.	Biaya Total Usaha Penangkapan <i>Mini Purse Seine</i> di PPN Pekalongan	34
Tabel 4.6.	Pendapatan Usaha Penangkapan <i>Mini Purse Seine</i> di PPN Pekalongan	34
Tabel 4.7.	Keuntungan Usaha Penangkapan <i>Mini Purse Seine</i> di PPN Pekalongan	35
Tabel 4.8.	Pendapatan Bersih Usaha Penangkapan <i>Mini Purse Seine</i> di PPN Pekalongan.....	36
Tabel 4.9.	Nilai R/C <i>Ratio</i> Penangkapan <i>Mini Purse Seine</i> di PPN Pekalongan	37
Tabel 4.10.	<i>Net Present Value</i> Usaha Penangkapan <i>Mini Purse Seine</i> di PPN Pekalongan	37
Tabel 4.11.	Jumlah Armada Penangkapan di PPN Pekalongan Tahun 2021.	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1.	Diagram Persentase Hasil Tangkapan <i>Mini Purse Seine</i>	29
Gambar 4.2.	Rata-Rata Produksi Alat Tangkap <i>Mini Purse Seine</i> per Tahun (Kg)	30
Gambar 4.3.	Grafik Jumlah Sebaran Profesi di PPN Pekalongan Tahun 2017-2021	41
Gambar 4.4.	Grafik Jumlah Alat Tangkap di PPN Pekalongan Tahun 2021	42
Gambar 4.5.	Grafik Jumlah Produksi Perikanan Tangkap PPN Pekalongan Tahun 2017-2021	43
Gambar 4.6.	Grafik Jumlah Nilai Produksi Perikanan Tangkap PPN Pekalongan Tahun 2017-2021	44
Gambar 4.7.	Grafik Frekuensi Umur Responden di PPN Pekalongan	45
Gambar 4.8.	Grafik Pendidikan Responden di PPN Pekalongan	46
Gambar 4.9.	Grafik Tanggungan Keluarga Responden di PPN Pekalongan	47

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Peta Lokasi Penelitian	66
Lampiran 2.	Konstruksi <i>Mini Purse Seine</i> di Pelabuhan Perikanan Nusantara Pekalongan.....	67
Lampiran 3.	Desain Alat tangkap <i>Mini Purse Seine</i> di Pelabuhan Perikanan Nusantara Pekalongan.....	69
Lampiran 4.	Desain Kapal <i>Mini Purse Seine</i> di Pelabuhan Perikanan Nusantara Pekalongan.....	70
Lampiran 5.	Dokumentasi Penelitian	71
Lampiran 6.	Perincian Modal Investasi Usaha Penangkapan <i>Mini Purse Seine</i> di PPN Pekalongan.....	73
Lampiran 7.	Perincian Biaya Penyusutan Usaha Penangkapan <i>Mini Purse Seine</i> di PPN Pekalongan.....	75
Lampiran 8.	Perincian Biaya Perawatan Usaha Penangkapan <i>Mini Purse Seine</i> di PPN Pekalongan.....	77
Lampiran 9.	Perincian Biaya Administrasi Usaha Penangkapan <i>Mini Purse Seine</i> di PPN Pekalongan	79
Lampiran 10.	Lampiran Biaya Tetap Per Tahun Usaha Penangkapan <i>Mini Purse Seine</i> di PPN Pekalongan.....	81
Lampiran 11.	Perincian Biaya Perbekalan Per Tahun Usaha Penangkapan <i>Mini Purse Seine</i> di PPN Pekalongan	83
Lampiran 12.	Perincian Biaya Total Per Tahun Usaha Penangkapan <i>Mini Purse Seine</i> di PPN Pekalongan.....	85
Lampiran 13.	Perincian Pendapatan Per Tahun Usaha Penangkapan <i>Mini Purse Seine</i> di PPN Pekalongan.....	87
Lampiran 14.	Perincian Keuntungan Per Tahun Usaha Penangkapan <i>Mini Purse Seine</i> di PPN Pekalongan.....	89
Lampiran 15.	Perincian <i>Net Present Value</i> dari Usaha Penangkapan <i>Mini Purse Seine</i> di PPN Pekalongan.....	91
Lampiran 16.	Perincian Pendapatan Bersih dari Usaha Penangkapan <i>Mini Purse Seine</i> di PPN Pekalongan.....	94

Lampiran 17.	Perincian Bagi hasil Nelayan dari Usaha Penangkapan <i>Mini Purse Seine</i> di PPN Pekalongan.....	95
Lampiran 18.	Perincian R/C <i>Ratio</i> dari Usaha Penangkapan <i>Mini Purse Seine</i> di PPN Pekalongan.....	96
Lampiran 19.	Perincian <i>Payback Period</i> dari Usaha Penangkapan <i>Mini Purse Seine</i> di PPN Pekalongan.....	97
Lampiran 20.	Kuisisioner Penelitian.....	98