

**ANALISIS FINANSIAL USAHA PERIKANAN TANGKAP
MINI PURSE SEINE YANG BERPANGKALAN
DI PPI UJUNGBATU JEPARA**

SKRIPSI

**PINKY ZALFA OCTAVIANTY
26030120140075**



**PROGRAM STUDI S1 PERIKANAN TANGKAP
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2024**

**ANALISIS FINANSIAL USAHA PERIKANAN TANGKAP
MINI PURSE SEINE YANG BERPANGKALAN
DI PPI UJUNGBATU JEPARA**

**PINKY ZALFA OCTAVIANTY
26030120140075**

Skripsi Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Derajat Sarjana S1 Pada Departemen Perikanan Tangkap
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas Diponegoro

**PROGRAM STUDI S1 PERIKANAN TANGKAP
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2024**

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Analisis Finansial Usaha Perikanan Tangkap *Mini Purse Seine* Yang Berpangkalan di PPI Ujungbatu Jepara

Nama Mahasiswa : Pinky Zalfa Octavianty

Nomor Induk Mahasiswa : 26030120140075

Departemen / Program Studi : Perikanan Tangkap / S1 Perikanan Tangkap

Mengesahkan,

Pembimbing Utama



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

Pembimbing Anggota



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

Dekan,
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas Diponegoro



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

Ketua
Departemen Perikanan Tangkap



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

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Analisis Finansial Usaha Perikanan Tangkap *Mini Purse Seine* Yang Berpangkalan di PPI Ujungbatu Jepara

Nama Mahasiswa : Pinky Zalfa Octaviany

Nomor Induk Mahasiswa : 26030120140075

Departemen / Program Studi : Perikanan Tangkap / S1 Perikanan Tangkap

Skripsi ini telah disidangkan di hadapan Tim Penguji pada:

Hari/Tanggal : Rabu, 13 Maret 2024

Tempat : Gedung C120 FPIK UNDIP

Mengesahkan,

Penguji Utama



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

Penguji Anggota



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

Pembimbing Utama



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

Pembimbing Anggota



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

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Dengan ini saya, Pinky Zalfa Octavianty, menyatakan bahwa skripsi yang berjudul Analisis Finansial Usaha Perikanan Tangkap *Mini Purse Seine* Yang Berpangkalan di PPI Ujungbatu Jepara 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, 19 Februari 2024

Penulis,

Pinky Zalfa Octavianty

NIM. 26030120140075

ABSTRAK

(Pinky Zalfa Octavianty. 26030120140075. Analisis Finansial Usaha Perikanan Tangkap *Mini Purse Seine* Yang Berpangkalan di PPI Ujungbatu Jepara. Dian Ayunita NND dan Trisnani Dwi Hapsari).

Mini Purse Seine merupakan alat tangkap alat tangkap yang digunakan untuk menangkap ikan-ikan yang bergerombol (*schooling*) di permukaan laut. Alat tangkap yang dianggap paling produktif dalam menangkap ikan-ikan pelagis di PPI Ujungbatu adalah alat tangkap *mini purse seine*. Tujuan dari penelitian ini adalah menganalisis aspek teknis alat tangkap, aspek ekonomi yang meliputi modal, biaya, pendapatan dan keuntungan dari usaha perikanan tangkap serta tingkat kelayakan usaha perikanan tangkap *mini purse seine* dengan memperhitungkan nilai *R/C Ratio*, NPV, IRR, ROI dan PP di PPI Ujungbatu Jepara. Metode penelitian yang digunakan adalah metode *sensus* melalui proses pengumpulan data menggunakan metode observasi, wawancara, dokumentasi, dan studi pustaka. Metode analisis data yang digunakan yaitu NPV, *R/C Ratio*, IRR, ROI dan PP. Jumlah responden pada penelitian ini yaitu sebanyak 24 nelayan *mini purse seine*, 17 diantaranya nelayan dengan trip *one day fishing* dan 7 nelayan dengan trip *one week fishing*. Modal rata-rata dari usaha penangkapan *mini purse seine* pada kapal dengan trip *one day fishing* dan trip *one week fishing* sebesar Rp. 690.588.235 dan Rp. 844.285.714. Biaya total rata-rata sebesar Rp. 763.439.251 dan Rp. 1.044.515.989, pendapatan rata-rata sebesar Rp. 1.016.057.647 dan Rp. 1.235.934.286, serta keuntungan rata-rata yang diterima sebesar Rp. 297.618.396 dan Rp. 191.418.297. Hasil analisis kelayakan usaha pada usaha penangkapan *mini purse seine* pada kapal dengan trip *one day fishing* dan trip *one week fishing* pada aspek NPV rata-rata yaitu Rp. 1.799.783.789 dan Rp. 905.262.701, nilai IRR rata-rata yaitu 33% dan 17%, *R/C Ratio* diperoleh sebesar 1,39 dan 1,23, nilai ROI rata-rata yaitu 41% dan 27% serta nilai PP selama 4,00 tahun dan 5,88 tahun.

Kata kunci : Kelayakan Usaha, *Mini Purse Seine*, PPI Ujungbatu Jepara

ABSTRACT

(Pinky Zalfa Octavianty. 26030120140075. Financial Analysis of Mini Purse Seine Capture Fisheries Business Based in Ujungbatu Jepara Fishing Port. Dian Ayunita NND dan Trisnani Dwi Hapsari).

Mini Purse Seine is a fishing gear used to catch schooling fish on the sea surface. The most productive fishing gear in catching pelagic fishes in Ujungbatu PPI is mini purse seine. The purpose of this research is to analyze technical aspects of fishing gear, financial aspects which include capital, cost, income and profit from capture fisheries business as well as feasibility level of mini purse seine capture fisheries business by calculating R/C Ratio, NPV, IRR, ROI and PP values at PPI Ujungbatu Jepara. The research method used is census method through the data collection process using observation, interview, documentation, and literature study methods. The data analysis methods used are NPV, R/C Ratio, IRR, ROI and PP. The number of respondents in this study were 24 mini purse seine fishermen, 17 of whom were fishermen with one day fishing trips and 7 fishermen with one week fishing trips. The average capital of the mini purse seine fishing business on vessels with one day fishing trip and one week fishing trip is Rp. 690,588,235 and Rp. 844,285,714. The average total cost is Rp. 763,439,251 and Rp. 981,056,817, the average income is Rp. 1,016,057,647 and Rp. 1,235,934,286, and the average profit received is Rp. 297.618.396 and Rp. 191,418,297. The results of the business feasibility analysis on the mini purse seine fishing business on vessels with one day fishing trips and one week fishing trips in the NPV aspect averaged Rp. 1,799,783,789 and Rp. 905.262.701, the average IRR value is 33% and 17%, the R / C Ratio obtained is 1.39 and 1.23, the average ROI value is 41% and 27% and the PP value for 4,00 years and 5,88 years.

Keywords : Financial Analysis, Mini Purse Seine, Ujungbatu Fishing Port

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Analisis Finansial Usaha Perikanan Tangkap *Mini Purse Seine* Yang Berpangkalan di PPI Ujungbatu Jepara”. Skripsi ini bertujuan untuk mengetahui aspek ekonomi serta menganalisis tingkat kelayakan usaha perikanan tangkap *mini purse seine* yang berpangkalan di PPI Ujungbatu Jepara.

Selama proses penyusunan skripsi, penulis mendapatkan bantuan dari berbagai pihak baik berupa bimbingan, informasi, kritik, saran-saran perbaikan, dan dukungan. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan nikmat kesehatan dan kesempatan sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini;
2. Kedua orang tua yaitu Ibu Erly Fridawanti Gunawan Putri dan Bapak Agung Syahril, serta keluarga yang telah memberikan dukungan dan motivasi;
3. Bogi Budi Jayanto, S.Pi., M.Si selaku Dosen Wali; Dr. Dian Ayunita NND, S.Pi., M.Si dan Dr. Trisnani Dwi Hapsari, S.Pi., M.Si. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan arahan, petunjuk serta masukan dalam penyusunan Skripsi ini; Prof. Dr. Dian Wijayanto, S.Pi., M.M., M.S.E. selaku Ketua Departemen Perikanan Tangkap;
4. Pihak Dinas Perikanan Kabupaten Jepara, Pihak PPI Ujungbatu Jepara dan Nelayan yang telah memberikan izin untuk melaksanakan penelitian serta memberikan data yang dibutuhkan; dan
5. Semua pihak terutama orang tua, keluarga dan teman-teman yang turut membantu hingga terselesaikannya dalam penyusunan Skripsi.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Maka dari, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun serta semoga Skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak.

Semarang, 19 Februari 2024

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN 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
1. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
1.5. Waktu dan Tempat Pelaksanaan.....	5
1.6. Skema Alur Penelitian.....	6
2. TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Teknis Alat Tangkap <i>Mini Purse Seine</i>	7
2.2. Aspek Ekonomi	10
2.2.1. Modal	11
2.2.2. Biaya	12
2.2.3. Pendapatan	12
2.2.4. Keuntungan.....	13
2.3. Analisis Kelayakan Usaha	14
2.3.1. <i>Revenue Cost Ratio (R/C Ratio)</i>	15
2.3.2. <i>Net Present Value (NPV)</i>	15
2.3.3. <i>Internal Rate of Return (IRR)</i>	16
2.3.4. <i>Return on Investment (ROI)</i>	17
2.3.5. <i>Payback Period (PP)</i>	17
2.4. Penelitian Terdahulu.....	19

3. MATERI DAN METODE.....	21
3.1. Materi Penelitian	21
3.1.1. Alat dan Bahan.....	21
3.2. Metode Penelitian.....	21
3.2.1. Sensus	22
3.2.2. Metode Pengumpulan Data.....	22
3.3. Jenis dan Sumber Data	23
3.4. Metode Analisis Data	24
3.4.1. Analisis Aspek Teknis	24
3.4.2. Analisis Aspek Ekonomi	25
3.4.3. Analisis Aspek Kelayakan Usaha	26
4. HASIL DAN PEMBAHASAN	30
4.1. Hasil.....	30
4.1.1. Aspek Teknis Penangkapan <i>Mini Purse Seine</i>	30
A. Kapal <i>Mini Purse Seine</i>	30
B. Spesifikasi Alat Tangkap <i>Mini Purse Seine</i>	31
C. Metode Pengoperasian Alat Tangkap <i>Mini Purse Seine</i>	31
D. Daerah Penangkapan Alat Tangkap <i>Mini Purse Seine</i>	33
E. Komposisi Hasil Tangkapan Alat Tangkap <i>Mini Purse Seine</i>	34
F. Musim Penangkapan Alat Tangkap <i>Mini Purse Seine</i>	36
4.1.2. Aspek Ekonomi <i>Mini Purse Seine</i>	37
A. Modal	37
B. Biaya.....	37
C. Pendapatan.....	39
D. Keuntungan	40
4.1.3. Analisis Kelayakan Usaha	40
4.2. Pembahasan	41
4.2.1. Potensi Perikanan Tangkap di Kabupaten Jepara	41
A. Produksi dan Nilai Produksi di Kabupaten Jepara	41
B. Jumlah Alat Tangkap di Kabupaten Jepara	42
C. Jumlah Armada Penangkapan di Kabupaten Jepara.....	43
D. Jumlah Nelayan di Kabupaten Jepara	44

4.2.2. Aspek Ekonomi Perikanan Tangkap <i>Mini Purse Seine</i>	44
A. Modal	45
B. Biaya.....	45
C. Pendapatan.....	47
D. Keuntungan	47
4.2.3. Kelayakan Usaha	48
A. <i>Net Present Value</i> (NPV)	48
B. <i>Internal Rate of Return</i> (IRR).....	49
C. <i>Revenue Cost Ratio</i> (R/C Ratio).....	50
D. <i>Return on Investment</i> (ROI)	51
E. <i>Payback Period</i> (PP).....	52
5. KESIMPULAN DAN SARAN	54
5.1. Kesimpulan.....	54
5.2. Saran	55
DAFTAR PUSTAKA.....	56
LAMPIRAN.....	62
RIWAYAT HIDUP	96
UCAPAN TERIMA KASIH	97

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu.....	19
Tabel 3.1 Alat dan Bahan yang digunakan dalam Penelitian	21
Tabel 3.2 Jenis Data yang Diperlukan	24
Tabel 4.1 Hasil Pengukuran Bagian Alat Tangkap <i>Mini Purse Seine</i>	31
Tabel 4.2 Titik Koordinat Daerah Penangkapan <i>Mini Purse Seine</i>	33
Tabel 4.3 Modal Investasi Usaha <i>Mini Purse Seine</i> di PPI Ujungbatu Jepara	37
Tabel 4.4 Biaya Tetap Usaha <i>Mini Purse Seine</i> di PPI Ujungbatu Jepara	38
Tabel 4.5 Biaya Variabel Usaha <i>Mini Purse Seine</i> di PPI Ujungbatu Jepara.....	38
Tabel 4.6 Biaya Total Usaha <i>Mini Purse Seine</i> di PPI Ujungbatu Jepara	39
Tabel 4.7 Pendapatan Usaha <i>Mini Purse Seine</i> di PPI Ujungbatu Jepara	40
Tabel 4.8 Keuntungan Usaha <i>Mini Purse Seine</i> di PPI Ujungbatu Jepara	40
Tabel 4.9 Kelayakan Usaha <i>Mini Purse Seine</i> di PPI Ujungbatu Jepara.....	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Skema Alur Penelitian	6
Gambar 4.1.	Diagram Persentasi Hasil Tangkapan <i>Mini Purse Seine Trip One Day Fishing</i>	35
Gambar 4.2.	Diagram Persentasi Hasil Tangkapan <i>Mini Purse Seine Trip One Week Fishing</i>	35
Gambar 4.3.	Jumlah Produksi dan Nilai Produksi Perikanan di Kabupaten Jepara Tahun 2017-2022	41
Gambar 4.5.	Jumlah Alat Tangkap di Kabupaten Jepara Tahun 2017-2022.....	42
Gambar 4.3.	Jumlah Armada Penangkapan Ikan di Kabupaten Jepara Tahun 2017-2022	43
Gambar 4.6.	Jumlah Nelayan di Kabupaten Jepara Tahun 2017-2022	44

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Peta Lokasi Penelitian	63
Lampiran 2. Peta Daerah Penangkapan	64
Lampiran 3. Desain Alat Tangkap <i>Mini Purse Seine</i>	65
Lampiran 4. Konstruksi Alat Tangkap <i>Mini Purse Seine</i>	66
Lampiran 5. Desain Kapal <i>Mini Purse Seine</i>	67
Lampiran 6. Modal Investasi Usaha Perikanan Tangkap <i>Mini Purse Seine</i>	68
Lampiran 7. Biaya Penyusutan Usaha Perikanan Tangkap <i>Mini Purse Seine</i>	70
Lampiran 8. Biaya Perawatan Usaha Perikanan Tangkap <i>Mini Purse Seine</i>	72
Lampiran 9. Biaya Perijinan Usaha Perikanan Tangkap <i>Mini Purse Seine</i>	74
Lampiran 10. Biaya Tetap Usaha Perikanan Tangkap <i>Mini Purse Seine</i>	76
Lampiran 11. Biaya Perbekalan Usaha Perikanan Tangkap <i>Mini Purse Seine</i>	78
Lampiran 12. Biaya Total Usaha Perikanan Tangkap <i>Mini Purse Seine</i>	80
Lampiran 13. Pendapatan Usaha Perikanan Tangkap <i>Mini Purse Seine</i>	82
Lampiran 14. Keuntungan Usaha Perikanan Tangkap <i>Mini Purse Seine</i>	84
Lampiran 15. Proyeksi Usaha Perikanan Tangkap <i>Mini Purse Seine</i> Trip One <i>Day Fishing</i>	86
Lampiran 16. Proyeksi Usaha Perikanan Tangkap <i>Mini Purse Seine</i> Trip One <i>Week Fishing</i>	87
Lampiran 17. Surat Izin Penelitian Dinas Perikanan Kabupaten Jepara	88
Lampiran 18. Kuesioner Wawancara	89
Lampiran 19. Dokumentasi Penelitian	92