

**ANALISIS FINANSIAL USAHA PERIKANAN TANGKAP
ALAT TANGKAP *MINI PURSE SEINE* DI KABUPATEN
REMBANG, JAWA TENGAH**

SKRIPSI

Oleh:
ADI GUNO PRAWOTO
26030117120012



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

**ANALISIS FINANSIAL USAHA PERIKANAN TANGKAP
ALAT TANGKAP *MINI PURSE SEINE* DI KABUPATEN
REMBANG, JAWA TENGAH**

**Oleh:
ADI GUNO PRAWOTO
26030117120012**

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

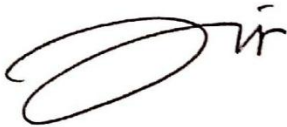
**DEPARTEMEN PERIKANAN TANGKAP
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2022**

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Analisis Finansial Usaha Perikanan Tangkap Alat
Tangkap *Mini Purse Seine* di Kabupaten
Rembang, Jawa Tengah
Nama Mahasiswa : Adi Guno Prawoto
Nomor Induk Mahasiswa : 26030117120012
Departemen/Program Studi : Perikanan Tangkap/S1 Perikanan Tangkap

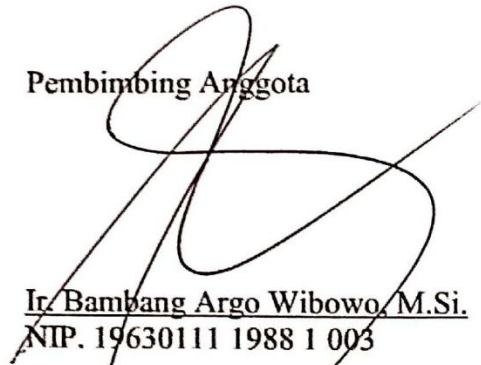
Mengesahkan :

Pembimbing Utama



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

Pembimbing Anggota



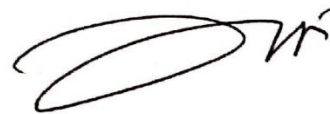
Ir. Bambang Argo Wibowo, M.Si.
NIP. 19630111 1988 1 003

Dekan
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas Diponegoro



Prof. Ir. Te Winarni Agustini, M.Sc., Ph.D.
NIP. 19650821 199001 2 001

Ketua
Departemen Perikanan Tangkap



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

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Analisis Finansial Usaha Perikanan Tangkap Alat Tangkap *Mini Purse Seine* di Kabupaten Rembang, Jawa Tengah
Nama Mahasiswa : Adi Guno Prawoto
Nomor Induk Mahasiswa : 26030117120012
Departemen/Program Studi : Perikanan Tangkap/S1 Perikanan Tangkap

Skripsi ini telah disidangkan kepada tim penguji pada:
Hari, Tanggal : Jum'at, 16 September 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



Ir. Bambang Argo Wibowo, M.Si.
NIP. NIP. 19630111 1988 1 003

Penguji I



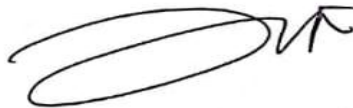
Prof. Dr. Ir. Aziz Nur Bambang, M.S.
NIP. 19520918 197803 1 004

Penguji II



Dr. Dian Ayunita NND, S.Pi., M.Si.
NIP. 19800607 200312 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, Adi Guno Prawoto, 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 yang berasal dari 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, September 2022

Penulis,



Adi Guno Prawoto

NIM. 26030117120012

ABSTRAK

Adi Guno Prawoto 26030117120012. Analisis Finansial Usaha Perikanan Tangkap Alat Tangkap *Mini Purse Seine* di Kabupaten Rembang, Jawa Tengah. (Dian Wijayanto dan Bambang Argo Wibowo)

Kabupaten Rembang merupakan daerah yang terletak di utara Provinsi Jawa Tengah yang memiliki potensi perikanan dan kelautan yang tinggi. Penelitian ini dilakukan pada 23 Maret 2021 sampai 4 April 2021 di Kabupaten Rembang yang berlokasi di Desa Karanganyar, Desa Pandangan, dan Desa Bajingmeduro. Metode penelitian ini menggunakan metode deskriptif yang bersifat studi kasus, dan cara pengambilan sampel menggunakan metode *snowball sampling* dengan responden sebanyak 90 orang dengan masing-masing Desa Pandangan sebanyak 30 orang, Desa Karanganyar 40 orang, dan Desa Bajingmeduro sebanyak 20 orang. Tujuan penelitian ini dilakukan untuk menganalisis aspek ekonomi dan finansial usaha perikanan tangkap *mini purse seine* di Kabupaten Rembang. Metode analisis yang digunakan pada penelitian ini adalah metode analisis aspek finansial dan kelayakan usaha yaitu NPV, IRR, B/C ratio dan *Payback Period* (PP). Armada penangkap yang digunakan yaitu kapal dengan ukuran < 30 GT. Hasil analisis secara berurutan adalah sebagai berikut, modal rata-rata (Desa Pandangan, Desa Karanganyar, Dan Desa Bajingmeduro) sebesar Rp 923.333.333; Rp. 946.500.000; dan Rp. 1.009.000.000. Biaya total (Desa Pandangan, Desa Karanganyar, Dan Desa Bajingmeduro) Rp. 1.114.569.119; Rp. 1.146.474.329; dan Rp. 1.170.682.052. Pendapatan rata-rata (Desa Pandangan, Desa Karanganyar, Dan Desa Bajingmeduro) sebesar Rp. 1.673.529.133; Rp. 1.496.301.750; dan Rp. 1.555.515.100. Keuntungan rata-rata (Desa Pandangan, Desa Karanganyar, Dan Desa Bajingmeduro) sebesar Rp. 558.960.014; Rp. 349.827.421; dan Rp. 384.833.048. NPV (Desa Pandangan, Desa Karanganyar, Dan Desa Bajingmeduro) sebesar Rp. 891.239.529; Rp. 808.052.501; dan Rp. 802.480.579. IRR (Desa Pandangan, Desa Karanganyar, Dan Desa Bajingmeduro) sebesar 29%; 29%; dan 28%. B/C ratio (Desa Pandangan, Desa Karanganyar, Dan Desa Bajingmeduro) sebesar 1,59; 1,2; dan 1,34. dan PP (Desa Pandangan, Desa Karanganyar, Dan Desa Bajingmeduro) sebesar 4 tahun 2 bulan 19 hari; 3 tahun 6 bulan 18 hari; dan PP 4 tahun 5 bulan 26 hari. Berdasarkan hasil analisis aspek finansial dan analisis kelayakan usaha perikanan tangkap *mini purse seine* di Kabupaten Rembang (Desa Pandangan, Desa Karanganyar, Dan Desa Bajingmeduro) layak untuk dilanjutkan.

Kata kunci: IRR, *Mini Purse Seine*, NPV, PP, Rembang

ABSTRACT

Adi Guno Prawoto 26030117120012. *Financial Analysis of Catching Mini Purse Seine Business in Rembang Regency, Central Java.* (Dian Wijayanto and Bambang Argo Wibowo)

Rembang Regency is an area located in the north of Central Java Province which has high fisheries and marine potential. This research was conducted from March 23, 2021 to April 4, 2021 in Rembang Regency, which is located in Karanganyar Village, Pandangan Village, and Bajingmeduro Village. This research method used a descriptive method that is a case study, and the sampling method used the snowball sampling method with 90 respondents with each of Pandangan Village as many as 30 people, Karanganyar Village 40 people, and Bajingmeduro Village as many as 20 people. Capture fisheries mini purse seine in Rembang Regency. The analytical method used in this study is the method of analyzing financial aspects and business feasibility, namely NPV, IRR, B/C ratio and Payback Period (PP). The fishing fleet used is a ship with a size of < 30 GT. The results of the sequential analysis are as follows, the average capital (Pandangan Village, Karanganyar Village, and Bajingmeduro Village) is Rp. 923,333,333; Rp. 946,500,000; and Rp. 1.009.000.000. Total cost (Pandangan Village, Karanganyar Village, and Bajingmeduro Village) is Rp. 1,114,569,119; Rp. 1,146,474,329; and Rp. 1,170,682,052. The average income (Pandangan Village, Karanganyar Village, and Bajingmeduro Village) is Rp. 1,673,529,133; Rp. 1,496,301,750; and Rp. 1,555,515,100. The average profit (Pandangan Village, Karanganyar Village, and Bajingmeduro Village) is Rp. 558,960,014; Rp. 349,827,421; and Rp. 384,833,048. The NPV (Pandangan Village, Karanganyar Village, and Bajingmeduro Village) is Rp. 891,239,529; Rp. 808.052501; and Rp. 802,480,579. IRR (Pandangan Village, Karanganyar Village, and Bajingmeduro Village) of 29%; 29%; and 28%. B/C ratio (Pandangan Village, Karanganyar Village, and Bajingmeduro Village) of 1.59; 1,2; and 1.34. and PP (Pandangan Village, Karanganyar Village, and Bajingmeduro Village) of 4 years 2 months 19 days; 3 years 6 months 18 days; and PP 4 years 5 months 26 days. Capture fisheries mini purse seine in Rembang Regency (Pandangan Village, Karanganyar Village, and Bajingmeduro Village) it is feasible to continue.

Keywords: IRR, Mini Purse Seine, NPV, PP, Rembang

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa penyusun panjatkan atas berkat dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Skripsi dengan judul “Analisis Finansial Usaha Perikanan Tangkap Alat Tangkap *Mini Purse Seine* di Kabupaten Rembang, Jawa Tengah”. Laporan ini sebagai syarat untuk menyelesaikan jenjang pendidikan sarjana strata 1 (S1) pada Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan, Universitas Diponegoro.

Penelitian ini bertujuan untuk membandingkan usaha penangkapan alat tangkap *mini purse seine* melalui aspek teknis, aspek finansial serta analisis pendekatan NPV, IRR, B/C *Ratio*, dan PP.

Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr. Dian Wijayanto, S.Pi., M.M., M.S.E., selaku dosen pembimbing utama dalam penelitian dan penyusunan skripsi ini;
2. Ir. Bambang Argo Wibowo, M. Si., selaku dosen pembimbing anggota dalam penelitian dan penyusunan skripsi ini;
3. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan penelitian ini.

Penulis menyadari bahwa penelitian ini masih jauh dari kesempurnaan, untuk itu penulis sangat mengharap kritik serta saran yang membangun dan semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua.

Semarang, September 2022

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	5
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
1.5. Waktu dan Tempat Penelitian	6
1.6. Skema Penelitian	7
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Alat Tangkap <i>Mini Purse Seine</i>	7
2.1.1. Definisi.....	7
2.1.2. Klasifikasi	8
2.1.3. Kontruksi.....	8
2.1.4. Metode pengoperasian.....	10
2.1.5. Daerah penangkapan	12
2.1.6. Hasil tangkapan	13
2.2. Aspek Finansial	14
2.2.1. Modal.....	14
2.2.2. Biaya.....	16
2.2.3. Pendapatan	17
2.2.4. Keuntungan	18
2.3. Analisis Kelayakan Usaha.....	19
2.3.1. <i>Net Present Value</i> (NPV).....	19
2.3.2. <i>Internal Rate of Return</i> (IRR)	19

2.3.3. <i>Benefit Cost Ratio (B/C Ratio)</i>	20
2.3.4. <i>Payback Period (PP)</i>	21
III. MATERI DAN METODE	23
3.1. Materi	23
3.2. Metode.....	23
3.2.1. Metode pengambilan sampel.....	24
3.2.2. Metode pengambilan data	24
3.2.2. Jenis data.....	26
3.3. Analisis Data	27
3.3.1. Analisis aspek kelayakan usaha.....	28
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	32
4.1. Keadaan Umum Kabupaten Rembang	32
4.2. Potensi Perikanan Tangkap Kabupaten Rembang.....	33
4.2.1. Jumlah armada penangkapan ikan	33
4.2.2. Jumlah nelayan	35
4.2.3. Jumlah alat penangkapan Ikan	35
4.2.4. Jumlah produksi dan nilai produksi	37
4.3. Analisis Finansial	41
4.3.1. Desa Pandangan	41
4.3.1.1. Modal	41
4.3.1.2. Biaya produksi	42
4.3.1.3. Pendapatan	46
4.3.1.4. Keuntungan	47
4.3.2. Desa Karanganyar	48
4.3.2.1. Modal	48
4.3.2.2. Biaya produksi	49
4.3.2.3. Pendapatan	54
4.3.2.4. Keuntungan	55
4.3.3. Desa Bajingmeduro	56
4.3.3.1. Modal	56
4.3.3.2. Biaya produksi	58
4.3.3.3. Pendapatan	62
4.3.1.4. Keuntungan	63
4.4. Analisis Kelayakan Usaha	64
4.4.1. Desa Pandangan	65
4.4.1.1. <i>Net Present Value (NPV)</i>	65
4.4.1.2. <i>Internal Rate Return (IRR)</i>	67
4.4.1.3. <i>B/C Ratio</i>	68
4.4.1.4. <i>Payback Period (PP)</i>	68
4.4.2. Desa Karanganyar	69
4.4.2.1. <i>Net Present Value (NPV)</i>	69
4.4.2.2. <i>Internal Rate Return (IRR)</i>	70
4.4.2.3. <i>B/C Ratio</i>	71
4.4.2.4. <i>Payback Period (PP)</i>	72
4.4.3. Desa Bajingmeduro	73

4.4.3.1. <i>Net Present Value (NPV)</i>	73
4.4.3.2. <i>Internal Rate Return (IRR)</i>	75
4.4.3.3. <i>B/C Ratio</i>	76
4.3.3.4. <i>Payback Period (PP)</i>	76
V. KESIMPULAN DAN SARAN	78
5.1. Kesimpulan.....	78
5.2. Saran.....	80
DAFTAR PUSTAKA	81
LAMPIRAN	85

DAFTAR TABEL

1. Alat dan Bahan yang Digunakan pada Penelitian.....	23
2. Data Primer yang Dibutuhkan dalam Penelitian.....	26
3. Data Sekunder yang Dibutuhkan dalam Penelitian.....	27
4. Jumlah Armada Penangkapan di Kabupaten Rembang Tahun 2016-2020....	34
5. Jumlah Nelayan di Kabupaten Rembang Tahun 2016-2020	35
6. Jumlah Alat Tangkap di Kabupaten Rembang Tahun 2016-2020.....	36
7. Data Produksi dan Nilai Produksi Layang (<i>Decapterus macrosuma</i>) di Kabupaten Rembang Tahun 2016-2020.....	40
8. Modal Usaha Penangkapan dengan Alat Tangkap <i>Mini Purse Seine</i> di Desa Pandangan	41
9. Biaya Tetap Usaha Penangkapan dengan Alat Tangkap <i>mini purse seine</i> di Desa Pandangan	43
10. Biaya Variabel Usaha Penangkapan Alat Tangkap <i>Mini Purse Seine</i> di Desa Pandangan	44
11. Biaya Total Usaha Penangkapan dengan Alat Tangkap <i>Mini Purse Seine</i> di Desa Pandangan	45
12. Pendapatan Usaha Perikanan Alat Tangkap <i>Mini Purse Seine</i> di Desa Pandangan	46
13. Keuntungan Usaha Penangkapan Ikan Alat Tangkap <i>Mini Purse Seine</i> di Desa Pandangan	47
14. Modal Usaha Penangkapan dengan Alat Tangkap <i>Mini Purse Seine</i> di Desa Karanganyar	48
15. Biaya Tetap Usaha Penangkapan dengan Alat Tangkap <i>mini purse seine</i> di Desa Karanganyar	50
16. Biaya Variabel Usaha Penangkapan Alat Tangkap <i>Mini Purse Seine</i> di Desa Karanganyar	51
17. Biaya Total Usaha Penangkapan dengan Alat Tangkap <i>Mini Purse Seine</i> di Desa Karanganyar	53

18. Pendapatan Usaha Perikanan Alat Tangkap <i>Mini Purse Seine</i> di Desa Karanganyar	54
19. Keuntungan Usaha Penangkapan Alat Tangkap <i>Mini Purse Seine</i> di Desa Karanganyar	55
20. Modal Usaha Penangkapan dengan Alat Tangkap <i>Mini Purse Seine</i> di Desa Bajingmeduro	56
21. Biaya Tetap Usaha Penangkapan dengan Alat Tangkap <i>Mini Purse Seine</i> di Desa Bajingmeduro	58
22. Biaya Variabel Usaha Penangkapan Alat Tangkap <i>Mini Purse Seine</i> di Desa Bajingmeduro	60
23. Biaya Total Usaha Penangkapan dengan Alat Tangkap <i>Mini Purse Seine</i> di Desa Bajingmeduro	61
24. Pendapatan Usaha Perikanan Alat Tangkap <i>Mini Purse Seine</i> di Desa Bajingmeduro	62
25. Keuntungan Usaha Penangkapan Alat Tangkap <i>Mini Purse Seine</i> di Desa Bajingmeduro	63
26. Kelayakan Usaha Penangkapan dengan Alat Tangkap <i>Mini Purse Seine</i> di Desa Pandangan	66
27. Kelayakan Usaha Penangkapan dengan Alat Tangkap <i>Mini Purse Seine</i> di Desa Karanganyar	70
28. Kelayakan Usaha Penangkapan dengan Alat Tangkap <i>Mini Purse Seine</i> di Desa Bajingmeduro	74

DAFTAR GAMBAR

1. Skema Penelitian..... 7
2. Grafik Jumlah Produksi Ikan di Kabupaten Rembang Tahun 2016-2020. 37
3. Grafik Nilai Produksi Perikanan di Kabupaten Rembang Tahun 2016-2020... 39

DAFTAR LAMPIRAN

1. Peta Lokasi Penelitian.....	86
2. Rincian Modal Usaha <i>Mini Purse Seine</i> di Desa Pandangan.....	87
3. Rincian Modal Usaha <i>Mini Purse seine</i> di Desa Karanganyar.....	88
4. Rincian Modal Usaha <i>Mini Purse Seine</i> di Desa Bajingmeduro	89
5. Rincian Biaya Penyusutan Usaha <i>Mini Purse Seine</i> di Desa Pandangan	90
6. Rincian Biaya Penyusutan Usaha <i>Mini Purse Seine</i> di Desa Karanganyar ...	91
7. Rincian Biaya Penyusutan Usaha <i>Mini Purse Seine</i> di Desa Bajingmeduro .	92
8. Rincian Biaya Perawatan Usaha <i>Mini Purse Seine</i> Desa Pandangan	93
9. Rincian Biaya Perawatan Usaha <i>Mini Purse Seine</i> di Desa Karanganyar.....	94
10. Rincian Biaya Perawatan Usaha <i>Mini Purse Seine</i> di Desa Bajingmeduro...	95
11. Rincian Biaya Variabel Usaha <i>Mini Purse Seine</i> Desa Pandangan	96
12. Rincian Biaya Variabel Usaha <i>Mini Purse Seine</i> di Desa Karanganyar.....	99
13. Rincian Biaya Variabel Usaha <i>Mini Purse Seine</i> di Desa Bajingmeduro ...	102
14. Rincian Biaya Total Usaha <i>Mini Purse Seine</i> di Desa Pandangan	104
15. Rincian Biaya Total Usaha <i>Mini Purse Seine</i> di Desa Karanganyar	105
16. Rincian Biaya Total Usaha <i>Mini Purse Seine</i> di Desa Bajingmeduro.....	107
17. Rincian Penerimaan Usaha <i>Mini Purse Seine</i> di Desa Pandangan	108
18. Rincian Penerimaan Usaha <i>Mini Purse Seine</i> di Desa Karanganyar	111
19. Rincian Penerimaan Usaha <i>Mini Purse Seine</i> di Desa Bajingmeduro.....	114
20. Rincian Keuntungan Usaha <i>Mini Purse Seine</i> di Desa Pandangan	116
21. Rincian Keuntungan Usaha <i>Mini Purse Seine</i> di Desa Karanganyar	117
22. Rincian Keuntungan Usaha <i>Mini Purse Seine</i> di Desa Bajingmeduro	119

23. Rata-rata <i>Cashflow</i> Usaha Perikanan dengan Alat Tangkap <i>Mini Purse Seine</i> di Desa Pandangan	120
24. Rata-rata <i>Cashflow</i> Usaha Perikanan dengan Alat Tangkap <i>Mini Purse Seine</i> Desa Karanganyar	122
25. Rata-rata <i>Cashflow</i> Usaha Perikanan dengan Alat Tangkap <i>Mini Purse Seine</i> di Desa Bajingmeduro	124
26. Dokumentasi	126