

**ANALISIS FINANSIAL USAHA PERIKANAN TANGKAP
JARING LOBSTER (*GILL NET*) DI PANGKALAN
PENDARATAN IKAN (PPI) ARGOPENI
KABUPATEN KEBUMEN**

SKRIPSI

AJENG SEPTYANINGRUM

26030120140080



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

2025

**ANALISIS FINANSIAL USAHA PERIKANAN TANGKAP
JARING LOBSTER (*GILL NET*) DI PANGKALAN
PENDARATAN IKAN (PPI) ARGOPENI
KABUPATEN KEBUMEN**

**AJENG SEPTYANINGRUM
26030120140080**

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
2025**

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Analisis Finansial Usaha Perikanan Tangkap
Jaring Lobster (*Gill Net*) di Pangkalan
Pendaratan Ikan (PPI) Agropeni Kabupaten
Kebumen
Nama Mahasiswa : Ajeng Septyaningrum
Nomor Induk Mahasiswa : 26030120140080
Departemen/Program Studi : Perikanan Tangkap/S1 Perikanan Tangkap

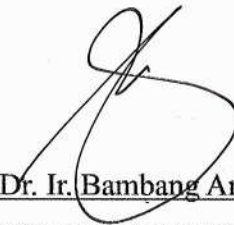
Mengesahkan,

Pembimbing Utama

Pembimbing Anggota



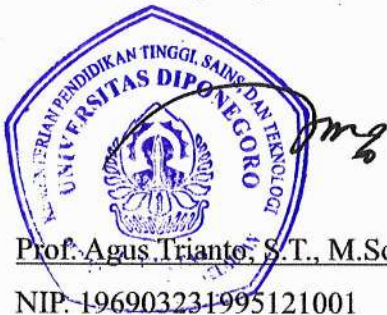
Dr. Dian Ayunita N.N.D, S.Pi., M.Si.
NIP. 198006072003122001



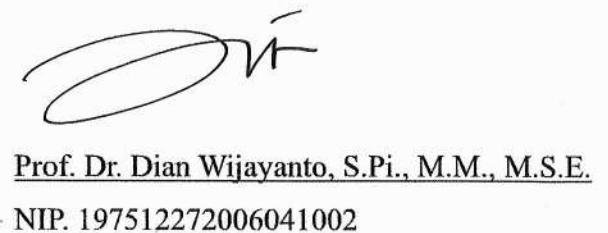
Dr. Ir. Bambang Argo Wibowo, M.Si.
NIP. 196301111988031003

Dekan,
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas Diponegoro

Ketua
Program Studi Perikanan Tangkap
Departemen Perikanan Tangkap



Prof. Agus Trianto, S.T., M.Sc., Ph.D.
NIP. 196903231995121001



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

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Analisis Finansial Usaha Perikanan Tangkap
Jaring Lobster (*Gill Net*) di Pangkalan
Pendaratan Ikan (PPI) Agropeni Kabupaten
Kebumen

Nama Mahasiswa : Ajeng Septyaningrum

Nomor Induk Mahasiswa : 26030120140080

Departemen/Program Studi : Perikanan Tangkap/S1 Perikanan Tangkap

Skripsi ini telah disidangkan di hadapan Tim Penguji pada:

Hari/Tanggal : Kamis/30 Januari 2025

Tempat : C.120 FPIK UNDIP

Penguji Utama



Dr. Trisnani Dwi Hapsari, S.Pi., M.Si.

NIP. 198207042005012001

Penguji Anggota



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

NIP. 197401221999031001

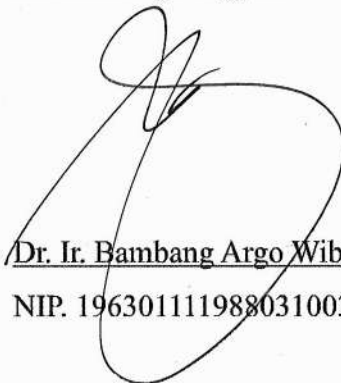
Pembimbing Utama



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

NIP. 198006072003122001

Pembimbing Anggota



Dr. Ir. Bambang Argo Wibowo, M.Si.

NIP. 196301111988031003

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Dengan ini saya, Ajeng Septyaningrum, menyatakan bahwa karya skripsi yang berjudul Analisis Finansial Usaha Perikanan Tangkap Jaring Lobster (*Gill Net*) Di Pangkalan Pendaratan Ikan (PPI) Argopeni Kabupaten Kebumen 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, 30 Januari 2025

Penulis



Ajeng Septyaningrum
NIM. 26030120140080

ABSTRAK

(Ajeng Septyaningrum. 26030120140080. Analisis Finansial Usaha Perikanan Tangkap Jaring Lobster (*Gill Net*) Di Pangkalan Pendaratan Ikan (PPI) Argopeni Kabupaten Kebumen. Dian Ayunita NND dan Bambang Argo Wibowo).

Pangkalan Pendaratan Ikan (PPI) Argopeni mempunyai peran penting sebagai penunjang perikanan tangkap di Kabupaten Kebumen. Jaring Lobster (*Gill Net*) merupakan salah satu alat tangkap yang dominan dioperasikan nelayan di PPI Argopeni untuk menangkap lobster. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis aspek finansial yang meliputi modal, biaya, pendapatan, dan keuntungan dari usaha perikanan tangkap jaring lobster, serta menganalisis tingkat kelayakan usaha dengan memperhitungkan *R/C Ratio (Revenue Cost Ratio)*, *IRR (Internal Rate of Return)*, *NPV (Net Present Value)*, dan *PP (Payback Period)* usaha perikanan tangkap jaring lobster di PPI Argopeni Kabupaten Kebumen. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survey, metode sampling menggunakan metode *snowball sampling* untuk pengambilan responden, melalui pengumpulan data secara observasi, wawancara, studi pustaka dan dokumentasi. Jumlah sampel yang didapatkan yaitu 22 responden. Analisis data yang digunakan yaitu dengan perhitungan NPV, IRR, *R/C Ratio* dan PP. Hasil dari analisis teknis alat tangkap jaring lobster menggunakan armada penangkapan perahu motor tempel yang memiliki ukuran 1 GT, dengan ukuran mesin 15 PK. Hasil analisis aspek ekonomi diperoleh modal rata-rata sebesar Rp 55.863.636. Rata-rata biaya total per tahun yaitu sebesar Rp 129.303.423. Pendapatan rata-rata per tahun sebesar Rp 161.515.909, serta keuntungan rata-rata per tahun yang diperoleh yaitu sebesar Rp 32.212.487. Hasil analisis kelayakan usaha penangkapan jaring lobster didapatkan nilai NPV rata-rata sebesar Rp 118.591.459; IRR sebesar 19%; *R/C Ratio* sebesar 1,25; nilai *Payback Period* (PP) yaitu sebesar 4.02 (4 tahun 7 hari). Hal ini menunjukkan bahwa usaha penangkapan jaring lobster (*gill net*) di PPI Argopeni dapat dikatakan layak untuk dilanjutkan.

Kata kunci: Analisis Finansial, Jaring Lobster (*Gill Net*), PPI Argopeni Kebumen

ABSTRACT

(Ajeng Septyaningrum. 26030120140080. Financial Analysis of Lobster Net Fishing Business in Fish Landing Base Argopeni, Kebumen Regency. Dian Ayunita NND and Bambang Argo Wibowo).

The Argopeni Fish Landing Base has an important role in supporting capture fisheries in Kebumen Regency. Lobster nets are one of the dominant fishing tools operated by fishermen at Fish Landing Base Argopeni to catch lobsters. This research aims to analyze financial aspects which include capital, costs, income and profits from the gill net fishing business, as well as analyzing the level of business feasibility by taking into account the R/C Ratio (Revenue Cost Ratio), IRR (Internal Rate of Return), NPV (Net Present Value), and PP (Payback Period) for the lobster net fishing business at Fish Landing Base Argopeni, Kebumen Regency. The method used in this research is the survey method, the sampling method uses the snowball sampling method to collect respondents, through data collection through observation, interviews, literature study and documentation. The number of samples obtained was 22 respondents. The data analysis used is by calculating NPV, IRR, R/C Ratio and PP. The results of the technical analysis of lobster net fishing equipment using a fishing fleet of outboard motor boats measuring 1 GT, with an engine size of 15 PK. The results of the analysis of economic aspects obtained an average capital of IDR 55.863.636. The average total cost per year is IDR 129.303.423. The average annual income is IDR 161.515.909, and the average annual profit earned is IDR 32,212,487. The results of the feasibility analysis for the lobster net fishing business showed an average NPV value of IDR 118.591.459; IRR of 19%; R/C Ratio of 1.25; The Payback Period (PP) value is 4.02 (4 years 7 days). This shows that the lobster net fishing business at PPI Argopeni can be said to be feasible to continue.

Keywords: Financial Analysis, Lobster Net, PPI Argopeni Kebumen

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT, karena telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Finansial Usaha Perikanan Tangkap Jaring Lobster (*Gill Net*) di Pangkalan Pendaratan Ikan (PPI) Argopeni Kabupaten Kebumen”. Skripsi ini bertujuan untuk mengetahui aspek finansial dan menganalisis Tingkat kelayakan usaha perikanan tangkap jaring lobster yang berpangkalan di PPI Argopeni Kabupaten Kebumen.

Selama proses penyusunan skripsi penulis mendapatkan bantuan dari berbagai pihak berupa bimbingan, informasi, kritik dan saran yang membangun sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan nikmat kesehatan dan kesempatan sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini;
2. Orang tua serta keluarga yang telah memberikan dukungan dan motivasi;
3. Dr. Dian Ayunita N.N.D, S. Pi., M.Si. dan Dr. Ir. Bambang Argo Wibowo, M. Si. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, petunjuk serta masukan dalam penyusunan skripsi ini;
4. Dr. Ir. Bambang Argo Wibowo, M. Si. selaku Dosen Wali;
5. Prof. Dr. Dian Wijayanto, S.Pi., M.M., M.S.E. selaku Ketua Departemen Perikanan Tangkap;
6. Instansi Dinas Lingkungan Hidup, Kelautan dan Perikanan Kabupaten Kebumen yang telah membantu peneliti selama melakukan penelitian dan pengambilan data; dan
7. Semua pihak yang membantu dalam penyusunan skripsi.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari kesempurnaan, maka dari itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun semoga skripsi ini bermanfaat.

Semarang, Januari 2025

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.....	xix
1. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
1.5. Waktu dan Tempat Penelitian.....	5
1.6. Skema Alur Penelitian.....	6
2. TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Aspek Teknis Alat Tangkap.....	7
2.2. Aspek Ekonomi Usaha Penangkapan Jaring Lobster.....	9
2.2.1. Modal.....	10
2.2.2. Biaya.....	11
2.2.3. Pendapatan.....	12
2.2.4. Keuntungan.....	13
2.3. Aspek Finansial Usaha Penangkapan Jaring Lobster.....	14
2.3.1. NPV (<i>Net Present Value</i>)	14
2.3.2. IRR (<i>Internal Rate of Return</i>)	15
2.3.3. R/C Ratio (<i>Revenue Cost Ratio</i>)	16
2.3.4. PP (<i>Payback Period</i>)	18
2.4. Penelitian Terdahulu.....	19
3. MATERI DAN METODE.....	20

3.1. Materi Penelitian.....	20
3.2. Metode Penelitian.....	20
3.2.1. Metode Pengambilan Sampel.....	21
3.2.2. Metode Pengumpulan Data.....	21
3.2.3. Jenis Data.....	23
3.3. Metode Analisis Data.....	23
4. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28
4.1. Hasil.....	28
4.1.1. Aspek Teknis Alat Tangkap Jaring Lobster (<i>Gill Net</i>).....	28
4.1.1.1. Armada Penangkapan Jaring Lobster (<i>Gill Net</i>).....	28
4.1.1.2. Konstruksi Alat Tangkap Jaring Lobster (<i>Gill Net</i>).....	29
4.1.1.3. Metode Pengoperasian Jaring Lobster (<i>Gill Net</i>).....	30
4.1.1.4. Musim Penangkapan Jaring Lobster (<i>Gill Net</i>).....	32
4.1.1.5. Hasil Tangkapan Jaring Lobster (<i>Gill Net</i>).....	33
4.1.2. Aspek Finansial Alat Tangkap Jaring Lobster (<i>Gill Net</i>).....	33
4.1.2.1. Modal.....	33
4.1.2.2. Biaya.....	34
4.1.2.3. Pendapatan.....	35
4.1.2.4. Keuntungan.....	36
4.2. Pembahasan.....	37
4.2.1. Potensi Perikanan Tangkap di Kabupaten Kebumen.....	37
4.2.1.1. Produksi dan Nilai Produksi di PPI Argopeni	37
4.2.1.2. Jumlah Alat Tangkap di PPI Argopeni.....	38
4.2.1.3. Jumlah Armada Penangkapan di PPI Argopeni.....	39
4.2.2. Aspek Ekonomi Penangkapan Jaring Lobster (<i>Gill Net</i>).....	40
4.2.2.1. Modal.....	40
4.2.2.2. Biaya.....	42
4.2.2.3. Pendapatan.....	44
4.2.2.4. Keuntungan.....	45
4.2.3. Kelayakan Usaha Penangkapan Jaring Lobster (<i>Gill Net</i>).....	47
4.2.3.1. <i>Net Present Value</i> (NPV)	47
4.2.3.2. <i>Internal Rate of Return</i> (IRR)	48

4.2.3.3. <i>Revenue Cost Ratio (R/C Ratio)</i>	49
4.2.3.4. <i>Payback Period (PP)</i>	50
5. KESIMPULAN DAN SARAN	52
5.1. Kesimpulan.....	52
5.2. Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN	58
RIWAYAT HIDUP	78

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Penelitian Terdahulu	19
Tabel 3.1. Alat dan Bahan yang digunakan dalam Penelitian	20
Tabel 3.2. Jenis Data.....	23
Tabel 4.1. Ukuran Kapal Jaring Lobster di PPI Argopeni.....	28
Tabel 4.2. Konstruksi Alat Tangkap Jaring Lobster di PPI Argopeni.....	29
Tabel 4.3. Musim Penangkapan dan Pembagian Trip Jaring Lobster.....	32
Tabel 4.4. Hasil Tangkapan dan Harga Lobster di PPI Argopeni.....	33
Tabel 4.5. Modal Investasi Usaha Jaring Lobster di PPI Argopeni.....	33
Tabel 4.6. Biaya Tetap Usaha Penangkapan Jaring Lobster di PPI Argopeni	34
Tabel 4.7. Biaya Variabel Usaha Jaring Lobster di PPI Argopeni.....	35
Tabel 4.8. Pendapatan Usaha Penangkapan Jaring Lobster di PPI Argopeni.	35
Tabel 4.9. Keuntungan Usaha Jaring Lobster di PPI Argopeni.....	36
Tabel 4.10. Analisis Kelayakan Usaha Jaring Lobster di PPI Argopeni.....	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Skema Alur Penelitian	18
Gambar 4.1. Grafik Produksi dan Nilai Produksi Perikanan di PPI Argopeni Tahun 2019-2023	37
Gambar 4.2. Grafik Jumlah Alat Tangkap di PPI Argopeni Tahun 2020.....	38
Gambar 4.3. Grafik Jumlah Armada Penangkapan Ikan di PPI Argopeni Tahun 2018-2023.....	39

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Peta Lokasi Penelitian	59
Lampiran 2.	Desain Alat Tangkap Jaring Lobster (<i>Gill Net</i>)	60
Lampiran 3.	Konstruksi Alat Tangkap Jaring Lobster (<i>Gill Net</i>).....	61
Lampiran 4.	Desain Kapal Alat Tangkap Jaring Lobster (<i>Gill Net</i>).....	63
Lampiran 5.	Modal Investasi Usaha Penangkapan Jaring Lobster (<i>Gill Net</i>) di PPI Argopeni.....	64
Lampiran 6.	Biaya Penyusutan Usaha Penangkapan Jaring Lobster (<i>Gill Net</i>) di PPI Argopeni.....	65
Lampiran 7.	Biaya Perawatan Usaha Penangkapan Jaring Lobster (<i>Gill Net</i>) di PPI Argopeni.....	66
Lampiran 8.	Biaya Tetap Usaha Penangkapan Jaring Lobster (<i>Gill Net</i>) di PPI Argopeni.....	67
Lampiran 9.	Biaya Perbekalan Usaha Penangkapan Jaring Lobster (<i>Gill Net</i>) di PPI Argopeni.....	68
Lampiran 10.	Biaya Total Usaha Penangkapan Jaring Lobster (<i>Gill Net</i>) di PPI Argopeni.....	69
Lampiran 11.	Pendapatan Usaha Penangkapan Jaring Lobster (<i>Gill Net</i>) di PPI Argopeni.....	70
Lampiran 12.	Keuntungan Usaha Penangkapan Jaring Lobster (<i>Gill Net</i>) di PPI Argopeni.....	71
Lampiran 13.	Rincian Proyeksi Usaha Penangkapan Jaring Lobster (<i>Gill Net</i>) di PPI Argopeni.....	72
Lampiran 14.	Kuisisioner Wawancara.....	73
Lampiran 15.	Dokumentasi Penelitian.....	75