

**ANALISIS FINANSIAL USAHA PENANGKAPAN IKAN
TONGKOL (*Euthynnus affinis*) DI KABUPATEN INDRAMAYU**

SKRIPSI

SEMPA MASITA BR GINTING

26030120140055



**PROGRAM STUDI PERIKANAN TANGKAP
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2025**

**ANALISIS FINANSIAL USAHA PENANGKAPAN IKAN
TONGKOL (*Euthynnus affinis*) DI KABUPATEN INDRAMAYU**

**SEMPA MASITA BR GINTING
26030120140055**

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 Penangkapan
Ikan Tongkol (*Euthynnus affinis*) di
Kabupaten Indramayu
Nama Mahasiswa : Sempa Masita Br Ginting
Nomor Induk Mahasiswa : 26030120140055
Departemen/ Program Studi : Perikanan Tangkap/ S1 – Perikanan Tangkap

Mengesahkan,

Pembimbing Utama



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

Pembimbing Anggota



Faik Kurohman, S.Pi., M.Si
NIP. 19710307 199903 1 001

Dekan,
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas Diponegoro



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

Ketua,
Program Studi Perikanan Tangkap
Departemen



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

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Analisis Finansial Usaha Penangkapan
Ikan Tongkol (*Euthynnus affinis*) di
Kabupaten Indramayu
Nama Mahasiswa : Sempa Masita Br Ginting
Nomor Induk Mahasiswa : 26030120140055
Departemen/ Program Studi : Perikanan Tangkap/ S1 – Perikanan Tangkap

Skripsi ini telah disetujui untuk dapat diujikan dihadapan Tim Penguji:

Hari/Tanggal : Senin 06 Januari 2025
Tempat : Gedung C 120 FPIK UNDIP

Penguji Utama,



Dr. Trisnani Dwi Hapsari, S.Pi., M.Si.
NIP. 198207042005012001

Penguji Anggota,



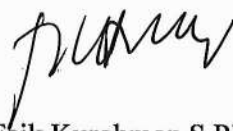
Hendrik Anggi Setyawan, S.Pi., M.Si.
NIP. 199108202018031001

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, Sempa Masita Br Ginting, menyatakan bahwa karya ilmiah/skripsi yang berjudul Analisis Finansial Usaha Penangkapan Ikan Tongkol di Kabupaten 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 berasal dari karya orang lain, baik dipublikasikan atau tidak, telah diberikan penghargaan dengan mengutip nama sumber secara benar dan semua isi dari karya ilmiah/skripsi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab penulis.

Semarang, Agustus 2024

Penulis



Sempa Masita Br Ginting
26030120140055

ABSTRAK

(Sempa Masita Br Ginting. 26030120140055. Analisis Finansial Usaha Penangkapan Ikan Tongkol (*Euthynnus affinis*) di Kabupaten Indramayu. Dian Wijayanto & 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 ikan Tongkol pada perairan Indramayu dilakukan agar dapat mengetahui usaha perikanan yang menguntungkan sehingga dapat dijalankan secara berkelanjutan. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui aspek finansial usaha penangkapan ikan Tongkol di Kabupaten Indramayu. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif bersifat studi kasus, metode pengambilan sampel menggunakan teknik *sampling incidental*, metode pengambilan sampel menggunakan *quota sampling* dengan jumlah responden 50. Data yang digunakan meliputi data primer yang diperoleh dari hasil wawancara, observasi dan dokumentasi. Data sekunder yaitu data produksi, nilai produksi dan armada penangkapan. Analisis data yang digunakan *Net Present Value* (VPV), *Internal Rate Return* (IRR), *Revenue Cost Ratio* (R/C Ratio), *Payback Period* (PP) dan BEP (*Break Even Point*). Rata-rata modal investasi yang dibutuhkan Rp. 60.090.000/tahun, Pendapatan yang dihasilkan Rp. 178.504.586/tahun, keuntungan Rp. 74.315.610/tahun. Nilai NPV Rp. 464.089.608 dalam jangka waktu 10 tahun, IRR 88% dengan suku bunga yang dipakai sebesar 6%, R/C Ratio 2, PP 3 tahun dan BEP Rp. 18.011.422. Berdasarkan hasil yang didapatkan tersebut usaha penangkapan ikan Tongkol pada nelayan di Kabupaten Indramayu layak untuk dilanjutkan berdasarkan kriteria perhitungan NPV, R/C Ratio, IRR, PP dan BEP.

Kata kunci: Ikan Tongkol; IRR; NPV; PP; R/C Ratio

ABSTRACT

(Sempa Masita Br Ginting. 26030120140055. Financial Analysis of Tuna Fish (*Euthynnus affinis*) Fishing Business in Indramayu Regency. Dian Wijayanto & Faik Kurohman).

Indramayu Regency is one of the regencies in West Java Province which is located on the north coast of Java. Gill net is one of the fishing tools used in Indramayu Regency. A financial analysis of the tuna fishing business in Indramayu waters was carried out in order to identify a profitable fishing business so that it could be run sustainably. The aim of this research is to determine the financial aspects of the tuna fishing business in Indramayu Regency. The method used in this research is descriptive case study, the sampling method uses incidental sampling technique, the sampling method uses quota sampling with a total of 50 respondents. The data used includes primary data obtained from interviews, observation and documentation. Secondary data is production data, production value and fishing fleet. Data analysis used Net Present Value (NPV), Internal Rate Return (IRR), Revenue Cost Ratio (R/C Ratio), Payback Period (PP) and BEP (Break Even Point). The average investment capital required is IDR. 60,090,000/year, income generated IDR. 178,504,586/year, profit IDR. 74,315,610/year. NPV value IDR. 464,089,608 over a 10 year period, IRR 88% with an interest rate of 6%, R/C Ratio 2, PP 3 years and BEP IDR. 18,011,422. Based on the results obtained, the tuna fishing business among fishermen in Indramayu Regency is feasible to continue based on the calculation criteria of NPV, R/C Ratio, IRR, PP and BEP.

Keywords: IRR; NPV; PP; R/C Ratio; Tuna Fishing

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsi dengan judul “Analisis Finansial Usaha Penangkapan Ikan Tongkol Di Kabupaten Indramayu” ini dapat dilestarikan. Penulis berharap agar laporan skripsi ini dapat dijadikan acuan referensi dalam penelitian selanjutnya. Laporan tugas akhir ini berisi tentang keadaan umum lokasi penelitian, aspek teknis, aspek ekonomi, aspek finansial usaha penangkapan ikan tongkol di Kabupaten Indramayu.

Selama merencanakan, menyusun sampai terwujudnya laporan skripsi ini, penulis telah banyak mendapat bimbingan serta bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. Dian Wijayanto, S.Pi., M. M., M. S. E., selaku pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan dan peng arahan dalam penelitian dan penyusunan laporan skripsi ini;
2. Bapak Faik Kurohman. S.Pi., M. Si. selaku pembimbing kedua yang telah memberikan bimbingan dan peng arahan dalam penelitian dan penyusunan laporan skripsi ini;
3. Bapak Ir. Bambang Argo Wibowo, M. Si. Selaku dosen wali;
4. Bapak Agung selaku Manager TPI Karangsong;
5. Ibu Dra. Biari Rinintawari, selaku Kepala Dinas Perikanan dan Kalautan Kabupaten Indramayu.

Penulis menyadari bahwa laporan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang dapat membangun.

Semarang, Agustus 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	3
1.4 Manfaat	3
1.5 Waktu dan Tempat	4
1.6 Skema Penelitian.....	5
2. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Klasifikasi Ikan Tongkol (<i>Euthynnus affinis</i>)	6
2.2 Aspek Ekonomi.....	7
2.2.1 Modal	8
2.2.2 Biaya	9
2.2.3 Pendapatan	9
2.2.4 Keuntungan	10
2.3 Aspek Finansial.....	11
2.3.1 <i>Net Present Value</i> (NPV).....	11
2.3.2 <i>Internal Rate of Return</i> (IRR).....	12
2.3.3 <i>Benefit Cost Ratio</i> (B/C Ratio)	13
2.3.4 <i>Payback Period</i> (PP).....	14

2.3.5 Break Even Poin (BEP)	14
2.4 Penelitian Terdahulu	15
3. MATERI DAN METODE	17
3.1 Materi Penelitian	17
3.1.1 Alat.....	17
3.1.2 Bahan	17
3.2 Metode Penelitian	17
3.2.1 Metode Pengambilan Sampel	18
3.2.2 Metode Pengumpulan Data.....	18
3.3 Jenis Data	20
3.4 Analisis Data	21
4. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	25
4.1 Hasil	25
4.1.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian	25
4.1.2 Kondisi Perikanan Laut Indramayu	26
4.1.2.1 Jumlah Armada Penangkapan di Indramayu.....	26
4.1.2.2 Produksi dan Nilai Produksi Perikanan Laut Indramayu ...	26
4.1.2.3 Jumlah Nelayan Perikanan Laut di Provinsi Jawa Barat....	27
4.2 Analisis Ekonomi.....	27
4.2.1 Modal	28
4.2.2 Biaya	28
4.2.3 Pendapatan	31
4.2.4 Keuntungan	32
4.3 Analisis Finansial	32
4.3.1 Keuntungan Usaha Pendapatan Nelayan Indramayu dengan Hasil Tangkapan Ikan Tongkol	32
4.4 Pembahasan.....	33
4.4.1 Kondisi Sosial Ekonomi Nelayan Indramayu.....	33
4.4.2 Jumlah Armada Penangkapan Ikan di Indramayu	34

4.4.3 Produksi dan Nilai Produksi Perikanan Laut Indramayu.....	35
4.4.4 Jumlah Nelayan Perikanan Laut di Provinsi Jawa Barat	36
4.5 Analisis Ekonomi Hasil Tangkap Ikan Tongkol di Perairan	
Indramayu	36
4.5.1 Modal	36
4.5.2 Biaya	37
4.5.3 Pendapatan	39
4.5.4 Keuntungan	40
4.6 Kondisi Analisis Finansial Nelayan dengan Hasil Tangkap Ikan	
Tongkol di Perairan Indramayu	41
4.6.1 NPV.....	41
4.6.2 IRR.....	42
4.6.3 R/C Ratio	43
4.6.4 Payback Period.....	43
4.6.5 BEP	44
4.7 Permasalahan dan Solusi Usaha Penangkapan Ikan Tongkol pada	
Nelayan di Perairan Indramayu	45
4.7.1 Permasalahan	45
4.7.2 Solusi.....	45
5. KESIMPULAN DAN SARAN.....	46
5.1 Kesimpulan	46
5.2 Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN.....	52
RIWAYAT HIDUP.....	86
UCAPAN TERIMA KASIH.....	87

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Penelitian Terdahulu.....	15
Tabel 3.1	Alat yang digunakan dalam penelitian	17
Tabel 3.2	Bahan yang digunakan dalam penelitian.....	17
Tabel 3.3	Jenis data primer yang digunakan dalam penelitian.....	20
Tabel 3.4	Jenis data sekunder yang digunakan dalam penelitian.....	21
Tabel 4.1	Jumlah Armada Penangkapan	26
Tabel 4.2	Data Produksi dan Nilai Produksi Perikanan Kabupaten Indramayu.....	27
Tabel 4.3	Jumlah Nelayan di Provinsi Jawa Barat	27
Tabel 4.4	Modal Investasi	28
Tabel 4.5	Biaya Tetap.....	29
Tabel 4.6	Biaya Variabel	29
Tabel 4.7	Biaya Total	30
Tabel 4.8	Pendapatan Hasil Tangkap Ikan Tongkol	31
Tabel 4.9	Keuntungan Penangkapan Nelayan dengan Hasil Tangkap Ikan Tongkol di Perairan Indramayu.....	32
Tabel 4.10	Keuntungan Usaha Hasil Tangkapan Ikan Tongkol Nelayan Indramayu	33

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Skema Penelitian	5
Gambar 2.1 Ikan Tongkol (<i>Euthynnus affinis</i>)	6

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Peta Lokasi Penelitian.....	53
Lampiran 2	Kuesioner Penelitian	54
Lampiran 3	Modal Usaha Nelayan Hasil Tangkap Ikan Tongkol	55
Lampiran 4	Biaya Perawatan Usaha Nelayan Hasil Tangkap Ikan Tongkol	58
Lampiran 5	Biaya Penyusutan Usaha Nelayan Hasil Tangkap Ikan Tongkol ...	61
Lampiran 6	Biaya Tetap Usaha Nelayan Hasil Tangkap Ikan Tongkol.....	64
Lampiran 7	Biaya Total Usaha Nelayan Hasil Tangkap Ikan Tongkol	67
Lampiran 8	Gaji Nelayan Usaha Perikanan Hasil Tangkap Ikan Tongkol	70
Lampiran 9	Pendapatan Usaha Perikanan Nelayan Hasil Tangkap Ikan Tongkol.....	73
Lampiran 10	Keuntungan Usaha Perikanan Nelayan Hasil Tangkap Ikan Tongkol.....	78
Lampiran 11	Biaya Variabel	79
Lampiran 12	Proyeksi Usaha Nelayan Hasil Tangkap Ikan Tongkol	82
Lampiran 13	Dokumentasi	83
Lampiran 14	Surat Hasil Pelaksanaan Penelitian.....	85