

**ANALISIS STATUS EKONOMI RUMAH TANGGA
PERIKANAN IKAN EKOR KUNING
DI PERAIRAN KARIMUNJAWA**

SKRIPSI

MARSELLINUS JUANDA TURNIP

26030120120010



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

2024

**ANALISIS STATUS EKONOMI RUMAH TANGGA
PERIKANAN IKAN EKOR KUNING
DI PERAIRAN KARIMUNJAWA**

**MARSELLINUS JUANDA TURNIP
26030120120010**

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
2024**

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Analisis Status Ekonomi Rumah Tangga Perikanan
Ikan Ekor Kuning di Perairan Karimunjawa
Nama Mahasiswa : Marsellinus Juanda Turnip
Nomor Induk Mahasiswa : 26030120120010
Departemen/Program Studi : Perikanan Tangkap/S1 Perikanan Tangkap

Mengesahkan

Pembimbing Utama

Pembimbing Anggota



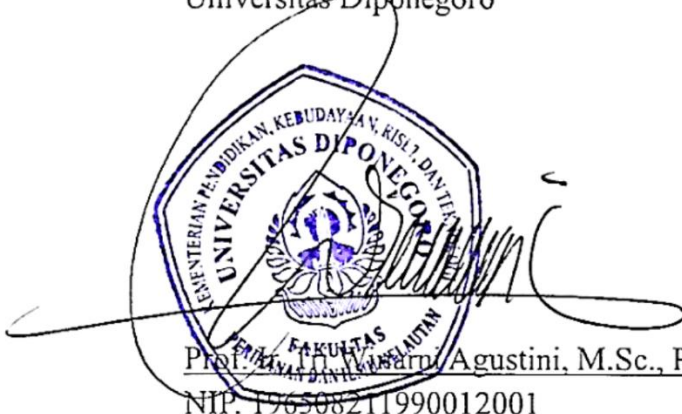
Prof. Dr. Dian Wijayanto, S.Pi., M.M., M.S.E.
NIP. 197512272006041002



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

Dekan
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas Diponegoro

Ketua
Program Studi S1 Perikanan Tangkap
Departemen Perikanan Tangkap



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



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

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Analisis Status Ekonomi Rumah Tangga Perikanan
Ikan Ekor Kuning di Perairan Karimunjawa
Nama Mahasiswa : Marsellinus Juanda Turnip
Nomor Induk Mahasiswa : 26030120120010
Departemen/Program Studi : Perikanan Tangkap/S1 Perikanan Tangkap

Skripsi ini telah disidangkan di hadapan Tim Penguji pada:

Hari/Tanggal : Kamis/16 Mei 2024
Tempat : Gedung C120 FPIK UNDIP

Mengesahkan,

Penguji Utama

Penguji Anggota



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



Desca Estiyani Dewi, S.Pi., M.Pi.
NIP. H.7.199212212022102001

Pembimbing Utama

Pembimbing Anggota



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



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

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Dengan ini saya, Marsellinus Juanda Turnip, menyatakan bahwa karya ilmiah/skripsi yang berjudul “Analisis Status Ekonomi Rumah Tangga Perikanan Ikan Ekor Kuning di Perairan Karimunjawa” 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 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/skrpsi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab penulis.

Semarang, Mei 2023

Penulis,



Marsellinus Juanda Turnip
NIM. 26030120120010

ABSTRAK

(Marsellinus Juanda Turnip. 26030120120010. Analisis Status Ekonomi Rumah Tangga Perikanan Ikan Ekor Kuning di Perairan Karimunjawa. Dian Wijayanto & Trisnani Dwi Hapsari).

Ikan ekor kuning merupakan salah satu jenis ikan asosiasi karang dari famili *Caesionidae* yang memiliki nilai atau harga yang penting di Karimunjawa. Permintaan pasar untuk ikan ekor kuning meningkat setiap tahun yang diikuti dengan peningkatan aktivitas penangkapannya. Hal tersebut menandakan bahwa hasil tangkapan ikan ekor kuning berperan penting dalam perekonomian nelayan Karimunjawa. Namun pemanfaatan ikan ekor kuning di Karimunjawa mengalami permasalahan. Nelayan menggunakan alat tangkap panah (*Spearfishing*), pancing ulur dan bubu untuk menangkap ikan ekor kuning akan terjadi secara terus menerus selama sepanjang tahun sehingga dapat mengancam keberlanjutan sumberdaya ikan ekor kuning. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui status ekonomi rumah tangga nelayan ikan ekor kuning di Kepulauan Karimunjawa dengan pendekatan faktor ekonomi EAFM (*Ecosystem Approach Fisheries Management*) dan memberikan rekomendasi perbaikan pengelolaan pada konsep EAFM. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif dengan pengumpulan data melalui metode sensus berdasarkan pada ketentuan. Hasil penelitian menunjukkan nilai komposit sebesar 55. Analisis penilaian ini menunjukkan bahwa status ekonomi rumah tangga nelayan mencapai agregat cukup baik atau sedang. Rekomendasi perbaikan pengelolaan pada sektor ekonomi rumah tangga nelayan yang dapat dilakukan pemerintah setempat ialah dengan mengadakan kegiatan penyuluhan tentang pengelolaan keuangan, pengelolaan aset, dan edukasi diversifikasi usaha.

Kata kunci: EAFM, Ikan Ekor Kuning, Karimunjawa

ABSTRACT

(Marsellinus Juanda Turnip. 26030120120010. *Economic Status Analysis of Redbelly Yellowtail Fusilier Fishery Households in Karimunjawa Waters.* Dian Wijayanto & Trisnani Dwi Hapsari).

Redbelly Yellowtail Fusilier is a type of coral-associated fish of the family Caesionidae which has an important value or price in Karimunjawa. Market demand for Redbelly Yellowtail Fusilier increases every year, followed by an increase in fishing activities. This indicates that the catch of Redbelly Yellowtail Fusilier plays an important role in the economy of Karimunjawa fishermen. However, the use of Redbelly Yellowtail Fusilier in Karimunjawa is experiencing problems. Fishermen using spearfishing, hand lines and traps to catch Redbelly Yellowtail Fusilier will occur continuously throughout the year so that it can threaten the sustainability of Redbelly Yellowtail Fusilier resources. The aim of this research is to determine the economic status of Redbelly Yellowtail Fusilier fishermen households in the Karimunjawa Islands using the EAFM (Ecosystem Approach Fisheries Management) economic factor approach and provide recommendations for improving management of the EAFM concept. The method used in this research is descriptive with data collection through the census method based on the provisions. The research results show a composite score of 55. This assessment analysis shows that the economic status of fishermen's households has reached a fairly good or moderate aggregate. Recommendations for improving management in the economic sector of fishermen's households that can be carried out by the local government are by holding outreach activities regarding management finance, asset management, and business diversification education.

Keywords: EAFM, Redbelly Yellowtail Fusilier Fish, Karimunjawa

KATA PENGANTAR

Penelitian dengan judul: **Analisis Status Ekonomi Rumah Tangga Perikanan Ikan Ekor Kuning di Perairan Karimunjawa**, bertujuan untuk menganalisa nilai indikator status ekonomi rumah tangga perikanan ikan ekor kuning dan mengembangkan perbaikan pengelolaan pengelolaan ikan ekor kuning berdasarkan hasil evaluasi pendekatan ekonomi pada konsep EAFM.

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. Tuhan Yesus Kristus atas berkat Roh Kudus serta mukjizat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini;
2. Kedua orang tua yaitu Ayah (Johannes Turnip) dan Ibu (Relianti Sihalohe), serta Kakak (Cornelius Juniker Turnip) dan Adik (Bonifasius Sihar Turnip) yang selalu memberikan bimbingan dan dukungan kepada penulis selama menempuh Pendidikan di Universitas Diponegoro;
3. Prof. Dr. Dian Wijayanto, S.Pi., M.M., M.S.E. selaku Ketua Departemen Perikanan Tangkap dan Dosen Pembimbing Utama atas arahan dan nasihat selama penelitian hingga penulisan skripsi ini;
4. Dr. Trisnani Dwi Hapsari, S.Pi., M.Si. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan arahan, petunjuk serta saran dalam penyusunan skripsi ini;
5. Hendrik Anggi Setyawan, S.Pi., M.Si. selaku Dosen Wali atas bantuan dan arahan selama penulis berpendidikan di Universitas Diponegoro;
6. Instansi Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) Karimunjawa beserta *stakeholder* didalamnya yang membantu selama penelitian berlangsung;

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

Semarang, April 2023

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
1. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat	4
1.5 Waktu dan Tempat.....	5
1.6 Diagram Alir Penelitian	5
2. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Sumberdaya Ikan Ekor Kuning	6
2.1.1 Klasifikasi Ikan Ekor Kuning.....	6
2.1.2 Morfologi Ikan Ekor Kuning.....	7
2.2 Pengelolaan Perikanan Berbasis Ekosistem di Indonesia	7
2.3 Indikator Faktor Ekonomi Pengelolaan Berbasis Ekosistem	11
2.4 Kajian Penelitian Terdahulu.....	12
3. MATERI DAN METODE	16
3.1 Objek Penelitian	16
3.2 Metode Penelitian	16
3.2.1 Metode Pengumpulan Data	16
3.2.2 Jenis Data	17
3.3 Metode Analisis Data.....	18
4. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	24

4.1	Hasil.....	24
4.1.1	Perkembangan Aset	24
4.1.2	Pendapatan Kegiatan Penangkapan	24
4.1.3	Pendapatan Kegiatan Non Penangkapan	25
4.1.4	Rasio Tabungan.....	27
4.1.5	Aspek Kelayakan Usaha	27
4.1.5.1	<i>Revenue Cost Ratio (R/C)</i>	27
4.1.5.2	<i>Net Present Value (NPV)</i>	28
4.1.5.3	<i>Internal Rate of Return (IRR)</i>	29
4.1.6	Penilaian Indikator EAFM	29
4.2	Pembahasan.....	30
4.2.1	Penilaian Domain Ekonomi	30
4.2.2	Evaluasi Status Pengelolaan Ikan Ekor Kuning	33
4.2.3	Rekomendasi Perbaikan Pengelolaan Ikan Ekor Kuning	35
5.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	38
5.1	Kesimpulan	38
5.2	Saran	38
	DAFTAR PUSTAKA.....	39
	LAMPIRAN	45

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kajian Penelitian Terdahulu.....	12
Tabel 3.1 Kebutuhan data menurut domain EAFM	17
Tabel 3.2 Indikator perdomain dan Kriteria Penilaian	21
Tabel 3.3 Visualisasi <i>flag model</i> untuk nilai Skor indikator EAFM.....	23
Tabel 3.4 Visualisasi <i>flag model</i> untuk nilai komposit EAFM	23
Tabel 4.1 Perkembangan Aset	24
Tabel 4.2 Rata-Rata Pendapatan Kegiatan Penangkapan.....	25
Tabel 4.3 Rata-Rata Pendapatan Kegiatan Non Penangkapan	26
Tabel 4.4 Ratio Keuntungan Seluruh Kegiatan Nelayan.....	26
Tabel 4.5 Ratio Tabungan Nelayan.....	27
Tabel 4.6 Rata-Rata Nilai <i>Revenue Cost Ratio</i> (R/C)	28
Tabel 4.7 Rata-Rata Nilai <i>Net Present Value</i> (NPV)	28
Tabel 4.8 Rata-Rata Nilai <i>Internal Rate of Return</i> (IRR)	29
Tabel 4.9 Indikator Domain Ekonomi.....	29

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Diagram Alir Penelitian.....	5
Gambar 2.1 Ikan Ekor Kuning (<i>Caesio cuning</i>)	6
Gambar 2.2 Konsep dan Siklus EAFM di Indonesia	9

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Peta Lokasi Penelitian	46
Lampiran 2 Identitas Responden	47
Lampiran 3 Perhitungan Pendapatan Kegiatan Penangkapan Ikan	50
Lampiran 4 Perhitungan Pendapatan Kegiatan Non Penangkapan Ikan.....	53
Lampiran 5 Perhitungan Pengeluaran Kegiatan Non Penangkapan Ikan.....	56
Lampiran 6 Perhitungan Aspek Finansial Nelayan (Modal Investasi)	59
Lampiran 7 Perhitungan Aspek Finansial Nelayan (Biaya Perawatan)	62
Lampiran 8 Perhitungan Aspek Finansial Nelayan (Biaya Operasional)	65
Lampiran 9 Perhitungan Aspek Finansial Nelayan (Biaya Total)	68
Lampiran 10 Hasil Penilaian Indikator Perkembangan Aset.....	71
Lampiran 11 Hasil Penilaian Indikator Pendapatan Nelayan	74
Lampiran 12 Hasil Penilaian Indikator Ratio Tabungan.....	77
Lampiran 13 Hasil Penilaian Indikator R/C Ratio	80
Lampiran 14 Perincian Proyeksi Usaha Seluruh Nelayan Ikan Ekor Kuning	83
Lampiran 15 Hasil Penilaian Indikator Domain Ekonomi EAFM	84
Lampiran 16 Kuesioner Penelitian.....	87
Lampiran 17 Dokumentasi Penelitian.....	89