

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG
MEMENGARUHI KINERJA NELAYAN DI DESA
SUNGAI TELUK, KECAMATAN SANGKAPURA,
PULAU BAWEAN, KABUPATEN GRESIK**

SKRIPSI



Oleh:

EVI KUSUMAWARDANI

NPM: 22024010164

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
SURABAYA
2026**

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG
MEMENGARUHI KINERJA NELAYAN DI DESA
SUNGAI TELUK, KECAMATAN SANGKAPURA,
PULAU BAWEAN, KABUPATEN GRESIK**

Oleh:

EVIKUSUMAWARDANI
NPM: 22024010164

Telah diterima pada tanggal

18 Juni 2026

Telah disetujui oleh:

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

Prof. Dr. Ir. Teguh Soedarto, M.P.
NIP. 19560620 198703 1004

Ika Sari Tondang, S.P., M.Sc.
NIP. 19950619 202203 2012

Mengetahui

Koordinator Program Studi Agribisnis

Dr. Ir. Nuriah Yulianti, MP
NIP. 19620712 199103 2001

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG
MEMENGARUHI KINERJA NELAYAN DI DESA
SUNGAI TELUK, KECAMATAN SANGKAPURA,
PULAU BAWEAN, KABUPATEN GRESIK**

Oleh:

EVI KUSUMAWARDANI
NPM: 22024010164

Telah dipertahankan dihadapan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi
Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur
18 Juni 2026

Telah disetujui oleh

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

Prof. Dr. Ir. Teguh Soedarto, M.P.
NIP. 19560620 198703 1004

Ika Sari Tondang, S.P., M.Sc.
NIP. 19950619 202203 2012

Mengetahui

Dekan Fakultas Pertanian

Koordinator Program Studi Agribisnis

Prof. Dr. Ir. Wanti Mindari, MP.
NIP. 19560620 198703 1004

Dr. Ir. Nuriah Yuliati, M.P.
NIP. 19950619 202203 201

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Evi Kusumawardani

NPM : 22024010164

Program : Sarjana (S1)

Fakultas : Pertanian

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Tugas Akhir Skripsi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dan saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi. Apabila dikemudian hari ditemukan indikasi plagiat pada skripsi ini, saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya tanpa ada paksaan dari siapapun juga dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 18 Juni 2026

Yang membuat pernyataan,



EVI KUSUMAWARDANI
NPM: 22024010164

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat, karunia, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan proposal skripsi yang berjudul “Analisis Faktor-Faktor yang Memengaruhi Kinerja Nelayan di Desa Sungai Teluk, Kecamatan Sangkapura, Pulau Bawean, Kabupaten Gresik” dengan baik dan lancar. Penyusunan proposal skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi syarat menyelesaikan kuliah pada Program Studi Agribisnis di Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur. Penulis menyadari bahwa proposal skripsi ini tidak akan terselesaikan tanpa adanya dukungan dari berbagai pihak khususnya kepada Prof. Dr. Ir. Teguh Soedarto, M.P. selaku dosen pembimbing dan Ika Sari Tondang, S.P., M.Sc selaku dosen pendamping yang telah banyak memberikan pengarahan, motivasi, masukan, dan meluangkan waktu serta tenaganya dengan penuh kesabaran dan keikhlasan untuk membimbing penulis. Penulis juga mengucapkan banyak rasa terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Wanti Mindari, MP. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur.
2. Prof. Dr. Ir. Syarif Imam Hidayat, MM. selaku Ketua Jurusan Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur.
3. Dr. Ir. Nuriah Yuliati, MP. selaku Koordinator Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur.
4. Segenap dosen dan staf karyawan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur yang secara langsung atau tidak langsung telah memberikan ilmu, informasi dan petunjuk kepada penulis.
5. Kepala Desa Sungai Teluk dan Para Nelayan di Desa Sungai Teluk yang telah

bersedia memberikan informasi dan data yang diperlukan;

6. Ayah dan Ibu Eli Kusumawati, yang menjadi alasan utama penulis mampu bertahan dan menyelesaikan skripsi ini. Terima kasih atas cinta yang tidak pernah berkurang, doa yang selalu mengiringi setiap langkah penulis, serta kesabaran dalam menghadapi segala proses selama masa perkuliahan. Pengorbanan, perhatian, dan dukungan yang diberikan, baik secara moral maupun materi, menjadi fondasi utama bagi penulis untuk terus berjuang hingga tahap akhir pendidikan ini. Skripsi ini penulis persembahkan sebagai wujud rasa bakti dan terima kasih yang tidak akan pernah terbalaskan.
7. Kakak saya Lailatus Syarifah dan Rizky Adelia Putri, yang telah memberikan kontribusi nyata dalam proses penyusunan skripsi ini. Penulis mengucapkan terima kasih atas kesediaan beliau dalam meluangkan waktu untuk membaca, mengoreksi, dan menelaah naskah skripsi secara menyeluruh. Berbagai saran, masukan, serta koreksi yang diberikan, khususnya terkait kesalahan penulisan, struktur kalimat, dan penyempurnaan isi, sangat membantu penulis dalam melakukan perbaikan dan penyempurnaan skripsi ini.
8. Keponakan saya, Muhammad Ukasyah Alfatih, yang senantiasa menjadi sumber penyemangat bagi penulis selama proses penyusunan skripsi. Kehadiran, keceriaan, serta kebahagiaan yang sering diberikan mampu memberikan hiburan dan mengurangi kejenuhan penulis, sehingga turut membantu menjaga semangat dan motivasi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
9. Seseorang yang tak kalah penting kehadirannya, Bripda Kemas Ishar Yunanza terimakasih telah berkontribusi banyak dalam penulisan skripsi ini. Yang

menemani, meluangkan waktu , tenaga, dan memberi semangat dalam penulisan skripsi ini.

10. Sahabat seperjuangan penulis, Putri Nikita Brenadevari yang selalu memberikan semangat yang luar biasa dan memberikan bantuan kepada penulis agar bisa menyelesaikan skripsi ini dan selalu menjadi tempat suka dan duka bagi penulis selama di bangku perkuliahan.
11. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, namun telah memberikan bantuan selama proses penyusunan proposal ini. Penulis menyadari bahwa proposal skripsi ini masih memiliki kekurangan
12. Terakhir, terimakasih kepada wanita manis, sederhana, kuat dan mandiri yaitu diri saya sendiri Evi Kusumawardani, anak terakhir dan harapan orang tuanya. Terimakasih telah hadir di dunia ini, terimakasih atas perjalanan yang telah dilalui sampai sejauh ini, banyak proses yang telah dilalui, banyak air mata yang sudah dihapus dengan tangan sendiri, banyak lelah dan keluh kesah yang dipendam sendiri, banyak hal yang sudah dijalani, dihadapi dan diselesaikan sendiri. Sampai detik ini, kuat karena diri sendiri yang selalu mengusahakan semua hal agar terlihat baik-baik saja. Bangga terhadap langkah kecilku, meskipun sudah menangis tapi tidak berhenti mencoba dan menyerah. Selamat merayakan kecemasan-kecemasan di tangga berikutnya, selamat berpetualangan di level selanjutnya, selamat berperang dengan pertanyaan 'kapan' yang tidak ada ujungnya. Tidak ada yang lebih indah dari menyaksikan proses dan pertumbuhan diri sendiri.

Penulis menyadari bahwa proposal skripsi ini jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari

pembaca. Semoga proposal ini dapat berguna dan bermanfaat bagi penulis khususnya pembaca, maupun pihak lain.

Surabaya, Juni 2026

Penulis

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMENGARUHI KINERJA
NELAYAN DI DESA SUNGAI TELUK, KECAMATAN
SANGKAPURA, PULAU BAWEAN, KABUPATEN GRESIK**

***ANALYSIS OF FACTORS AFFECTING FISHERMEN'S
PERFORMANCE IN SUNGAI TELUK VILLAGE, SANGKAPURA
DISTRICT, BAWEAN ISLAND, GRESIK REGENCY***

Evi Kusumawardani, Teguh Soedarto, Ika Sari Tondang

ABSTRAK

Indonesia sebagai negara maritim memiliki potensi perikanan tangkap yang besar, namun kesejahteraan nelayan masih rendah, termasuk di Desa Sungai Teluk, Kecamatan Sangkapura, Pulau Bawean, yang menghadapi keterbatasan modal, alat tangkap sederhana, biaya operasional tinggi, dan ketergantungan cuaca. Penelitian ini bertujuan menganalisis karakteristik sumber daya manusia dan tingkat kesejahteraan nelayan berdasarkan Nilai Tukar Nelayan (NTN), serta faktor-faktor yang memengaruhi kinerja nelayan. Penelitian menggunakan metode survei terhadap 74 responden, dianalisis secara deskriptif, perhitungan NTN, dan regresi linier berganda dengan variabel bebas modal usaha (X1), umur (X2), lama bekerja (X3), alat tangkap (X4), dan biaya operasional (X5) terhadap kinerja nelayan yang diukur melalui pendapatan (Y). Hasil menunjukkan sebagian besar nelayan berada pada usia produktif, berpendidikan rendah, dengan tanggungan keluarga 2-4 orang. Sebanyak 86% nelayan memiliki NTN > 100 (surplus), 3% impas, dan 11% defisit, sehingga kesejahteraan nelayan tergolong cukup sejahtera. Secara simultan, seluruh variabel bebas berpengaruh signifikan terhadap kinerja nelayan ($F\text{-sig} = 0,021 < 0,05$). Secara parsial, modal usaha, lama bekerja, dan biaya operasional berpengaruh signifikan, sedangkan umur dan alat tangkap tidak signifikan. Pengelolaan biaya operasional yang efisien dan kecukupan modal menjadi faktor kunci dalam meningkatkan kinerja dan pendapatan bersih nelayan.

Kata kunci: kinerja nelayan; regresi linier berganda; Nilai Tukar Nelayan; modal usaha; biaya operasional

ABSTRACT

Indonesia as a maritime country has great potential for capture fisheries, but the welfare of fishermen is still low, including in Sungai Teluk Village, Sangkapura District, Bawean Island, who face limited capital, simple fishing gear, high operational costs, and weather dependence. This study aims to analyze the characteristics of human resources and the level of welfare of fishermen based on the Fisherman's Exchange Rate (NTN), as well as factors that influence fishermen's performance. The study used a survey method on 74 respondents, analyzed descriptively, NTN calculations, and multiple linear regression with independent variables of business capital (X1), age (X2), length of service (X3), fishing gear (X4), and operational costs (X5) on fishermen's performance as measured by

income (Y). The results show that most fishermen are of productive age, have low education, and have 2-4 family members. As many as 86% of fishermen have NTN > 100 (surplus), 3% break even, and 11% have a deficit, so that fishermen's welfare is classified as quite prosperous. Simultaneously, all independent variables significantly influenced fishermen's performance ($F\text{-sig} = 0.021 < 0.05$). Partially, business capital, length of service, and operational costs significantly influenced this, while age and fishing gear were insignificant. Efficient operational cost management and capital adequacy are key factors in improving fishermen's performance and net income.

Keywords: fishermen's performance; multiple linear regression; fishermen's exchange rate; business capital; operational cost;

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	6
1.3. Tujuan Penelitian.....	6
1.4. Manfaat Penelitian.....	6
1.4.1. Manfaat bagi Peneliti	6
1.4.2. Manfaat bagi Masyarakat dan Nelayan	7
1.4.3. Manfaat bagi Pemerintah.....	7
1.4.4. Manfaat bagi Perguruan Tinggi	7
II. TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1. Penelitian Terdahulu	9
2.2. Landasan Teori	17
2.2.1 Pulau Bawean	17
2.2.2. Potensi Perikanan Pulau Bawean.....	21
2.2.3. Nelayan.....	21
2.2.4. Perikanan Tangkap	26
2.2.5. Pelabuhan Perikanan	29

2.2.6. Karakteristik Nelayan.....	33
2.2.7. Kinerja Nelayan	47
2.2.8. Faktor-Faktor Terkait Kinerja Nelayan	50
2.2.9. SPSS (<i>Statistical Package for the Social Sciences</i>)	59
2.3 Kerangka Pemikiran	62
2.4 Hipotesis	63
III. METODE PENELITIAN	65
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	65
3.2. Metode Penentuan Lokasi.....	65
3.3. Metode Pengumpulan Sampel dan Populasi.....	66
3.4. Metode Pengumpulan Data.....	66
3.4.1. Data Primer.....	66
3.4.2. Data Sekunder.....	68
3.5. Metode Analisis Data	68
3.5.1. Analisis Karakteristik Nelayan	69
3.5.2. Analisis Faktor-Faktor yang Memengaruhi Kinerja Nelayan.....	70
3.5.3 Analisis Nilai Tukar Nelayan (NTN)	74
3.6 Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel	75
3.6.1 Variabel Penelitian.....	75
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	78
4.1 Keadaan Umum.....	78
4.2 Analisis Karakteristik dan Tingkat Kesejahteraan Nelayan	80
4.2.1 Karakteristik Nelayan	80
4.2.2 Kesejahteraan Nelayan.....	94
4.2.2.1 Biaya.....	94
4.2.2.2 Penerimaan	98

4.2.2.3 Pendapatan.....	100
4.2.2.4 Pengeluaran.....	101
4.2.2.5 Nilai Tukar Nelayan (NTN).....	103
4.3 Analisis Faktor-Faktor yang Memengaruhi Kinerja Nelayan.....	105
4.3.1 Uji Asumsi Klasik.....	105
4.3.2 Analisis Regresi Linear Berganda	109
4.3.3 Pengujian Hipotesis	112
V. KESIMPULAN DAN SARAN	125
5.1 Kesimpulan.....	125
5.2 Saran.....	125
DAFTAR PUSTAKA.....	127
LAMPIRAN	134

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
1.1	Luas Wilayah Penduduk dan Jumlah Nelayan di Pulau Bawean 2024.....	3
2.1	Desa, Luas Area, Jumlah Penduduk Kecamatan Sangkapura	18
2.2	Desa, Luas Area, Jumlah Penduduk Kecamatan Tambak	19
2.3	Potensi Perikanan Pulau Bawean.....	21
2.4	Klasifikasi Alat Tangkap Ikan di Indonesia Sesuai Standar Nasional	46
4.1	Karakteristik Responden Berdasarkan Usia	81
4.2	Karakteristik Responden Berdasarkan Status Perkawinan.....	83
4.3	Karakteristik Responden Berdasarkan Tanggungan Keluarga	84
4.4	Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan.....	85
4.5	Karakteristik Responden Berdasarkan Status Kepemilikan Alat.....	88
4.6	Karakteristik Responden Berdasarkan Alat Tangkap.....	89
4.7	Karakteristik Responden Berdasarkan Lama Menjadi Nelayan	91
4.8	Karakteristik Responden Berdasarkan Waktu Melaut	93
4.9	Rata Rata Biaya Tetap (FC) Nelayan/Bulan	95
4.10	Rata Rata Biaya Tidak Tetap (VC) Nelayan/Bulan.....	96
4.11	Rata Rata Total Biaya (TC) Nelayan/Bulan.....	98
4.12	Rata Rata Produksi, Harga dan Penerimaan Nelayan/Bulan	99
4.13	Rata Rata Total Pendapatan Nelayan/Bulan	101
4.14	Rata Rata Total Pengeluaran Nelayan/Bulan	102
4.15	Hasil NTN 74 Responden.	103
4.16	Rata-Rata Nilai Tukar Nelayan (NTN) di Desa Sungaiteluk	105
4.17	Uji Normalitas	106

4.18 Uji multikolinearitas.....	107
4.19 Uji heteroskedastisitas.....	108
4.20 Koefisien Regresi.....	109
4.21 Uji t.....	112
4.22 Uji F.....	123
4.23 Uji Koefisien Determinasi (R-Square).....	124

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
2. 1	Laut Indonesia.....	26
2. 2	Kerangka Penelitian	63
4. 1	Lokasi Penelitian.....	78
4. 2	Histogram Regresi.....	108

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
1.	Kuesioner Responden.....	134
2.	Surat Pengantar Penelitian.....	136
3.	Kartu Bimbingan Skripsi.....	137
4.	Identitas Responden	138
5.	Usia, Lama Bekerja, Alasan dan Harapan Nelayan	141
6.	Karakteristik Responden	145
7.	Perolehan Ikan Perbulannya	148
8.	Pengadaan Kapal.....	166
9.	Biaya Pengadaan Alat Tangkap Jaring	169
10.	Biaya Pengadaan Kotak Ikan.....	173
11.	Biaya Pengadaan Jangkar	176
12.	Biaya Pengadaan Baling-Baling	179
13.	Biaya Pengadaan Tali Tambang	182
14.	Total Biaya Tetap	185
15.	Total Biaya Variabel (Biaya Tidak Tetap)	189
16.	Pendapatan Nelayan	194
17.	Pengeluaran Keluarga Nelayan.....	197
18.	Nilai Tukar Nelayan	200
19.	Hasil Olah Data SPSS	203
20.	Dokumentasi Penelitian.....	207