SKRIPSI

ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PENDAPATAN NELAYAN DI DESA JAWAI LAUT KECAMATAN JAWAI SELATAN

OLEH :

FARIS NURKHOLIS
NIM. C1021211009

PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS TANJUNGPURA
PONTIANAK

2025

SKRIPSI

ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PENDAPATAN NELAYAN DI DESA JAWAI LAUT KECAMATAN JAWAI SELATAN

Oleh :
FARIS NURKHOLIS
NIM. C1021211009

Skripsi diajukan Sebagai Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana dalam Bidang Pertanian

PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS TANJUNGPURA
PONTIANAK
2025

ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PENDAPATAN NELAYAN DI DESA JAWAI LAUT KECAMATAN JAWAI SELATAN

Tanggung Jawab Yudiris Material pada:

FARIS NURKHOLIS
NIM. C1021211009
Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian

Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat dan Lulus Ujian Skripsi pada tanggal 17/06/2025 Berdasarkan SK Dekan Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura Nomor :

Tim Penguji

Pembimbing Pertama	Pembimbing Kedua
Dr. Dewi Kurniati, S.P., MM.	**Dr. Imelda, S.P., M.Sc.**
NIP. 19770810 200012 2001	**NIP. 19820916 200501 2001**
Penguji Pertama	**Penguji Kedua**
Dr. Novira Kusrini, S.P., M.Si	**Aditya Nugraha, S.Pi., M.Sc.**
NIP. 19781113 200501 2001	**NIP. 19901027 201903 1015**

Disahkan oleh :
Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Tanjungpura

Prof. Dr. Ir. Hj. Denah Suswati, M.P., IPU
NIP. 19650530 198903 2001

PERNYATAAN HASIL KARYA ILMIAH/SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI

Dengan ini penulis menyatakan bahwa skripsi yang berjudul "**Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Nelayan di Desa Jawai Laut Kecamatan Jawai Selatan**", adalah karya penulis sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang dikutip dari karya yang diterbitkan maupun yang tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan di dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Pontianak, 24 Januari 2025
Penulis,

Faris Nurkholis
NIM. C1021211009

MOTTO

"… Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya…"
(Al-Baqarah : 286)

"…Semangatlah dalam hal yang bermanfaat untukmu, minta tolonglah kepada Allah, dan jangan malas ataupun patah semangat…"
(HR. Muslim no. 2664)

"…Untuk anakku Faris Nurkholis tetap semangat dalam kuliah, kami selaku orang tua selalu mendukung dan mendoakan dirimu agar selalu sukses dalam hal apapun, Amiinnnn…"
(Orang Tua Tercinta)

"…Terus belajar dan menimba ilmu untuk generasi yang lebih kompeten dalam bidang pertanian untuk Kalimantan Barat…"
(Faris Nurkholis)

RIWAYAT HIDUP



Faris Nurkholis lahir pada tanggal 28 Mei 2002 di Sambas Kalimantan Barat. Merupakan anak keempat dari pasangan Bapak Marjini dan Ibu Norma. Penulis memulai pendidikan di TK Mekar Sari, Setelah tamat kemudian melanjutkan pendidikan di SDN 08 Semperiuk. B lulus pada tahun 2014, kemudian penulis melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 1 Jawai Selatan lulus pada tahun 2018 dan SMA Negeri 1 Jawai Selatan lulus pada tahun 2021. Selanjutnya pada tahun 2021 lulus seleksi masuk Universitas Tanjungpura melalui jalur seleksi nasional masuk perguruan tinggi negeri (SNMPTN) dan diterima di Fakultas Pertanian, Jurusan Sosial Ekonomi pertanian, Program Studi Agribisnis. Sebagai syarat untuk memperoleh gelar sarjana pertanian penulis mengangkat masalah penelitian mengenai "Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Nelayan di Desa Jawai Laut Kecamatan Jawai Selatan" dibawah bimbingan Dr. Dewi Kurniati, S.P., MM selaku pembimbing pertama dan Dr. Imelda, S.P., M.Sc selaku pembimbing kedua. dan diuji Dr. Novira Kusrini, S.P., M.Si selaku penguji pertama dan Aditya Nugraha, S.Pi., M.Sc selaku penguji kedua. Selama masa perkuliahan penulis tergabung dalam organisasi kemahasiswaan yaitu, Himpunan Mahasiswa Sosial Ekonomi Pertanian (HIMASEP).

RINGKASAN SKRIPSI

Indonesia merupakan negara kepulauan dengan luas laut mencapai 3,1 juta km² atau sekitar 62% dari keseluruhan wilayah negara. Nelayan di Indonesia umumnya memiliki karakteristik khas menggunakan alat tangkap sederhana dengan produktivitas rendah. Kabupaten Sambas berada pada posisi kedua dalam produksi perikanan tangkap di Kalimantan Barat, namun pendapatan nelayan di Desa Jawai Laut masih tergolong rendah. Faktor-faktor seperti overfishing, kenaikan BBM, mahalnya alat tangkap, dan pencemaran air menyebabkan jumlah dan kualitas ikan menurun sehingga berdampak langsung pada pendapatan nelayan yang sebagian besar berada pada garis kemiskinan.

Permasalahan yang dibahas dalam penelitian ini adalah faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi pendapatan nelayan di Desa Jawai Laut Kecamatan Jawai Selatan. Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis dan mengidentifikasi faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan nelayan di desa tersebut, terutama terkait dengan dampak harga solar, harga oli, harga umpan, dan upah tenaga kerja terhadap pendapatan nelayan.

Penelitian ini dilaksanakan di Desa Jawai Laut, Kecamatan Jawai Selatan, Kabupaten Sambas, Kalimantan Barat. Data dikumpulkan dari sumber primer dan sekunder, dengan populasi penelitian sebanyak 116 nelayan tangkap pemilik kapal dan sampel 54 nelayan yang dipilih menggunakan rumus Slovin. Metode analisis yang digunakan adalah fungsi pendapatan Cobb-Douglas dan regresi linear berganda untuk mengukur pengaruh variabel independen terhadap pendapatan nelayan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa nilai koefisien determinasi sebesar 0,868, artinya variabel yang diteliti berpengaruh 86,8% terhadap pendapatan nelayan. Semua variabel berpengaruh signifikan terhadap pendapatan nelayan di Desa Jawai Laut. Harga solar memiliki pengaruh positif dan signifikan, sementara harga oli memiliki pengaruh negatif yang menurunkan pendapatan nelayan secara signifikan. Harga umpan dan upah tenaga kerja juga berpengaruh signifikan karena umpan bisa didapatkan secara alami dan sistem upah menggunakan sistem bagi hasil yang disesuaikan dengan pendapatan bersih.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Analisis Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Pendapatan Nelayan Di Desa Jawai Laut Kecamatan Jawai Selatan" dapat diselesaikan dengan baik. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan, bantuan dan doa dari berbagai pihak skripsi ini tidak akan dapat diselesaikan tepat pada waktunya.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada Dr. Dewi Kurniati, S.P., MM selaku Dosen Pembimbing Pertama dan Dr. Imelda, S.P., M.Sc selaku Dosen Pembimbing Kedua yang telah bersedia memberikan masukan dan pengarahan sejak awal hingga akhir selesainya penulisan skripsi ini. Dalam proses penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, serta do'a dari berbagai pihak. Oleh karena itu, diucapkan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. Ir. Hj. Denah Suswati, MP., IPU selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura,
2. Dr. Novira Kusrini, S.P., M.Sc selaku Ketua Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura,
3. Dr. Imelda, S.P., M.Sc selaku Ketua Program Studi Agribisnis Universitas Tanjungpura selaku Dosen Pembimbing kedua penulis yang selalu berada dibelakang penulis untuk memberi dukungan dan selalu menjadi Dosen yang hangat dalam membersamai penulis.
4. Dr. Dewi Kurniati, S.P., MM. selaku Dosen Pembimbing Pertama penulis yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dari awal hingga akhir penyelesaian dalam penulisan proposal ini.
5. Seluruh Dosen Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Program Studi Agribisnis Universitas Tanjungpura Pontianak yang telah memberikan ilmu pengetahuan kepada penulis selama masa kuliah.
6. Kedua orang tua penulis, Bapak Marjini dan Ibu Norma yang telah memberikan dukungan, motivasi, saluran keuangan dan doa mengalir selama

pengerjaan skripsi ini. Semoga selalu dalam lindungan-Nya dan selalu di lingkaran orang-orang baik,

7. Ketiga saudara penulis, Alm. Haryanto, Gita Natari dan Hariyati yang selalu membantu keuangan penulis selama hidup merantau jauh di Pontianak. Semoga hal-hal baik selalu menghampiri kedua saudara penulis.
8. Untuk saudara-saudara saya yang telah memberikan motivasi, do'a dan dukungan kepada penulis.
9. Keluarga besar HIMASEP, penulis ucapkan terima kasih telah memberikan kehidupan yang berwarna selama penulis tergabung dan melepas masa jabatan penulis sebagai Kepala Bidang Infokom 2023/2024
10. Sahabat dan Senior serta teman-teman Angkatan 2021 yang telah memberikan dukungan, do'a dan semangat kepada penulis.
11. Semua pihak yang juga berperan aktif dalam hidup penulis dari bantuan kecil hingga besar selama menyelesaikan skripsi ini. Dengan tidak mengurangi rasa hormat, maka penulis meminta maaf karena tidak bisa menyebutkan satu-persatu orang yang sudah baik terhadap penulis.

Apabila ada kesalahan dalam skripsi ini, maka penulis dengan rendah hati menyampaikan permohonan maaf. Penulis menyadari bahwa dalam skripsi ini masih terdapat kekurangan dan jauh dari kata sempurna, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran demi kesempurnaan skripsi hingga skripsi kedepannya. Penulis berharap skripsi ini bisa berguna dan bermanfaat untuk kedepannya.

Pontianak, 24 Januari 2025

Faris Nurkholis
NIM. C1021211009

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI iii
DAFTAR TABEL v
DAFTAR GAMBAR vi
DAFTAR LAMPIRAN vii
BAB I PENDAHULUAN 1
A. Latar Belakang 1
B. Masalah 3
C. Tujuan 3
BAB II KERANGKA PEMIKIRAN 4
A. Tinjauan Pustaka 4
1. Usaha Penangkapan Ikan 4
2. Kajian Model Fungsi Keuntungan yang dinormalkan 6
3. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pendapatan 10
B. Penelitian Terdahulu 11
C. Kerangka Konsep 15
D. Hipotesis 16
BAB III METODE PENELITIAN 18
A. Tempat dan Waktu Penelitian 18
B. Jenis data dan Sumber Data 18
C. Gambaran Umum Lokasi Penelitian 18
D. Populasi dan Sampel 19
E. Pelaksanaan Penelitian 20
F. Variabel Penelitian 20
G. Analisis Data 21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 27
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian 27
B. Karakteristik Responden 28
1. Karakteristik Responden Berdasarkan Usia 28
2. Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin 29
3. Karakteristik Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan 30
4. Karakteristik Responden Berdasarkan Pengalaman 31

C. Deskripsi Pendapatan Nelayan 32
1. Harga Solar 32
2. Harga Oli 34
3. Harga Umpan 35
4. Upah Tenaga Kerja 35
5. Jenis Biaya 36
6. Penerimaan Nelayan per Trip pada Bulan Februari 2025 38
7. Pendapatan Nelayan per Trip pada Bulan Februari 2025 40
D. Uji Asumsi Klasik 41
1. Uji Normalitas 41
2. Uji Multikolinieritas 43
3. Uji Heteroskedastisitas 44
E. Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pendapatan Nelayan 46
F. Uji Koefisien Determinasi (R^2) 48
G. Uji Simultan (Uji F) 49
H. Uji Parsial (Uji T) 50
I. Pembahasan Hasil Regresi 52
1. Pengaruh Harga Solar Terhadap Pendapatan 52
2. Pengaruh Harga Oli Terhadap Pendapatan 54
3. Pengaruh Harga Umpan Terhadap Pendapatan 55
4. Pengaruh Upah Tenaga Kerja Terhadap Pendapatan 56
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 58
A. Kesimpulan 58
B. Saran 58
DAFTAR PUSTAKA 59
LAMPIRAN 69

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Jumlah Populasi Nelayan Tradisional di Kabupaten Sambas Tahun 2024.... 1
Tabel 2. Penelitian Terdahulu 12
Tabel 3. Data RW dan RT per Dusun 19
Tabel 4. Karakteristik Responden Berdasarkan Usia..... 29
Tabel 5. Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin 30
Tabel 6. Karakteristik Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan..... 31
Tabel 7. Karakteristik Responden Berdasarkan Pengalaman 32
Tabel 8. Biaya Variabel dari Operasional Penangkapan..... 38
Tabel 9. Penerimaan Nelayan di Desa Jawai Laut..... 39
Tabel 10. One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test 43
Tabel 11. Hasil Uji Multikolinieritas 44
Tabel 12. Hasil Uji Heteroskedastisitas 45
Tabel 13. Hasil Analisis Regresi Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Nelayan di Desa Jawai Laut Kecamatan Jawai Selatan..... 46
Tabel 14. Hasil Uji Koefisien Determinasi..... 49
Tabel 15. Hasil Uji Simultan (Uji F)..... 49
Tabel 16. Hasil Uji Parsial (Uji T)..... 50

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Skema Kerangka Konsep “Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Nelayan di Desa Jawai Laut Kecamatan Jawai Selatan” 16
Gambar 2. Peta Wilayah Desa Jawai Laut 27
Gambar 3. Grafik Normal Histogram 42
Gambar 4. Grafik Normal P-Plot 42

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuisioner Penelitian 69
Lampiran 2. Dokumentasi 72
Lampiran 3. Surat Izin Penelitian 73
Lampiran 4. Karakteristik Responden 74
Lampiran 5. Biaya 76
Lampiran 6. Pendapatan Nelayan 81
Lampiran 7. Hasil Tangkapan dan Jenis Ikan yang ditangkap pada tanggal 10 Februari 2025 83
Lampiran 8. Logaritma Natural Variabel Penelitian 86
Lampiran 9. Hasil One-Sample Kolmogorov-Smirnov 89
Lampiran 10. Hasil Uji Multikoliniearitas 89
Lampiran 11. Hasil Uji Heterokedastisitas 89
Lampiran 12. Hasil Uji Parsial (Uji T) 90

BAB I
PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Indonesia dikenal sebagai sebuah negara kepulauan atau dalam istilah Inggris disebut *archipelagic state*. Kata dari "*archipelago*" sering diterjemahkan sebagai "kepulauan" yang berarti kumpulan pulau yang dipisahkan oleh lautan (Supangat, 2003). Jika diukur hingga batas 12 mil laut teritorial, luas perairan Indonesia mencapai 0,3 juta km2, sementara perairan kepulauannya seluas 2,8 juta km2. Ini berarti total luas laut Indonesia adalah 3,1 juta km2 atau sekitar 62% dari keseluruhan wilayah negara. (Buntoro, 2017).

Nelayan di Indonesia umumnya memiliki karakteristik khas yang dapat diidentifikasi berdasarkan skala usaha, jenis alat tangkap yang digunakan, dan tingkat pendidikan. Menurut Olivier (2021) menyatakan bahwa nelayan tradisional sering menggunakan alat tangkap sederhana seperti jaring dan pancing, yang menghasilkan produktivitas rendah. Mereka juga cenderung memiliki keterbatasan modal dan bergantung pada sumber daya perairan lokal.

Tabel 1. Jumlah Populasi Nelayan Tradisional di Kabupaten Sambas Tahun 2024

Kecamatan	Jumlah Pelaku Utama				
	Nelayan		Budidaya		
	Laut	Perairan umum	Payau	Laut	Tawar
Salatiga	30	-	-	-	-
Selakau	300	-	-	-	30
Selakau Timur	-	21	205	-	-
Pemangkat	300	20	65	-	-
Jawai Selatan	210	33	112	-	-
Jawai	540	-	-	-	-
Semparuk	30	170	-	-	45
Tebas	-	145	-	-	90
Sebawi	-	30	-	-	1
Sambas	-	-	-	-	-
Tekarang	-	-	-	-	14
Teluk Keramat	-	52	-	-	30
Tangaran	194	20	11	-	50
Paloh	771	-	33	-	32
Galing	-	-	-	-	52
Sajingan Besar	-	-	-	-	40
Sejangkung	-	-	-	-	-
Sajad	-		-	-	-
Subah	-	-	-	-	92
Total	2.375	491	426	-	476

Sumber: (Dinas Perikanan Peternakan dan Kesehatan Hewan Kab. Sambas, 2025)

Dari data tersebut dapat diketahui bahwa Kecamatan Jawai Selatan berada pada posisi kelima dengan perikanan tangkap di Kabupaten Sambas. Hal tersebut dapat diasumsikan bahwa sangat kecilnya nelayan pada perikanan laut karena hasil yang tidak sesuai dengan yang didapatkan, ironisnya pendapatan nelayan di wilayah Desa Jawai Laut masih tergolong rendah, menunjukkan adanya kesenjangan antara potensi sumber daya alam yang melimpah dengan kesejahteraan masyarakat pesisir.

Turunnya hasil tangkapan ikan di wilayah perairan laut dan sungai kerap menjadi isu serius yang berdampak pada berbagai aspek kehidupan masyarakat terutama bagi nelayan tradisional. Faktor-faktor seperti *overfishing*, naiknya bbm, mahalnya alat tangkap, dan pencemaran air menyebabkan jumlah dan kualitas ikan semakin menurun (Effendi, 2016). Hal tersebut akan membuat nelayan menghadapi tantangan besar dalam mempertahankan produktivitas tangkapan mereka. Penurunan hasil tangkapan ini secara langsung berdampak pada penurunan pendapatan karena kuantitas hasil tangkapan yang rendah tidak sebanding dengan biaya operasional yang terus meningkat seperti bahan bakar dan peralatan tangkap. Kondisi ini tidak hanya menurunkan kesejahteraan nelayan tetapi juga mempengaruhi rantai pasok perikanan secara keseluruhan.

Adapun, penyebab utama nelayan menjadi miskin dapat ditinjau dari segi pendapatannya (Rahim, 2012). Produksi hasil penangkapan ikan menjadi tolak ukur dalam menentukan tingkat kesejahteraan nelayan. Sehingga, meningkatkan produksi tangkapan nelayan dapat menjadi faktor yang menentukan dan dapat menjadi solusi dalam meningkatkan kontribusi pendapatan nelayan dan menekan laju kemiskinan. Masyarakat di Desa Jawai Laut banyak menggantungkan hidupnya dari profesi nelayan. Para nelayan di Desa Jawai Laut sering menghadapi kendala berupa pendapatan yang sangat terbatas. Di sisi lain, nelayan harus memenuhi kebutuhan sehari-hari. Artinya, banyak masyarakat yang berprofesi sebagai nelayan berada pada garis kemiskinan karena pendapatannya tidak sebanding dengan tingkat konsumsinya. Menurut Badan Pusat Statistik dalam (Indara *et al* ., 2017). Mencatat bahwa jumlah nelayan miskin di Indonesia pada tahun 2011 mencapai 7,87 juta orang atau 25,14 % dari total penduduk miskin nasional yang mencapai 31,02 juta orang.

Menurut Sarumpaet & Hermanto (2025) menjelaskan bahwa rendahnya pendapatan nelayan tidak semata-mata disebabkan oleh menurunnya hasil tangkapan,

tetapi juga terbatasnya akses nelayan ke fasilitas pinjaman, rendahnya harga jual ikan, serta tidak adanya jaminan harga dari pihak pembeli. Kondisi ini menyebabkan pendapatan nelayan tidak stabil dan sangat bergantung pada musim. Minsas *et al*. (2023) menekankan bahwa sebagian besar nelayan tidak memiliki alternatif sumber mata pencaharian lain di luar kegiatan melaut, sehingga ketika cuaca buruk atau musim ikan sepi, mereka tidak memiliki penghasilan sama sekali. Ketergantungan ini menjadikan nelayan sebagai salah satu kelompok rentan secara ekonomi di wilayah pesisir.

Berdasarkan uraian diatas maka penting dilakukan untuk menganalisis apa saja yang menjadi faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan nelayan. Maka dari itu judul penelitian ini adalah analisis faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan nelayan di Desa Jawai Laut Kecamatan Jawai Selatan.

B. Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas maka permasalahan yang akan dibahas dalam penelitian ini adalah apakah faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan nelayan di Desa Jawai Laut Kecamatan Jawai Selatan ?

C. Tujuan

Berdasarkan rumusan masalah diatas, maka tujuan dari penelitian ini adalah untuk untuk menganalisis dan mengidentifikasi faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan nelayan di Desa Jawai Laut Kecamatan Jawai Selatan.