

SKRIPSI

**ANALISIS PENDAPATAN NELAYAN YANG TERDAMPAK PANDEMI
COVID-19 DI PANGKALAN PENDARATAN IKAN (PPI) KRANJI,
KECAMATAN PACIRAN, KABUPATEN LAMONGAN**

***ANALYSIS OF FISHERMAN'S INCOME AFFECTED BY THE COVID-19
PANDEMIC IN KRANJI FISH LANDING BASES, PACIRAN, LAMONGAN
DISTRICT***

PROGRAM STUDI S1 AKUAKULTUR



Oleh:

**ACHA SISKIA MAGDALENA
LUMAJANG – JAWA TIMUR**

**FAKULTAS PERIKANAN DAN KELAUTAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2022**

Surat Pernyataan Keaslian Karya Tulis Skripsi

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Acha Siskia Magdalena

NIM : 141711133147

Tempat, Tanggal lahir: Lumajang, 4 Februari 1999

Alamat : Dsn Sumber dawu, Desa Kunir Kidul, Kec. Kunir,
Lumajang.
Telp./HP: 085746669508

Judul Skripsi : Analisis Pendapatan Nelayan yang Terdampak Pandemi
Covid-19 di Pangkalan Pendaratan Ikan (PPI) Kranji,
Kecamatan Paciran, Kabupaten Lamongan

Pembimbing : 1. Dr. Adriana Monica Sahidu Ir., M.Kes.
2. Wahyu Isroni, S.Pi., M.P.

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa hasil tulisan laporan Skripsi yang saya buat adalah murni hasil karya saya sendiri (bukan plagiat) yang berasal dari Dana Penelitian : Mandiri / ~~Proyek Dosen / Hibah / PKM~~ (coret yang tidak perlu).

Di dalam skripsi / karya tulis ini tidak terdapat keseluruhan atau sebagian tulisan atau gagasan orang lain yang saya ambil dengan cara menyalin atau meniru dalam bentuk rangkaian kalimat atau simbol yang saya aku seolah-olah sebagai tulisan saya sendiri tanpa memberikan pengakuan pada penulis aslinya, serta kami bersedia :

1. Dipublikasikan dalam Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga;
2. Memberikan ijin untuk mengganti susunan penulis pada hasil tulisan skripsi / karya tulis saya ini sesuai dengan peranan pembimbing skripsi;
3. Diberikan sanksi akademik yang berlaku di Universitas Airlangga, termasuk pencabutan gelar kesarjanaan yang telah saya peroleh (sebagaimana diatur di dalam Pedoman Pendidikan Unair 2010/2011 Bab. XI pasal 38 – 42), apabila dikemudian hari terbukti bahwa saya ternyata melakukan tindakan menyalin atau meniru tulisan orang lain yang seolah-olah hasil pemikiran saya sendiri

Demikian surat pernyataan yang saya buat ini tanpa ada unsur paksaan dari siapapun dan dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 21 April 2022
Yang membuat pernyataan,



Acha Siskia Magdalena
NIM. 141711133147

SKRIPSI

**ANALISIS PENDAPATAN NELAYAN YANG TERDAMPAK PANDEMI
COVID-19 DI PANGKALAN PENDARATAN IKAN (PPI) KRANJI,
KECAMATAN PACIRAN, KABUPATEN LAMONGAN**

***ANALYSIS OF FISHERMAN'S INCOME AFFECTED BY THE COVID-19
PANDEMIC IN KRANJI FISH LANDING BASES, PACIRAN, LAMONGAN
DISTRICT***

**Skripsi sebagai Salah satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Perikanan pada Program Studi S1-Akuakultur
Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga**

Oleh :

**ACHA SISKIA MAGDALENA
NIM. 141711133147**

Menyetujui,
Komisi Pembimbing

Pembimbing Utama

Pembimbing Serta



Dr. Adriana Monica Sahidu Ir., M.Kes.
NIP. 19611116 199303 2 002



Wahyu Isoni, S.Pi., M.P.
NIP. 19910211 201808 3 101

SKRIPSI

**ANALISIS PENDAPATAN NELAYAN YANG TERDAMPAK PANDEMI
COVID-19 DI PANGKALAN PENDARATAN IKAN (PPI) KRANJI,
KECAMATAN PACIRAN, KABUPATEN LAMONGAN**

***ANALYSIS OF FISHERMAN'S INCOME AFFECTED BY THE COVID-19
PANDEMIC IN KRANJI FISH LANDING BASES, PACIRAN, LAMONGAN
DISTRICT***

Oleh :

ACHA SISKIA MAGDALENA

NIM. 141711133147

Telah dilakukan ujian pada :

Tanggal : 26 April 2022

Pukul : 09.00 WIB

KOMISI PENGUJI SKRIPSI

Ketua : Dwi Yuli Pujiastuti, S.Pi., M.P.

Anggota : Dwitha Nirmala, S.Pi., M.Si.

Ir. Boedi Setya Rahardja, M.P.

Dr. Adriana Monica Sahidu Ir., M.Kes.

Wahyu Isroni, S.Pi., M.P.

Mengetahui,

Fakultas Perikanan dan Kelautan

Universitas Airlangga

Dekan



Prof. Ir. Mochammad Amin Alamsjah, M.Si., Ph.D.

NIP. 19700116 199503 1 002

RINGKASAN

ACHA SISKIA MAGDALENA. Analisis Pendapatan Nelayan yang Terdampak Pandemi Covid-19 di Pangkalan Pendaratan Ikan (PPI) Kranji, Kecamatan Paciran, Kabupaten Lamongan. Dosen Pembimbing Dr. Adriana Monica Sahidu Ir., M.Kes. dan Wahyu Isoni, S.Pi., M.P.

Pendapatan nelayan dipengaruhi oleh berbagai faktor. Salah satu faktor yang diyakini dapat mempengaruhi pendapatan nelayan yaitu terjadinya pandemi Covid-19. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis tingkat pendapatan nelayan sebelum dan saat pandemi Covid-19 dan untuk mengetahui pengaruh pandemi Covid-19 terhadap pendapatan nelayan.

Penelitian dilakukan pada bulan Januari – Agustus 2021, di Pangkalan Pendaratan Ikan (PPI) Kranji, Kecamatan Paciran, Kabupaten Lamongan, Jawa Timur. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survey yaitu menggambarkan permasalahan sesuai fakta yang baru saja berlangsung, kemudian penentuan responden dengan cara *Simple Random Sampling* yaitu sampel dipilih secara acak, dimana setiap anggota populasi memiliki peluang yang sama untuk terpilih menjadi sampel. Data hasil penelitian diuji statistik menggunakan Uji Beda T-Test (*Paired Sample Test*). Parameter utama berupa total pendapatan nelayan sebelum dan selama pandemi Covid-19.

Rata – rata pendapatan nelayan sebelum pandemi Covid-19 sebesar Rp. 1.225.531,92 sedangkan selama pandemi Covid-19 adalah Rp. 1.216.893,62. Hasil uji *Paired Sample Test* pendapatan nelayan Pangkalan Pendaratan Ikan (PPI) Kranji sebelum pandemi Covid-19 dan selama pandemi Covid-19 menunjukkan nilai $p > 0,05$ sehingga dapat disimpulkan tidak terdapat perbedaan yang signifikan antara pendapatan nelayan sebelum dan selama pandemi Covid-19 atau pandemi Covid-19 tidak berpengaruh signifikan terhadap pendapatan nelayan Pangkalan Pendaratan Ikan (PPI) Kranji. Faktor utama yang mempengaruhi pendapatan nelayan Pangkalan Pendaratan Ikan (PPI) Kranji yaitu cuaca atau musim.

SUMMARY

ACHA SISKIA MAGDALENA. Analysis of Fisherman's Income Affected by The Covid-19 Pandemic in Kranji Fish Landing Bases, Paciran, Lamongan District. Supervisor Dr. Adriana Monica Sahidu Ir., M.Kes. dan Wahyu Isroni, S.Pi., M.P.

Fisherman income was influenced by various factors. One of the factors that take affect income fishermen is the pandemic COVID-19. This study aims to analyze the income level of fishermen before and during the Covid-19 pandemic and to determine the effect of the Covid-19 pandemic on fishermen's income.

The study was conducted on January – August 2021 in Kranji Fish Landing Bases, Paciran, Lamongan District, East Java. The method used in this study was survey method, which describes the problem according to the facts that have just taken place, then determination of respondents by means of *Simple Random Sampling*, namely the sample is selected at random, where each member of the population has the same opportunity to be selected as a sample. The research data were statistically tested using the Different T-Test (*Paired Sample Test*). The main parameter is the total income of fishermen before and during the Covid-19 pandemic.

The average income of fishermen before the Covid-19 pandemic was Rp. 1,225,531.92 while during the Covid-19 pandemic it was Rp. 1,216,893.62. The results of the Paired Sample Test on the income of fishermen in Kranji Landing Fish Base (PPI) before the Covid-19 pandemic and during the Covid-19 pandemic showed a $p \text{ value} > 0.05$ so it can be concluded that there was no significant difference between the income of fishermen before and during the Covid-19 pandemic. or the Covid-19 pandemic has no significant effect on the income of fishermen in Kranji Fish Landing Bases (PPI). The main factor that affects the income of fishermen in Kranji Fish Landing Bases (PPI) is the weather or season.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi mengenai “Analisis Pendapatan Nelayan yang Terdampak Pandemi Covid-19 di Pangkalan Pendaratan Ikan (PPI) Kranji, Kecamatan Paciran, Kabupaten Lamongan”. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Perikanan pada Program Studi Akuakultur, Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga Surabaya.

Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam menyusun skripsi ini. Penulis juga berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Dengan segala kerendahan hati, kritik dan saran yang konstruktif sangat kami harapkan dari para pembaca guna meningkatkan dan memperbaiki pembuatan laporan pada tugas yang lain dan pada waktu mendatang.

Surabaya, 18 Januari 2022

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Pada kesempatan kali ini penulis mengucapkan terima kasih kepada::

1. Bapak Prof., Ir. Mochammad Amin Alamsjah, M.Si., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga.
2. Ibu Dr. Adriana Monica Sahidu Ir., M.Kes. dan Bapak Wahyu Isroni, S.Pi., M.P. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, masukan serta bimbingan dari penyusunan usulan hingga penyelesaian laporan skripsi ini.
3. Ibu Dwi Yuli Pujiastuti, S.Pi., M.P., IbuDwitha Nirmala, S.Pi., M.Si. dan Bapak Ir. Boedi Setya Rahardja, M.P. selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan, kritik dan saran atas penyempurnaan laporan skripsi ini.
4. Ibu Daruti Dinda Nindarwi S.Pi., M.P. selaku dosen wali yang telah memberikan arahan dan bimbingan selama perkuliahan di FPK Unair.
5. Seluruh dosen FPK Unair, staff FPK Unair, laboran FPK Unair, serta para nelayan dan kepala rukun nelayan di PPI Kranji, Paciran, Lamongan yang telah membantu dalam pelaksanaan dan penyelesaian skripsi ini.
6. Orang tua serta keluarga yang telah memberikan doa, dukungan moril dan materil sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
7. Teman - teman Kelas C yang sudah membantu dalam proses pembelajaran di FPK Unair.
8. Teman - teman angkatan 2017 (Dholpin) yang sudah membantu baik langsung maupun tidak langsung sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
9. Serta semua pihak yang membantu penulis dari penyusunan usulan hingga penulisan laporan skripsi ini.

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN.....	v
SUMMARY	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
II TINJAUAN PUSTAKA.....	2
2.1 Nelayan	2
2.2 Pendapatan Nelayan.....	2
2.3 Pandemi Covid-19.....	6
2.4 Pangkalan Pendaratan Ikan (PPI) Kranji	6
III KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS	8
3.1 Kerangka Konseptual.....	8
3.2 Hipotesis	10
IV METODE PENELITIAN	11
4.1 Waktu dan Tempat	11
4.2 Alat dan Bahan Penelitian	11

4.3 Metode Pengambilan Sampel	11
4.4 Metode Pengumpulan Data	12
4.4.1 Data Primer	13
4.4.2 Data Sekunder	13
4.5 Analisis Data.....	14
4.6 Diagram Alir Penelitian	15
V HASIL DAN PEMBAHASAN	16
5.1 Hasil	16
5.1.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	16
5.1.2 Karakteristik Responden	17
5.1.2.1 Karakteristik Responden Berdasarkan Usia	17
5.1.2.2 Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan	18
5.1.2.3 Karakteristik Responden Berdasarkan Pengalaman	19
5.1.3 Dampak Pandemi Covid-19 Terhadap Pendapatan Nelayan	20
5.1.3.1 Uji Asumsi Klasik	21
5.1.3.1.1 Uji Normalitas	21
5.1.3.1.2 Uji Homogenitas	22
5.1.3.2 Uji Paired T test.....	22
5.2 Pembahasan	24
VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	28
6.1 Kesimpulan	28
6.2 Saran.....	28
DAFTAR PUSTAKA	29
LAMPIRAN	34

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 1. Karakteristik Responden Nelayan di Wilayah Pangkalan Pendaratan Ikan (PPI) Kranji berdasarkan Usia	18
Tabel 2. Karakteristik Responden Nelayan di Wilayah Pangkalan Pendaratan Ikan PPI Kranji berdasarkan Pendidikan.....	19
Tabel 3. Karakteristik Responden Nelayan di Wilayah Pangkalan Pendaratan Ikan (PPI) Kranji berdasarkan Pengalaman atau Masa Lama Kerja sebagai Nelayan..	20

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 1. Kerangka Konseptual Penelitian.....	10
Gambar 2. Diagram Alir Penelitian.....	15
Gambar 3. Grafik Pendapatan Nelayan Sebelum dan Selama Pandemi Covid-19 23	

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 1. Peta Lokasi Penelitian.....	34
Lampiran 2. Kuesioner Wawancara	35
Lampiran 3. Surat Keterangan Jumlah Populasi	37
Lampiran 4. Rekapitulasi Data Responden	38
Lampiran 5. Data Pendapatan Nelayan PPI Kranji	42
Lampiran 6. Uji SPSS Karakteristik Responden.....	46
Lampiran 7. Uji Asumsi Klasik.....	49
Lampiran 8. Uji Paired T-Test.....	50