

**ANALISIS TINGKAT KESEJAHTERAAN NELAYAN
JARING INSANG PERMUKAAN (*SURFACE GILL NET*)
DI PPI BANYUTOWO KABUPATEN PATI JAWA TENGAH**

SKRIPSI

Oleh:
ANDIKA HERNANDA AZHAR
26030118140048



**DEPARTEMEN PERIKANAN TANGKAP
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2022**

**ANALISIS TINGKAT KESEJAHTERAAN NELAYAN
JARING INSANG PERMUKAAN (*SURFACE GILL NET*)
DI PPI BANYUTOWO KABUPATEN PATI JAWA TENGAH**

**Oleh:
ANDIKA HERNANDA AZHAR
26030118140048**

Skripsi Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh
Derajat Sarjana S1 Pada Program Studi Perikanan Tangkap
Departemen Perikanan Tangkap
Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan
Universitas Diponegoro

**DEPARTEMEN PERIKANAN TANGKAP
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2022**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Analisis Tingkat Kesejahteraan Nelayan Jaring
Insang Permukaan (*Surface Gill Net*) Di PPI
Banyutowo Kabupaten Pati Jawa Tengah
Nama Mahasiswa : Andika Hernanda Azhar
Nomor Induk Mahasiswa : 26030118140058
Departemen / Program Studi : Perikanan Tangkap / S1 Perikanan Tangkap

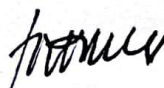
Mengesahkan,

Pembimbing Utama

Pembimbing Anggota



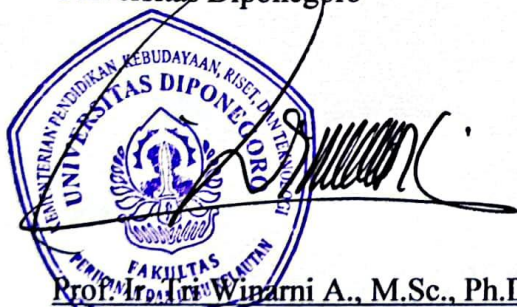
Dr. Dian Wijayanto, S.Pi., M.M., M.S.E.
NIP. 19751227 200604 1 002



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

Dekan
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas Diponegoro

Ketua
Departemen Perikanan Tangkap



Prof. Ir. Iri Winarni A., M.Sc., Ph.D.
NIP. 19650821 199001 2 001



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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Analisis Tingkat Kesejahteraan Nelayan Jaring
Insang Permukaan (*Surface Gill Net*) Di PPI
Banyutowo Kabupaten Pati Jawa Tengah
Nama Mahasiswa : Andika Hernanda Azhar
Nomor Induk Mahasiswa : 26030118140058
Departemen / Program Studi : Perikanan Tangkap / S1 Perikanan Tangkap

Skripsi ini telah disidangkan di hadapan Tim Penguji pada:
Hari, tanggal : Rabu, 7 September 2022
Tempat : Gedung C120 FPIK UNDIP

Mengesahkan,

Ketua Penguji

Sekretaris Penguji



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



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

Penguji 1

Penguji 2



Dr. Abdul Kohar Mudzakir, S.Pi., M.Si.
NIP. 19740122 199903 1 001



Trisnani Dwi Hapsari, S.Pi., M.Si.
NIP. 19820704 200501 2 001

Ketua
Program Studi Perikanan Tangkap



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

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Dengan ini saya, Andika Hernanda Azhar menyatakan bahwa karya ilmiah/skripsi ini 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/skripsi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab penulis.

Semarang, 20 Juni 2022

Penulis,



Andika Hernanda Azhar
NIM. 26030118140058

ABSTRAK

Andika Hernanda Azhar. 26030118140058. Analisis Tingkat Kesejahteraan Nelayan Jaring Insang Permukaan (*Surface Gill Net*) Di PPI Banyutowo Kabupaten Pati Jawa Tengah. **Dian Wijayanto dan Faik Kurohman.**

Kesejahteraan masyarakat di bidang sosial pada dasarnya merupakan keadaan sosial yang memungkinkan bagi setiap warga Negara untuk dapat memenuhi kebutuhan hidup. Masalah pokok terkait kehidupan sosial ekonomi nelayan sebagian besar adalah tidak menentunya pendapatan nelayan ditambah pengelolaan pendapatan yang kurang baik, dimana rata-rata nelayan *Surface Gill Net* di PPI Banyutowo masih ada yang mengabaikan kebutuhan primer atau kebutuhan pokok dalam rumah tangga, ditambah tuntutan kebutuhan pokok yang terkadang mengalami kenaikan harga yang juga mempengaruhi pengelolaan pendapatan dari nelayan. Penelitian ini bertujuan menganalisis karakteristik nelayan, dan menganalisis tingkat kesejahteraan nelayan. Metode dalam penelitian ini adalah deskriptif dengan pengambilan sampel sensus. Metode analisis pada penelitian ini adalah Indikator kesejahteraan BPS 2021, Nilai Tukar Nelayan (NTN), UMP kabupaten Pati 2022, serta indeks gini ratio. Karakteristik sosial ekonomi masyarakat nelayan *Surface Gill Net* di PPI Banyutowo, Kabupaten Pati, Kepala keluarga rata-rata berada di usia. Pendidikan kepala keluarga mayoritas adalah SD yaitu sebanyak 43%. Jumlah anggota keluarga mayoritas 2 sampai 3 orang. Tingkat kesejahteraan nelayan *Surface Gill Net* berdasarkan indikator kesejahteraan BPS 2021 yaitu Nelayan *Surface Gill Net* Nelayan *Surface Gill Net* masuk pada kriteria Kesejahteraan Tinggi dengan interval nilai 36 – 45, Perolehan rentang tersebut diperoleh dari penilaian *scoring* dari 15 Indikator Badan Pusat Statistik 2021. Hasil perbandingan pendapatan nelayan dengan UMP Kabupaten pati dari pendapatan 60 responden semua memiliki pendapatan diatas UMP Kabupaten Pati 2022. Indeks Gini Ratio pada penelitian ini sebesar 0,1. Serta Hasil Analisa berdasarkan Nilai Tukar Nelayan menunjukkan bahwa nilai tukar nelayan menunjukkan 60 responden kategori kesejahteraan surplus dengan rata-rata nilai tukar nelayan sebesar 1.4.

Kata Kunci: Kesejahteraan, *Surface Gill net*, PPI Banyutowo

ABSTRACT

Andika Hernanda Azhar. 26030118140058. *Analysis of the Welfare Level of Surface Gill Net Fishermen at Fish Landing Place Banyutowo, Pati Regency, Central Java.* **Dian Wijayanto and Faik Kurohman.**

Community welfare in the social field is basically a supportive social condition for every citizen to meet the needs of life. The main problem related to the socio-economic life of fishermen is largely the uncertainty of fishermen's income plus poor income management, where the average Surface Gill Net fisherman in Fish Landing Base Banyutowo still has problems with primary needs or basic basic needs in the household, plus basic needs that sometimes experience price increases which also affect the income management of fishermen. This study aims to analyze the characteristics of fishermen, and analyze the welfare level of fishermen. The method in this research is descriptive with census sampling. The analytical methods in this study are the BPS 2021 Welfare Indicator, the Fisherman's Exchange Rate (NTN), the Pati Regency UMP, and the Gini Ratio Index. The socio-economic characteristics of the Surface Gill Net fishing community in Fish Landing Base Banyutowo, Pati Regency, the average age of the head of the family is. The main education of the head of the family is elementary school, which is 43%. The number of family members consists of 2 to 3 people. The level of welfare of Surface Gill Net fishermen based on the 2021 BPS welfare indicators, namely Surface Gill Net Fishermen. Surface Gill Net Fishermen are included in the High Welfare criteria with an interval of 36 – 45. This range is obtained from an assessment of 15 indicators of the Central Statistics Agency 2021. The results of the comparison of fishermen's income with The Pati Regency UMP from the income of 60 respondents all have income above the Pati Regency UMP 2022. The Gini Ratio Index in this study is 0.1. And the results of the analysis based on the fishermen's exchange rate show that the fisherman's exchange rate shows 60 respondents in the surplus welfare category with an average fisherman exchange rate of 1.4.

Keywords: *Welfare, Surface Gill net, Fish Landing Place Banyutowo*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, yang telah memberikan dan melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis mampu menyusun dan menyelesaikan skripsi dengan judul “Analisis Tingkat Kesejahteraan Nelayan Jaring Insang Permukaan (*Surface Gill Net*) di PPI Banyutowo Kabupaten Pati Jawa Tengah” Laporan ini sebagai syarat untuk menyelesaikan jenjang pendidikan sarjana strata 1 (S1) pada Program Studi Perikanan Tangkap, Universitas Diponegoro.

Penelitian ini memiliki tujuan untuk merumuskan tingkat kesejahteraan nelayan *surface gill net* di PPI Banyutowo, Kabupaten Pati, Jawa Tengah. Metode yang digunakan dalam penelitian yaitu metode deskriptif.

Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua saya yang telah mendoakan dan mendukung dalam segala aspek untuk penyelesaian skripsi;
2. Dr. Dian Wijayanto, S.Pi.,M.M.,M.S.E dan Faik Kurohman S.Pi.,M.Si selaku dosen pembimbing dalam penulisan skripsi;
3. Dr. Indradi Setiyanto S.ST., M.Pi. selaku dosen wali; dan
4. Semua pihak yang membantu dalam penyusunan skripsi.

Penulis menyadari bahwa laporan penelitian ini masih jauh dari kesempurnaan, untuk itu penulis sangat mengharap kritik serta saran yang membangun dan semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua.

Semarang, Juni 2022

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENJELASAN	ii
LEMBAR 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
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	5
1.4. Manfaat Penelitian	5
1.5. Waktu dan Tempat Pelaksanaan	5
1.6. Skema Pendekatan Masalah	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Masyarakat Nelayan	7
2.2. Struktur Masyarakat Nelayan	7
2.3. <i>Gill Net</i>	8
2.3.1. Pengertian <i>Gill Net</i>	8
2.3.2. Klasifikasi <i>Gill Net</i>	9
2.3.3. Konstruksi Alat Tangkap <i>Gill Net</i>	10
2.3.4. Metode Pengoperasian <i>Gill Net</i>	13
2.3.5. Daerah Pengoperasian <i>Gill Net</i>	14
2.3.5. Hasil Tangkapan <i>Gill Net</i>	15
2.4. Kesejahteraan Masyarakat Nelayan	15
2.5. Indikator Sosial Ekonomi	16
2.6. Indikator Tingkat Kesejahteraan	17

2.7. Definisi Kemiskinan	17
2.8.1. Kemiskinan Absolut	18
2.8.2. Kemiskinan Struktural.....	18
2.8. Biaya	19
2.9. Pendapatan	20
2.10. Pengeluaran	20
2.11. Upah Minimum Provinsi (UMP)	21
2.12. Nilai Tukar Nelayan	22
2.13. Indikator Badan Pusat Statistik	23
2.13. Indeks Gini Ratio	24
2.14. Penelitian terdahulu	26
BAB III MATERI DAN METODE.....	37
3.1. Materi Penelitian	37
3.1.1. Alat	37
3.2. Metode	37
3.2.1. Metode Pengambilan Sensus.....	38
3.2.2. Metode Pengambilan Data	39
3.3. Jenis Data Penelitian.....	41
3.4. Analisis Distribusi Pengeluaran dengan Indeks Gini	42
3.5. Metode Analisis Kesejahteraan	43
3.5.1. Indikator Kesejahteraan Nelayan Berdasarkan UMP.....	44
3.5.2. Modifikasi Indikator Kesejahteraan BPS	47
3.5.3. Nilai Tukar Nelayan (NTN)	48
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	49
4.1. Keadaan Umum Lokasi Penelitian	49
4.1.1. Keadaan Geografis	49
4.1.2. Kehidupan Nelayan Masyarakat PPI Banyutowo	51
4.2. Kondisi Perikanan Tangkap di PPI Banyutowo.....	52
4.2.1. Jumlah Nelayan di PPI Banyutowo dan Nelayan <i>Gill Net</i> di PPI Banyutowo.....	54
4.2.2. Jumlah Alat Tangkap di PPI Banyutowo	54
4.2.3. Produksi dan Nilai Produksi.....	56
4.3. Karakteristik Sosial Ekonomi Masyarakat Nelayan <i>Gill Net</i> di PPI Banyutowo	58
4.3.1. Karakteristik Responden Berdasarkan Usia	59
4.3.2. Karakteristik Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan	61
4.3.3. Karakteristik Responden Berdasarkan Jumlah Tanggungjawab Keluarga	61
4.4. Analisis Distribusi Pengeluaran dengan Gini Ratio.....	62
4.5. Analisis Indikator Tingkat Kesejahteraan	64
4.5.1. Analisis Tingkat Kesejahteraan Berdasarkan UMP.....	64
4.5.2. Analisis Tingkat Kesejahteraan Berdasarkan NTN	65
4.5.3. Analisis Tingkat Kesejahteraan Berdasarkan Modifikasi Indikator BPS	64
4.5.3.1. Luas Lantai Bangunan Tempat Tinggal.....	64

4.5.3.2. Jenis Atap Terluas	65
4.5.3.3. Jenis Lantai Terluas.....	65
4.5.3.4. Jenis Dinding Terluas.....	66
4.5.3.5. Jenis Penerangan Utama	67
4.5.3.6. Sumber Air Minum	68
4.5.3.7. Penggunaan Fasilitas Tempat Buang Air.....	69
4.5.3.8. Status Kepemilikan Tempat Tinggal.....	69
4.5.3.9. Bahan Bakar/Energi Utama Untuk Memasak	70
4.5.3.10. Konsumsi Lauk Pauk Protein Hewani	71
4.5.3.11. Kepemilikan Tabungan	72
4.5.3.12. Jumlah Tanggungan Keluarga	73
4.5.3.13. Tempat Berobat Jika Ada Keluarga Yang Sakit .	74
4.5.3.14. Tingkat Pendidikan Kepala Rumah Tangga	75
4.5.3.15. Jumlah Anggota Keluarga Yang Bekerja.....	76
4.5. Analisis Indikator Tingkat Kesejahteraan	77
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	79
5.1. Kesimpulan	79
5.2. Saran.....	80
DAFTAR PUSTAKA.....	81
LAMPIRAN.....	86

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Penelitian Terdahulu.....	26
2. Alat Penelitian.....	37
3. Jenis Data Dalam Penelitian.....	41
4. Modifikasi Indikator Kesejahteraan.....	45
5. Kriteria Penilaian Indikator Kesejahteraan.....	47
6. Data Jumlah Nelayan di PPI Banyutowo Dan Nelayan. <i>Surface Gill Net</i>	51
7. Data Jumlah Alat Tangkap di PPI Banyutowo.....	52
8. Data Produksi dan Nilai Produksi Alat Tangkap <i>Surface Gill Net</i> di PPI Banyutowo.....	52
9. Perhitungan Frekuensi Nelayan Dan Frekuensi Kumulatif Nelayan (Xk).....	59
10. Perhitungan Rata-Rata Pendapatan Nelayan Dan Peluang Pendapatan Nelayan Kumulatif Nelayan (Yk).....	60
11. Perhitungan Indeks Gini Ratio.....	60
12. Kriteria Kesejahteraan UMP.....	61
13. Kriteria Tingkat Kesejahteraan Berdasarkan Konsep NTN.....	62
14. Rincian Luas Lantai Rumah.....	64
15. Rincian Jenis Atap Terluas.....	65
16. Rincian Jenis Lantai Terluas.....	66
17. Rincian Jenis Dinding Terluas.....	66
18. Rincian Status Kepemilikan Rumah.....	70
19. Rincian Kepemilikan Tabungan.....	72

20. Rincian Jumlah Tanggungan Keluarga.....	73
21. Rincian Tingkat Pendidikan Kepala Rumah Tangga.....	75
22. Rincian Jumlah Anggota Keluarga yang Bekerja.....	76
23. Analisis Indikator Kesejahteraan.....	77

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Grafik jumlah produksi Hasil Tangkapan <i>Surface Gill Net</i> di PPI Banyutowo Tahun 2017-2021.....	53
2. Grafik Data Nilai Produksi Hasil Tangkapan <i>Surface Gill Net</i> di PPI Banyutowo Tahun 2017-2021.....	53
3. Kriteria Nelayan Berdasarkan Usia.....	55
4. Kriteria Nelayan Berdasarkan Pendidikan Kepala Keluarga.....	56
5. Kriteria Nelayan Berdasarkan Jumlah Tanggungan Keluarga	58

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Peta Lokasi Penelitian.....	87
2. Kuisisioner.....	88
3. Tabulasi Data Skor Nelayan Menggunakan Modifikasi BPS 2021.....	94
4. Tabulasi Data Hasil Kuisisioner Menggunakan Penilaian Nilai Tukar Nelayan (NTN) Musim Biasa.....	98
5. Tabulasi Data Hasil Kuisisioner Menggunakan Penilaian Nilai Tukar Nelayan (NTN) Musim Panceklik.....	103
6. Tabulasi Data Hasil Kuisisioner Menggunakan Penilaian Nilai Tukar Nelayan (NTN) Musim Puncak.....	108
7. Perhitungan Rata-Rata NTN 3 Musim.....	113
8. Tabulasi Data UMP Nelayan <i>Surface Gill Net</i>	116
9. Perhitungan Indeks Gini.....	120
10. Desain Alat Tangkap <i>Surface Gill Net</i>	122
11. Dokumtasi Penelitian.....	123