

**ANALISIS TINGKAT KESEJAHTERAAN NELAYAN  
ALAT TANGKAP *GILL NET* DI DUSUN TEBELO,  
DESA KUTA, LOMBOK TENGAH,  
NUSA TENGGARA BARAT**

**SKRIPSI**

**YUYUN APRILIYANTI**

**260030118120033**



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

**2023**

**ANALISIS TINGKAT KESEJAHTERAAN NELAYAN  
ALAT TANGKAP *GILL NET* DI DUSUN TEBELO,  
DESA KUTA, LOMBOK TENGAH,  
NUSA TENGGARA BARAT**

**YUYUN APRILYANTI**

**260030118120033**

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  
2023**

## HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Analisis Tingkat Kesejahteraan Nelayan Alat Tangkap *Gill Net* di Dusun Tebelo, Desa Kuta, Lombok Tengah, Nusa Tenggara Barat

Nama : Yuyun Apriliyanti

NIM : 26030118120033

Departemen : Perikanan Tangkap, Universitas Diponegoro


Mengesahkan,

Pembimbing Utama

Pembimbing Anggota



Dr. Ir. Bambang Argo Wibowo, M.Si.  
NIP. 19630111 198803 1 003



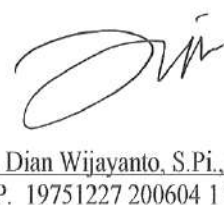
Dr. Abdul Kohar Mudzaki, S.Pi., M.Si  
NIP. 19740122199903 1 001

Dekan  
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan  
Universitas Diponegoro

Ketua  
Program Studi Perikanan Tangkap  
Departemen Perikanan Tangkap



Dr. Winarni Agustini, M.Sc., Ph.D.  
NIP. 19650821 199001 2 001



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

## HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Analisis Tingkat Kesejahteraan Nelayan Alat Tangkap *Gill Net* di  
Dusun Tebelo, Desa Kuta, Lombok Tengah, Nusa Tenggara Barat  
Nama : Yuyun Apriliyanti  
NIM : 26030118120033  
Departemen : Perikanan Tangkap, Universitas Diponegoro

Skripsi ini telah disidangkan di hadapan Tim Penguji pada:

Hari/Tanggal: Rabu, 18 Januari 2023


Tempat: C120

Penguji Utama

Pembimbing Anggota



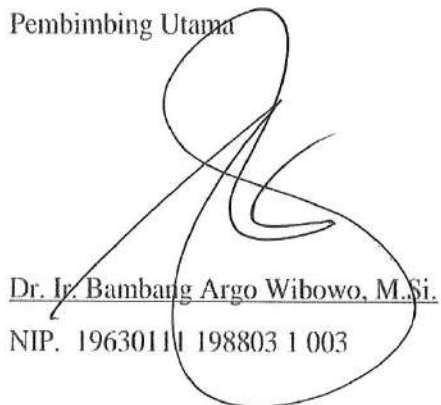
Dr. Dian Ayunita, N. N. D. S.Pi., M.Si  
NIP. 19800607 200312 2 001



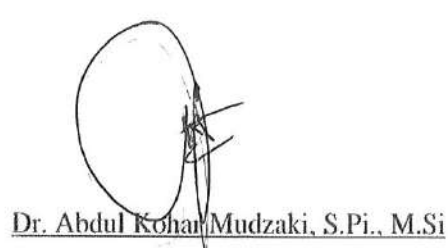
Hendrik Anggi Setyawan, S.Pi., M.Si  
NIP. 19910820 201803 1 001

Pembimbing Utama

Pembimbing Anggota



Dr. Ir. Bambang Argo Wibowo, M.Si.  
NIP. 19630111 198803 1 003



Dr. Abdul Kohar Mudzaki, S.Pi., M.Si  
NIP. 19740122199903 1 001

## **PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH**

Dengan ini saya Yuyun Apriliyanti menyatakan bahwa karya ilmiah atau skripsi Analisis Tingkat Kesejahteraan Nelayan Alat Tangkap *Gill Net* di Dusun Tebelo, Desa Kuta, Lombok Tengah, Nusa Tenggara Barat adalah asli karya saya sendiri dan belum pernah diajukan sebagai pemenuhan untuk memperoleh gelar kesarjanaan strata satu (S1) dari Universitas Diponegoro maupun Perguruan tinggi lain.

Semua informasi yang dimuat dalam karya ilmiah atau skripsi ini yang berasal dari karya orang lain, baik dipublikasikan maupun tidak telah diberikan penghargaan dengan mengutip nama sumber penulis secara benar dan semua isi dari karya atau skripsi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab penulis.

Semarang, November 2022  
Penulis,



Yuyun Apriliyanti  
26030118120033

## ABSTRAK

**Yuyun Apriliyanti. 26030118120033.** Analisis Tingkat Kesejahteraan Nelayan Alat Tangkap *Gill Net* di Dusun Tebelo, Desa Kuta, Lombok Tengah, Nusa Tenggara Barat. (**Bambang Argo Wibowo dan Abdul Kohar Mudzakir**)

Jaring insang (*gill net*) adalah jenis alat penangkapan ikan yang berbentuk empat persegi panjang dilengkapi dengan pelampung, pemberat, tali ris. Pengelolaan potensi kelautan dan perikanan yang kurang optimal ini ditemukan di Kabupaten Lombok Tengah Nusa Tenggara Barat Indonesia. Cuaca yang tidak dapat diprediksi menambah kompleksitas masalah kemiskinan di daerah tersebut. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kesejahteraan nelayan *Gill net* di Dusun Tebelo menggunakan indikator Badan Pusat Statistik dan Nilai Tukar Nelayan serta mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi kesejahteraan nelayan *gill net* di Dusun Tebelo. Metode pengambilan data yang digunakan dalam penelitian yaitu metode deskriptif, metode pengambilan sampel menggunakan metode random sampling. Analisis data yang digunakan yaitu analisis regresi linear berganda. Berdasarkan indikator kesejahteraan menurut Badan Pusat Statistik (BPS) 2021 nelayan *Gill net* masuk kategori nelayan sejahtera sedang dengan presentase 32%. Berdasarkan perhitungan Nilai Tukar Nelayan (NTN) dengan nilai NTN >100 artinya seluruh responden nelayan *gill net* berada pada tingkat kesejahteraan tinggi. Faktor yang mempengaruhi kesejahteraan nelayan *gill net* adalah jenis lantai, jenis atap, sumber air minum, bahan bakar, jumlah tanggungan, tingkat pendidikan. Berdasarkan hasil analisis regresi linear dapat diambil kesimpulan bahwa  $H_0$  ditolak dan  $H_1$  diterima yang artinya tingkat kesejahteraan nelayan secara parsial dipengaruhi oleh indikator bebas.

**Kata Kunci:** Dusun Tebelo, Nelayan, Tingkat Kesejahteraan.

## ABSTRACT

**Yuyun Apriliyanti. 26030118120033.** *Analysis of the Welfare Level of Gill Net Fishing Gear Fishers in Tebelo Hamlet, Kuta Village, Central Lombok, West Nusa Tenggara. (Bambang Argo Wibowo and Abdul Kohar Mudzakir)*

*A gill net is a type of fishing gear in the shape of a rectangle equipped with float, sinker, head rope and ground rope. Management of marine and fishery potential that is less than optimal is found in Central Lombok Regency, West Nusa Tenggara Indonesia. Unpredictable weather adds to the complexity of the problem of poverty in the area. This study aims to determine the level of welfare of gill net fishermen in Tebelo Hamlet using indicators from the Central Bureau of Statistics and Fishermen's Exchange Rates and to determine the factors that influence the welfare of gill net fishermen in Tebelo Hamlet. Data collection method used in this research is descriptive method, sampling method using random sampling method. The data analysis used is multiple linear regression analysis. Based on welfare indicators, according to Central Bureau of Statistics (BPS) 2021, gill net fishermen are dominantly in the category of high prosperous fishermen with a percentage of 63%. Based on the calculation of the Fishermen's Exchange Rate (NTN) with an NTN value of >100, it means that all gill net fishermen respondents are at a high level of welfare. Factors that affect the welfare of gill net fishermen are the type of floor, type of roof, source of drinking water, fuel, number of dependents, level of education. Based on the results of the linear regression analysis, it can be concluded that  $H_0$  is rejected and  $H_1$  is accepted, which means that the level of fishermen's welfare is partially influenced by independent indicators*

*Keywords: Tebelo Hamlet, Fishermen, Welfare Level*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT. Yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-nya sehingga penulis mampu menyelesaikan proposal penelitian ini dengan judul “**Analisis Tingkat Kesejahteraan Nelayan Alat Tangkap Gill Net di Dusun Tebelo, Desa Kuta, Lombok Tengah, Nusa Tenggara Barat**”

Skripsi ini berisi mengenai tingkat kesejahteraan nelayan di dusun tebelo yang menggunakan alat tangkap *gill net* serta melihat seberapa besar nilai tukar nelayan di dusun tabelo, desa kuta.

Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Dr. Ir. Bambang Argo Wibowo, M.Si. dan Dr. Abdul Kohar Mudzaki, S.Pi selaku Dosen Pembimbing skripsi 1 dan 2 yang telah membimbing, memberikan arahan dan masukan:
2. Kepala Badan Pusat Statistik (BPS) dan seluruh staf BPS
3. Kepala Dinas Kelautan dan Perikanan (DKP) dan seluruh staf DKP
4. Kepala Desa Kuta dan Kepala Dusun Tabelo
5. Kedua orang tua saya yang selalu mendukung saya agar tetap kuat menjalani beratnya kehidupan serta mendoakan yang terbaik buat saya; dan
6. Semua pihak yang telah membantu dalam pelaksanaan dan penyusunan Laporan Skripsi ini.

Penyusun menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu kritik dan saran yang membangun kami harapkan kesempurnaan skripsi. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan menambah pengetahuan bagi semua pihak.

Semarang, November 2022

Penulis



## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
1. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
1.5. Waktu dan Tempat.....	5
2. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Klasifikasi Gill net.....	6
2.2. Kesejahteraan.....	6
2.3. Nelayan Kecil.....	7
2.3.1. Klasifikasi Nelayan.....	8
2.4. Masyarakat Pesisir.....	8
2.7. Indikator Tingkat Kesejahteraan.....	9
2.8. Penelitian Terdahulu.....	9
3. MATERI DAN METODE.....	12
3.1. Materi Penelitian.....	12
3.2. Metode Penelitian.....	12
3.2.1. Metode Pengambilan Sampel.....	12
3.3. Metode Pengumpulan Data.....	13
3.4. Metode Analisis Data.....	14
3.5. Analisis indikator tingkat kesejahteraan.....	15

3.6.	Kerangka Penelitian .....	19
4.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	20
4.1.	Gambaran Umum Dusun Tebelo .....	20
4.2.	Luas Wilayah dan Penggunaan Lahan.....	21
4.3.	Penduduk .....	21
4.4.	Data Perikanan di Dusun Tebelo .....	22
4.5.	Karakteristik responden .....	23
4.5.1.	Karakteristik Nelayan Dusun Tebelo .....	23
4.5.2.	Karakteristik Responden Berdasarkan Usia .....	24
4.5.3.	Karakteristik Berdasarkan Pendapatan.....	25
4.5.4.	Karakteristik Berdasarkan Pengeluaran .....	26
4.6.	Tingkat Kesejahteraan Nelayan Gill Net Berdasarkan Masing- Masing Indikator yang Digunakan .....	27
4.6.1.	Kesejahteraan Berdasarkan Luas Tempat Tinggal .....	28
4.6.2.	Kesejahteraan Berdasarkan Jenis Lantai Terluas .....	29
4.6.3.	Kesejahteraan Berdasarkan Jenis Dinding Terluas .....	30
4.6.4.	Kesejahteraan Berdasarkan Jenis Atap Terluas.....	31
4.6.5.	Kesejahteraan Berdasarkan Sumber Penerangan Utama.....	32
4.6.6.	Kesejahteraan Berdasarkan Sumber Air Minum .....	33
4.6.7.	Kesejahteraan Berdasarkan Penggunaan Fasilitas BAB .....	34
4.6.8.	Kesejahteraan Berdasarkan Bahan Bakar untuk Memasak....	35
4.6.9.	Kesejahteraan Berdasarkan Konsumsi Lauk Pauk .....	36
4.6.10.	Kesejahteraan Berdasarkan Jumlah Tanggungan .....	37
4.6.11.	Kesejahteraan Berdasarkan Tempat Berobat .....	38
4.6.12.	Kesejahteraan Berdasarkan Pendidikan Kepala Rumah Tangga .....	39
4.6.13.	Kesejahteraan Berdasarkan Jumlah Anggota Keluarga yang Bekerja.....	40
4.6.14.	Kesejahteraan Berdasarkan Status Kepemilikan Rumah....	41
4.6.15.	Kesejahteraan Berdasarkan Rekreasi dalam 1 Tahun.....	42
4.6.16.	Nilai Tukar Nelayan (NTN).....	43
4.7.	Faktor- Faktor yang Mempengaruhi Tingkat Kesejahteraan Nelayan Gill Net .....	44

4.7.1. Uji F (Simultan).....	45
4.7.2. Uji T (Parsial).....	46
4.7.3. Uji Koefesien Determinasi ( $R^2$ ) .....	49
5. KESIMPULAN DAN SARAN.....	51
5.1. Kesimpulan .....	51
5.2. Saran .....	51
DAFTAR PUSTAKA .....	53
L A M P I R A N.....	57

## DAFTAR TABEL

	Halaman
<b>Tabel 1.</b> Alat dan Bahan Penelitian .....	12
<b>Tabel 2.</b> Indikator Keluarga Sejahtera.....	16
<b>Tabel 3.</b> Luas Wilayah dan Penggunaan Lahan Desa Kuta.....	21
<b>Tabel 4.</b> Jumlah Penduduk di Desa Kuta.....	22
<b>Tabel 5.</b> Data Jumlah Nelayan .....	23
<b>Tabel 6.</b> Data Jumlah Alat Tangkap .....	23
<b>Tabel 7.</b> Responden Berdasarkan Usia.....	24
<b>Tabel 8.</b> Indikator Tingkat Pendapatan per Bulan.....	25
<b>Tabel 9.</b> Indikator Pengeluaran per Bulan.....	26
<b>Tabel 10.</b> Luas Tempat Tinggal.....	28
<b>Tabel 11.</b> Jenis Lantai Terluas.....	29
<b>Tabel 12.</b> Jenis Dinding Terluas.....	30
<b>Tabel 13.</b> Jenis Atap Terluas .....	31
<b>Tabel 14.</b> Sumber Penerangan Utama .....	32
<b>Tabel 15.</b> Sumber Air Minum .....	33
<b>Tabel 16.</b> Penggunaan Fasilitas BAB.....	34
<b>Tabel 17.</b> Bahan Bakar untuk Memasak .....	35
<b>Tabel 18.</b> Konsumsi Lauk Pauk .....	36
<b>Tabel 19.</b> Karakteristik Responden berdasarkan Jumlah Tanggungan .....	37
<b>Tabel 20.</b> Kesejahteraan Berdasarkan Tempat Berobat .....	38
<b>Tabel 21.</b> Indikator Tingkat Pendidikan Responden.....	39
<b>Tabel 22.</b> Kesejahteraan Berdasarkan Jumlah Anggota yang Bekerja.....	40
<b>Tabel 23.</b> Indikator Kesejahteraan Berdasarkan Status Kepemilikan Rumah.....	41
<b>Tabel 24.</b> Kesejahteraan Berdasarkan Rekreasi dalam 1 Tahun .....	42
<b>Tabel 25.</b> Kriteria Kesejahteraan berdasarkan Nilai Tukar Nelayan.....	43
<b>Tabel 26.</b> Hasil Uji F (Simultan) .....	45
<b>Tabel 27.</b> Hasil Uji T ( Parsial) .....	46
<b>Tabel 28.</b> Hasil Uji Koefisien Determinasi ( $R^2$ ).....	50

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
<b>Lampiran 1.</b> Peta Lokasi Dusun Tebelo.....	58
<b>Lampiran 2.</b> Kuisisioner Penelitian.....	59
<b>Lampiran 3.</b> Indeks Kesejahteraan Nelayan Gabungan BPS.....	61
<b>Lampiran 4.</b> Tabulasi Data Primer NTN.....	67
<b>Lampiran 5.</b> Input Data Variabel Dependen dan Independen.....	74
<b>Lampiran 6.</b> Output Perhitungan SPSS.....	80
<b>Lampiran 7.</b> Dokumentasi.....	81