

**ANALISIS TINGKAT KESEJAHTERAAN NELAYAN JARING
INSANG (*GILL NET*) DI TPI MUARAREJA KECAMATAN
TEGAL BARAT KOTA TEGAL**

SKRIPSI

Oleh:
Sugiarti
26010315120025



**DEPARTEMEN PERIKANAN TANGKAP
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2019**

**ANALISIS TINGKAT KESEJAHTERAAN NELAYAN JARING
INSANG (*GILL NET*) DI TPI MUARAREJA KECAMATAN
TEGAL BARAT KOTA TEGAL**

**Disusun Oleh:
Sugiarti
26010315120025**

Skripsi Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Derajat Sarjana S1 pada
Departemen Perikanan Tangkap Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan,
Universitas Diponegoro

**FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS DI PONEGORO**

SEMARANG

2019

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Analisis Tingkat Kesejahteraan Nelayan Jaring
Insang (*Gill Net*) di TPI Muarareja, Kecamatan
Tegal Barat Kota Tegal

Nama Mahasiswa : Sugiarti

Nomor Induk Mahasiswa : 26010313120025

Departemen/Prodi : Perikanan Tangkap / S1 Perikanan Tangkap

Menyetujui,

Pembimbing Utama

Pembimbing Anggota



Prof. Dr. Ir. Azis Nur Bambang, M.S.
NIP. 19520918197803 1 004

Ir. Imam Triarso, M.S.
NIP. 1956808198312 1 001

Dekan
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
UNIVERSITAS DIPONEGORO



Prof. Dr. Ir. Agus Sabdono, M.Sc
NIP. 19580615 198503 1 001

Ketua Departemen
Perikanan Tangkap



Dr. Aristi Dian P.A., S.Pi., M.Si
NIP. 19731002 199803 2 001

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Analisis Tingkat Kesejahteraan Nelayan Jaring
Insang (*Gill Net*) di TPI Muarareja, Kecamatan
Tegal Barat Kota Tegal

Nama Mahasiswa : Sugiarti

Nomor Induk Mahasiswa : 26010313120025

Departemen/Prodi : Perikanan Tangkap / S1 Perikanan Tangkap

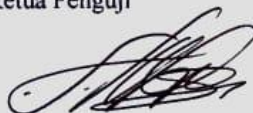
Skripsi ini telah disidangkan dihadapan Tim Penguji pada:

Hari, tanggal : Senin, 17 Juni 2019

Tempat : Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas Diponegoro, Semarang

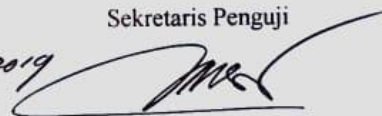
Mengesahkan,

Ketua Penguji



Prof. Dr. Ir. Azis Nur Bambang, M.S
NIP. 19520918197803 1 004

Sekretaris Penguji




Ir. Imam Triarso, M.S.
NIP. 195608081983121 001

Penguji 1



Dr. Dian Wijayanto, S.Pi., M.M., M.S.E
NIP. 19751227200604 1 002

Penguji 2



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

Ketua Program Studi



Dr. Aristi Dian P.F., S.Pi., M.Si
NIP. 19731002 199803 2 001

iv

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Dengan ini saya, Sugiarti, 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 di muat dalam karya ilmiah/skripsi ini yang berasal dari karya orang lain, baik yang di publikasikan atau tidak, telah di berikan penghargaan dengan mengutip nama sumber penulis secara benar dan semua isi dari karya ilmiah/skripsi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab penulis.

Semarang, Juni 2019

Penulis,



Sugiarti

Nim. 2601031512025

ABSTRAK

Sugiarti. 26010315120025. Analisis Tingkat Kesejahteraan Nelayan Jaring Insang (*Gill net*) di Tempat Pelelangan Ikan Muarareja Kecamatan Tegal Barat, Kota Tegal. (Azis Nur Bambang dan Imam Triarso)

Alat tangkap *Gill net* merupakan salah satu alat tangkap ramah lingkungan yang digunakan oleh masyarakat di sekitar TPI Muarareja. Alat tangkap *Gill net* sudah sejak lama digunakan oleh nelayan Tegal, terlebih lagi pemerintah memberikan bantuan *Gill net* untuk menggantikan alat tangkap yang tidak ramah lingkungan. Umumnya usaha penangkapan dengan alat tangkap *Gill net* di sekitar TPI muarareja masih dalam skala kecil yaitu 1-5 GT saja. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi kesejahteraan nelayan *Gill net* berdasarkan indikator kesejahteraan, dan mengetahui kondisi sosial ekonomi nelayan *Gill net* Muarareja. Metode yang digunakan adalah metode deskriptif yang bersifat studi kasus dengan pendekatan kuantitatif. Populasi adalah masyarakat nelayan di TPI Muarareja, yang melakukan aktivitas penangkapan dengan menggunakan alat tangkap *Gill net*. Teknik pengambilan sampel menggunakan metode *purposive sampling*. Jumlah sampel yang diambil yaitu 25 orang. Teknik pengumpulan data dilakukan dengan wawancara dan observasi langsung di lapangan. Teknik analisis data untuk mengetahui tingkat kesejahteraan nelayan *Gill net* menggunakan Indikator Kesejahteraan BPS serta konsep Nilai Tukar Nelayan (NTN). Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat kesejahteraan nelayan *Gill net* dengan indikator gabungan BPS yaitu dengan nilai diatas 36 atau sejahtera tinggi sebanyak 60% atau 15 responden. Sedangkan hasil analisis tingkat kesejahteraan nelayan berdasarkan konsep NTN untuk nelayan *Gill net* mendapatkan nilai rata-rata sebesar 2,30. Hal ini menandakan bahwa tingkat kesejahteraan nelayan *Gill net* sudah tinggi.

Kata kunci: Kesejahteraan, *Gill net*, TPI Muarareja.

ABSTRACT

Sugiarti, 26010315120025. Analysis of Gill Net Fishermen's Welfare Level at Muarareja Fish Auction Place in West Tegal District, Tegal City. (Azis Nur Bambang and Imam Triarso)

Gill net fishing gear is one of the environmentally friendly fishing gear used by communities around TPI Muarareja. Gill net fishing gear has long been used by illegal fishermen, moreover the government provides gill net assistance to replace fishing gear that isn't environmentally friendly. The fishing business with gill net fishing gear around the TPI area generally on a small scale, which is only 1-5 GT. The purpose of this research is to identify the welfare of gill net fishermen based on welfare indicators, and to know the socio-economic conditions of net Muarareja fishermen. This research used descriptive method which is a case study with a quantitative approach. The population was fishing communities in TPI Muarareja, which carry out fishing activities using gill net fishing equipment. The sampling technique used purposive sampling method. The number of samples taken was 25 people. Data collection techniques were carried out by interviews and direct observation in the field. Data analysis technique to determine the level of welfare gill net fishermen used the BPS Welfare Indicator and the concept of Fisherman Exchange Rate (NTN). The results showed that the level of welfare of gill net fishermen with a combined BPS indicator was 60% or 15 respondents. While the results of the analysis of the level of welfare of fishermen based on the NTN concept for gill net fishermen got an average value of 2.30. This indicates that the level of welfare of the gill net fishermen was already high.

Keywords: Welfare, Gill net, TPI Muarareja.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena atas limpahan rahmat-Nya penulis mampu menyelesaikan laporan penelitian/skripsi yang dilaksanakan pada Bulan Maret - April 2019 dengan judul “Analisis Tingkat Kesejahteraan Nelayan Jaring Insang (*gill net*) di TPI Muarareja Kecamatan Tegal Barat, Kota Tegal”.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk memberikan gambaran kepada pembaca maupun pihak yang terkait dengan kesejahteraan nelayan *gill net* di TPI Muarareja Kecamatan Tegal Barat yang meliputi aspek sosial ekonomi, dan kesejahteraan nelayan *gill net*. Metode analisis data yang digunakan yaitu indikator kesejahteraan BPS dan Indikator NTN.

Dalam Kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Azis Nur Bambang, M.S. selaku dosen pembimbing utama dalam penelitian dan penyusunan laporan skripsi ini;
2. Bapak Ir. Imam Triarso, M.S. selaku dosen pembimbing kedua dalam penelitian dan penyusunan laporan skripsi ini; dan
3. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan penelitian ini.

Penulis menyadari bahwa laporan penelitian skripsi ini belum sempurna, oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan demi kesempurnaan dalam penulisan karya ilmiah selanjutnya.

Semarang, Mei 2019

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENJELASAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	v
ABSTRAK	vi
ABSTTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian	5
1.4. Manfaat Penelitian	6
1.5. Waktu dan Tempat Penelitian.....	6
1.6. Skema Penelitian	7
II. TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1. Masyarakat Nelayan	8
2.1.1. Struktur Masyarakat Nelayan	9
2.1.1. Kondisi Sosial Ekonomi Masyarakat Nelayan	10
2.1.3. Kesejahteraan Masyarakat Nelayan	11
2.1.3.1. Indikator Tingkat Kesejahteraan	12
2.1.3.2. Indikator Kesejahteraan Menurut NTN	14
2.2. Aspek Teknis Perikanan <i>Gill Net</i>	14
2.2.1. Klasifikasi Alat Tangkap <i>Gill Net</i>	15
2.2.2. Kontruksi Alat Tangkap <i>Gill Net</i>	16
2.2.3. Metode Pengoperasian Alat Tangkap <i>Gill Net</i>	17
2.3. Aspek Ekonomi Perikanan Tangkap	19
2.3.1. Pendapatan	19
2.3.2. Pengeluaran	20
2.4. Penelitian Terdahulu	21

III. MATERI DAN METODE PENELITIAN.....	24
3.1. Materi Penelitian.....	24
3.2. Metode Penelitian	24
3.2.1. Metode Pengambilan Sampel	24
3.3. Jenis Dan Metode Pengumpulan Data.....	26
3.3.1. Jenis Data.....	26
3.3.2. Teknik Pengumpulan Data	27
3.4. Metode Analisis Data	28
3.4.1. Indikator Tingkat Kesejahteraan Nelayan	29
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	34
4.1. Keadaan Umum Kota Tegal	34
4.2. Aspek Teknis Perikanan <i>Gill Net</i> Di TPI Muarareja.....	35
4.2.1. Jumlah Nelayan Di <i>TPI</i> Muarareja Dan Jumlah Nelayan <i>Gill Net</i>	36
4.2.2. Jumlah Armada Penangkapan Ikan Di TPI Muarareja.....	36
4.2.3. Jumlah Alat Tangkap Di TPI Muarareja	37
4.2.4. Produksi Dan Nilai Produksi Alat Tangkap <i>Gill Net</i>	38
4.2.5. Metode Pengoperasian Alat Tangkap <i>Gill Net</i>	39
4.3. Karakteristik Nelayan <i>Gill Net</i> Di TPI Muarareja.....	41
4.3.1. Karakteristik Berdasarkan Usia	42
4.3.2. Karakteristik Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan	42
4.3.3. Karakteristik Responden Berdasarkan Jumlah Tanggungan Keluarga	43
4.3.4. Karakteristik Responden Berdasarkan Pengalaman Bekerja Sebagai Nelayan	44
4.4. Analisis Tingkat Kesejahteraan Nelayan <i>Gill Net</i> Berdasarkan Indikator BPS	45
4.4.1. Indikator Ke 1, Status Kepemilikan Tempat Tinggal.....	45
4.4.2. Indikator Ke 2, Jenis Atap Rumah.....	46
4.4.3. Indikator Ke 3, Jenis Dinding Rumah	46
4.4.4. Indikator Ke 4, Jenis Lantai Rumah	47
4.4.5. Indikator Ke 5, Luas Lantai Bangunan	48
4.4.6. Indikator Ke 6, Fasilitas Buang Air Besar.....	48
4.4.7. Indikator Ke 7, Sumber Penerangan Utama	49
4.4.8. Indikator Ke 8, Sumber Air Minum	49
4.4.9. Indikator Ke 9, Bahan Bakar Memasak.....	50
4.4.10. Indikator Ke 10, Pendidikan Terakhir Kepala Keluarga	50
4.4.11. Indikator Ke 11, Konsumsi Lauk Pauk	51
4.4.12. Indikator Ke 12, Kepemilikan Tabungan	52
4.4.13. Indikator Ke 13, Jumlah Tanggungan Keluarga.....	52
4.4.14. Indikator Ke 14, Jumlah Anggota Keluarga Yang Bekerja.....	53
4.4.15. Indikator Ke 15, Tempat Berobat	53
4.5. Indikator Kesejahteraan Menurut NTN	55
4.5.1. Pendapatan Nelayan <i>Gill Net</i> Dari Kegiatan Penangkapan.....	55
4.5.2. Pendapatan Nelayan Dari Kegiatan Non Perikanan	56
4.5.3. Pengeluaran Total Nelayan <i>Gill Net</i>	58
4.5.4. Pengeluaran Bidang Perikanan	59

4.5.5. Pengeluaran Non Perikanan	60
4.6 Analisis Tingkat Kesejahteraan Nelayan <i>Gill Net</i> Berdasarkan Nilai Tukar Nelayan (NTN).....	62
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	66
5.1. Kesimpulan.....	66
5.2. Saran	67
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN	72
RIWAYAT HIDUP.....	88

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Klasifikasi <i>Gill Net</i>	16
2. Indikator Kesejahteraan	29
3. Data Jumlah Nelayan Di TPI Muarareja Dan Nelayan <i>Gill Net</i>	36
4. Data Jumlah Armada Penangkapan Ikan Di TPI Muarareja	37
5. Jenis Alat Tangkap Yang Digunakan Nelayan Di TPI Muarareja	38
6. Data Produksi Dan Nilai Produksi Hasil Tangkapan Di TPI Muarareja	38
7. Tingkat Pendidikan Terakhir Kepala Keluarga.....	43
8. Jumlah Tanggungan Keluarga Nelayan <i>Gill Net</i>	44
9. Jumlah Nelayan Berdasarkan Pengalaman Bekerja.....	45
10. Rincian Status Kepemilikan Rumah	45
11. Jenis Dinding Terbanyak Nelayan <i>Gill Net</i>	47
12. Tingkat Pendidikan Terakhir Kepala Keluarga.....	51
13. Kriteria Kesejahteraan BPS.....	54
14. Pendapatan Dari Sektor Perikanan Dan Non Perikanan	56
15. Jenis Pekerjaan Anggota Keluarga Nelayan	56
16. Rata- Rata Pendapatan Per Bulan Nelayan <i>Gill Net</i>	58
17. Rata- Rata Pengeluaran Rumah Tangga Dari Perikanan Dan Non Perikanan	59
18. Rincian Pengeluaran Non Perikanan	61
19. Ntn Rata-Rata Nelayan <i>Gill Net</i> Di TPI Muararreja.....	62
20. Kriteria Kesejahteraan Nelayan <i>Gill Net</i> Berdasarkan NTN Di TPI Muarareja.....	64

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Skema kerangka penelitian	7

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1.Peta Lokasi	73
2.Konstruksi Gill net	74
3.Desain Kapal Gill net	75
4.Kuisisioner Tertutup Indikator Kemiskinan Gabungan BPS.....	76
5.Kuisisioner Terbuka Nilai Tukar Nelayan (NTN).....	78
6.Kriteria Kesejahteraan Nelayan Gill Net di TPI Muarareja Berdasarkan BPS	82
7. Kriteria Kesejahteraan Nelayan Gill Net di TPI Muarareja Berdasarkan NTN	84
8.Dokumentasi	86

