

**ANALISIS TINGKAT KESEJAHTERAAN NELAYAN *MINI
PURSE SEINE* DI PELABUHAN PERIKANAN NUSANTARA
(PPN) PEKALONGAN, JAWA TENGAH**

SKRIPSI

Oleh:
AGUSTINI KHAMDIYANI
26030118130053



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

**ANALISIS TINGKAT KESEJAHTERAAN NELAYAN *MINI
PURSE SEINE* DI PELABUHAN PERIKANAN NUSANTARA
(PPN) PEKALONGAN, JAWA TENGAH**

**Oleh:
AGUSTINI KHAMDIYANI
26030118130053**

Skripsi Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh
Derajat Sarjana S1 pada 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 : Analisis Tingkat Kesejahteraan Nelayan *Mini Purse Seine* di Pelabuhan Perikanan Nusantara (PPN) Pekalongan, Jawa Tengah

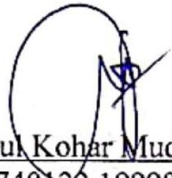
Nama : Agustini Khamdiyani

NIM : 26030118130053

Departemen / Program Studi : Perikanan Tangkap / S1 Perikanan Tangkap

Mengesahkan,

Pembimbing Utama



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

Pembimbing Anggota



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

Dekan
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas Diponegoro



Dr. Dian Wijayanto, M.Sc., Ph.D.
NIP. 19650821 199001 2 001

Ketua
Departemen Perikanan Tangkap



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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Analisis Tingkat Kesejahteraan Nelayan *Mini Purse Seine* di Pelabuhan Perikanan Nusantara (PPN) Pekalongan, Jawa Tengah

Nama : Agustini Khamdiyani

NIM : 26030118130053

Departemen / Program Studi : Perikanan Tangkap / S1 Perikanan Tangkap

Skripsi ini telah disidangkan dihadapan Tim Penguji pada:

Hari, tanggal : Selasa, 18 Oktober 2022

Tempat : C120 FPIK UNDIP

Mengesahkan,

Ketua Penguji



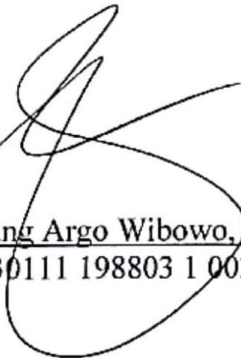
Dr. Abdul Kohar Mudzakir, S.Pi., M.Si.
NIP. 19740122 199903 1 001

Sekretaris Penguji



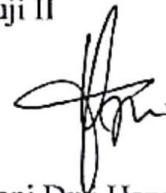
Hendrik Anggi Setyawan, S.Pi., M.Si.
NIP. 19910820 201803 1 001

Penguji I



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

Penguji II



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

Ketua
Departemen Perikanan Tangkap



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

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Dengan ini saya, Agustini Khamdiyani, 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, Oktober 2022

Penulis,



Agustini Khamdiyani
NIM. 26030118130053

ABSTRAK

Agustini Khamdiyani. 26030118130053. Analisis Tingkat Kesejahteraan Nelayan *Mini Purse Seine* di Pelabuhan Perikanan Nusantara (PPN) Pekalongan, Jawa Tengah (**Abdul Kohar Mudzakir dan Hendrik Anggi Setyawan**)

Sumber pendapatan nelayan *mini purse seine* yang bergantung pada sumber daya perikanan hasilnya tidak menentu sehingga akan mempengaruhi dalam pemenuhan kebutuhan keluarga. Kondisi tersebut tentunya akan berpengaruh terhadap tingkat kesejahteraan keluarga nelayan. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kondisi perikanan tangkap, karakteristik kondisi sosial ekonomi dan tingkat kesejahteraan nelayan *mini purse seine* di PPN Pekalongan berdasarkan indikator kesejahteraan dari Badan Pusat Statistik 2021 dan Nilai Tukar Nelayan. Metode penelitian menggunakan metode deskriptif yang bersifat survei. Metode pengambilan sampel menggunakan *purposive sampling* dengan sampel sebanyak 50 orang. Metode pengumpulan data dilakukan dengan observasi, wawancara, dokumentasi dan studi pustaka. Metode analisis data menggunakan analisis deskriptif, indikator kesejahteraan dari Badan Pusat Statistik 2021 dan Nilai Tukar Nelayan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kondisi perikanan *mini purse seine* di PPN Pekalongan yang meliputi armada penangkapan, alat tangkap, produksi, nilai produksi dan nelayan jumlahnya berfluktuasi. Karakteristik kondisi sosial ekonomi nelayan *mini purse seine* yaitu mayoritas bekerja pada usia produktif, tingkat pendidikan rendah, tanggungan keluarga 3-4 orang, pengalaman melaut 1-15 tahun, pendapatan nahkoda dan ABK maksimal di musim puncak dan minimal di musim paceklik, biaya pengeluaran nahkoda dan ABK hanya untuk kebutuhan keluarga, sedangkan biaya pengeluaran bidang perikanan hanya dikeluarkan juragan. Tingkat kesejahteraan nelayan *mini purse seine* yang dianalisis menggunakan indikator kesejahteraan dari Badan Pusat Statistik 2021 menunjukkan bahwa 100% nahkoda dan 81,1% ABK termasuk kategori sejahtera tinggi dan 18,9% ABK termasuk kategori sejahtera sedang. Hasil Nilai Tukar Nelayan nahkoda sebesar 3,6 dan ABK sebesar 2,1. Kesimpulan yang diperoleh yaitu nelayan *mini purse seine* mempunyai tingkat kesejahteraan tinggi.

Kata Kunci: BPS, Kesejahteraan, *Mini Purse Seine*, NTN, PPN Pekalongan

ABSTRACT

Agustini Khamdiyani. 26030118130053. *Analysis of the Welfare Level of Mini Purse Seine Fishermen at the Pekalongan Archipelago Fishing Port, Central Java (Abdul Kohar Mudzakir and Hendrik Anggi Setyawan)*

The source of income for mini purse seine fishermen who depend on fishery resources is uncertain so it will affect the fulfillment of family needs. This condition will certainly affect the level of welfare of fishermen's families. This study aims to analyze the condition of capture fisheries, characteristics of socio-economic conditions, and the welfare level of mini purse seine fishermen at the PPN Pekalongan based on welfare indicators from the BPS-statistics Indonesia 2021 and Fishermen's Exchange Rates. The research method uses a descriptive survey method. The sampling method used purposive sampling with a sample of 50 people. Methods of data collection are done by observation, interviews, documentation, and literature study. The data analysis method uses descriptive analysis, welfare indicators from the BPS-statistics Indonesia 2021, and Fisherman's Exchange Rate. The results showed the condition of the mini purse seine fishery in PPN Pekalongan which includes the fishing fleet, fishing gear, production, production value, and the number of fishermen fluctuated. The characteristics of the socio-economic conditions of mini purse seine fishermen are that the majority of them work in productive age, low level of education level, 3-4 family dependents, 1-15 years of fishing experience, the maximum income for captains and ABK in peak season, and minimum in the lean season, captain expenses and ABK is only for family needs, while the expenses for the fishery sector are only incurred by the skipper. The welfare level of mini purse seine fishermen analyzed using the welfare indicators from the BPS-statistics Indonesia 2021 shows that 100% of the captains and 81.1% of ABK are in the high welfare category and 18.9% of ABK are in the medium welfare category. The result of the exchange rate for the captain of the fisherman is 3,6 and the ABK is 2,1. The conclusion is that mini purse seine fishermen have a high level of welfare.

Keywords: *BPS, Fishermen Welfare, Mini Purse Seine, NTN, PPN Pekalongan*

KATA PENGANTAR

Penelitian berjudul **Analisis Tingkat Kesejahteraan Nelayan *Mini Purse Seine* di Pelabuhan Perikanan Nusantara (PPN) Pekalongan, Jawa Tengah** bertujuan untuk menganalisis kondisi perikanan tangkap, karakteristik kondisi sosial ekonomi dan tingkat kesejahteraan nelayan *mini purse seine* di Pelabuhan Perikanan Nusantara (PPN) Pekalongan. Metode penelitian yang digunakan adalah deskriptif yang bersifat survei, dengan analisis data menggunakan analisis deskriptif, indikator kesejahteraan dari Badan Pusat Statistik 2021 dan Nilai Tukar Nelayan.

Ucapan terima kasih tidak lupa penulis sampaikan kepada pihak-pihak yang membantu dalam penyusunan Laporan Skripsi ini, oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua yang selalu mendoakan dan mendukung segala kegiatan penelitian;
2. Dr. Abdul Kohar Mudzakir, S.Pi., M.Si. dan Hendrik Anggi Setyawan, S.Pi., M.Si., selaku dosen pembimbing dalam penelitian dan penyusunan skripsi;
3. Dr. Dian Wijayanto, S.Pi., M.M., M.S.E., selaku Ketua Departemen Perikanan Tangkap; dan
4. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan penelitian.

Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan penelitian ini masih sangat jauh dari sempurna. Karena itu, saran dan kritik demi perbaikan penulisan skripsi ini sangat penulis harapkan. Semoga karya tulis ini dapat bermanfaat.

Semarang, Oktober 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	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Pendekatan Masalah.....	4
1.3. Tujuan Penelitian	5
1.4. Manfaat Penelitian	5
1.5. Waktu dan Tempat Penelitian.....	5
1.6. Kerangka Pendekatan Masalah	6
II. TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Alat Tangkap <i>Mini Purse Seine</i>	7
2.1.1. Definisi Alat Tangkap <i>Mini Purse Seine</i>	7
2.1.2. Klasifikasi Alat Tangkap <i>Mini Purse Seine</i>	8
2.1.3. Konstruksi Alat Tangkap <i>Mini Purse Seine</i>	8
2.1.4. Metode Pengoperasian Alat Tangkap <i>Mini Purse Seine</i>	9
2.1.5. Daerah Penangkapan Alat Tangkap <i>Mini Purse Seine</i>	11
2.1.6. Hasil Tangkapan Alat Tangkap <i>Mini Purse Seine</i>	12
2.2. Masyarakat Nelayan.....	13
2.3. Struktur Masyarakat Nelayan	14
2.4. Kondisi Sosial Ekonomi Masyarakat Nelayan	15
2.5. Kesejahteraan Masyarakat Nelayan	16
2.6. Indikator Tingkat Kesejahteraan.....	17
2.6.1. Indikator Badan Pusat Statistik (BPS).....	17

2.6.2. Nilai Tukar Nelayan (NTN)	18
2.7. Biaya	20
2.7.1. Pendapatan.....	20
2.7.2. Pengeluaran	21
2.8. Penelitian Terdahulu	22
III. MATERI DAN METODE	26
3.1. Materi Penelitian	26
3.2. Metode Penelitian	26
3.2.1. Metode Pengambilan Sampel.....	27
3.2.2. Metode Pengumpulan Data	28
3.2.3. Jenis dan Sumber Data	30
3.3. Metode Analisis Data.....	32
3.3.1. Analisis Kondisi Perikanan Tangkap di PPN Pekalongan	32
3.3.2. Analisis Karakteristik Kondisi Sosial Ekonomi Nelayan <i>Mini Purse Seine</i>	33
3.3.3. Analisis Tingkat Kesejahteraan Berdasarkan Indikator Badan Pusat Statistik 2021 dan Nilai Tukar Nelayan.....	33
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	38
4.1. Keadaan Umum Lokasi Penelitian.....	38
4.2. Kondisi Perikanan Tangkap di PPN Pekalongan.....	39
4.2.1. Jumlah Armada Penangkapan <i>Mini Purse Seine</i>	39
4.2.2. Jumlah Alat Tangkap <i>Mini Purse Seine</i>	40
4.2.3. Produksi dan Nilai Produksi <i>Mini Purse Seine</i>	42
4.2.4. Jumlah Nelayan <i>Mini Purse Seine</i>	44
4.3. Karakteristik Kondisi Sosial Ekonomi Nelayan <i>Mini Purse Seine</i>	46
4.3.1. Karakteristik Responden Berdasarkan Usia	46
4.3.2. Karakteristik Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan	47
4.3.3. Karakteristik Responden Berdasarkan Jumlah Tanggungan Keluarga	48
4.3.4. Karakteristik Responden Berdasarkan Pengalaman Melaut.....	50
4.3.5. Karakteristik Responden Berdasarkan Pendapatan	51
4.3.6. Karakteristik Responden Berdasarkan Pengeluaran.....	53
4.4. Tingkat Kesejahteraan Nelayan <i>Mini Purse Seine</i>	54
4.4.1. Tingkat Kesejahteraan Nelayan <i>Mini Purse Seine</i> Berdasarkan Indikator Kesejahteraan Badan Pusat Statistik (BPS) 2021	54
1. Status Kepemilikan Tempat Tinggal	54
2. Luas Lantai Rumah.....	55
3. Jenis Lantai Rumah	57
4. Jenis Atap Rumah.....	58
5. Jenis Dinding Rumah	59
6. Sumber Penerangan Utama	61
7. Sumber Air Minum.....	62
8. Fasilitas MCK.....	64
9. Bahan Bakar Memasak.....	65
10. Konsumsi Lauk Pauk	66
11. Kepemilikan Tabungan	67

12. Jumlah Tanggungan Keluarga.....	69
13. Tempat Berobat.....	71
14. Tingkat Pendidikan Kepala Keluarga	72
15. Jumlah Anggota Keluarga yang bekerja	73
4.4.2. Tingkat Kesejahteraan Nelayan <i>Mini Purse Seine</i> Berdasarkan Indikator Nilai Tukar Nelayan (NTN)	76
V. PENUTUP	78
5.1. Kesimpulan	78
5.2. Saran	79
DAFTAR PUSTAKA	80
LAMPIRAN	86

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Klasifikasi <i>Purse Seine</i> menurut ISSCFG	8
2. Klasifikasi <i>Purse Seine</i> menurut Permen KP No.18 Tahun 2021	8
3. Alat dan Bahan yang Digunakan dalam Penelitian.....	26
4. Jumlah Sampel Responden Nahkoda dan ABK <i>Mini Purse Seine</i>	28
5. Jenis dan Sumber Data Primer	30
6. Jenis dan Sumber Data Sekunder.....	32
7. Indikator Kesejahteraan Menurut BPS 2021	33
8. Kriteria Penilaian Indikator Kesejahteraan	36
9. Karakteristik Responden Berdasarkan Usia.....	46
10. Karakteristik Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	47
11. Karakteristik Responden Berdasarkan Jumlah Tanggungan Keluarga.....	49
12. Karakteristik Responden Berdasarkan Pengalaman Melaut	50
13. Karakteristik Responden Berdasarkan Pendapatan.....	51
14. Karakteristik Responden Berdasarkan Pengeluaran	53
15. Status Kepemilikan Tempat Tinggal.....	55
16. Luas Lantai Rumah	56
17. Jenis Lantai Rumah.....	57
18. Jenis Atap Rumah	58
19. Jenis Dinding Rumah.....	60
20. Sumber Penerangan Utama.....	61
21. Sumber Air Minum	62
22. Fasilitas MCK	64

23. Bahan Bakar Memasak	65
24. Konsumsi Lauk Pauk	66
25. Kepemilikan Tabungan	68
26. Jumlah Tanggungan Keluarga	69
27. Tempat Berobat.....	71
28. Tingkat Pendidikan Kepala Keluarga	72
29. Jumlah Keluarga yang Bekerja	74
30. Kriteria Kesejahteraan Berdasarkan Badan Pusat Statistik 2021.....	75
31. Kategori Kesejahteraan Nelayan <i>Mini Purse Seine</i> Berdasarkan NTN....	76

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Kerangka Pendekatan Masalah	6
2. Diagram <i>Fish Bone</i> Penelitian Terdahulu	22
3. Jumlah Armada Penangkapan <i>Mini Purse Seine</i> di PPN Pekalongan	39
4. Jumlah Alat Tangkap <i>Mini Purse Seine</i> di PPN Pekalongan	41
5. Jumlah Produksi Perikanan <i>Mini Purse Seine</i> di PPN Pekalongan	42
6. Jumlah Nilai Produksi Perikanan <i>Mini Purse Seine</i> di PPN Pekalongan ..	43
7. Jumlah Nelayan <i>Mini Purse Seine</i> di PPN Pekalongan	44

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Peta Lokasi Penelitian.....	87
2. Desain Alat Tangkap <i>Mini Purse Seine</i>	88
3. Konstruksi Alat Tangkap <i>Mini Purse Seine</i>	89
4. Desain Armada Penangkapan <i>Mini Purse Seine</i>	90
5. Kuesioner Tertutup Indikator BPS.....	91
6. Kuesioner Terbuka NTN.....	94
7. Tabulasi Data Primer BPS Nahkoda Nelayan <i>Mini Purse Seine</i>	97
8. Tabulasi Data Primer BPS Nelayan ABK <i>Mini Purse Seine</i>	98
9. Data Pendapatan Nelayan Nahkoda <i>Mini Purse Seine</i>	101
10. Data Pendapatan Nelayan ABK <i>Mini Purse Seine</i>	102
11. Data Pengeluaran Rumah Tangga Nelayan Nahkoda <i>Mini Purse Seine</i> ..	105
12. Data Pengeluaran Rumah Tangga Nelayan ABK <i>Mini Purse Seine</i>	107
13. Tabulasi Data Primer Nilai Tukar Nelayan Nahkoda <i>Mini Purse Seine</i> pada Musim Puncak.....	113
14. Tabulasi Data Primer Nilai Tukar Nelayan ABK <i>Mini Purse Seine</i> pada Musim Puncak	115
15. Tabulasi Data Primer Nilai Tukar Nelayan Nahkoda <i>Mini Purse Seine</i> pada Musim Biasa.....	119
16. Tabulasi Data Primer Nilai Tukar Nelayan ABK <i>Mini Purse Seine</i> pada Musim Biasa	121
17. Tabulasi Data Primer Nilai Tukar Nelayan Nahkoda <i>Mini Purse Seine</i> pada Musim Paceklik	125
18. Tabulasi Data Primer Nilai Tukar Nelayan ABK <i>Mini Purse Seine</i> pada Musim Paceklik	127
19. Perhitungan Rata-rata Nilai Tukar Nelayan Nahkoda <i>Mini Purse Seine</i> dalam 3 Musim Penangkapan.....	131

20. Perhitungan Rata-rata Nilai Tukar Nelayan Nahkoda <i>Mini Purse Seine</i> dalam 3 Musim Penangkapan.....	132
21. Surat Keterangan telah Melakukan Penelitian	135
22. Dokumentasi	136