

**ANALISIS TINGKAT KESEJAHTERAAN  
NELAYAN *MINI PURSE SEINE* DI PPP BULU, TUBAN,  
JAWA TIMUR**

---

---

**SKRIPSI**

---

---

Oleh:

**MEGA ESTU PRADITA**

**26010315120020**



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

**2019**

**ANALISIS TINGKAT KESEJAHTERAAN  
NELAYAN *MINI PURSE SEINE* DI PPP BULU, TUBAN,  
JAWA TIMUR**

**Oleh:  
MEGA ESTU PRADITA  
26010315120020**

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 *Mini Purse Seine* di PPP Bulu, Tuban, Jawa Timur  
Nama Mahasiswa : Mega Estu Pradita  
Nomor Induk Mahasiswa : 26010315120020  
Departemen/Program Studi : Perikanan Tangkap/ S1 Perikanan Tangkap

Mengesahkan,

Pembimbing Utama



Prof. Dr. Ir. Azis Nur Bambang, M.S.  
NIP. 19520918 197803 1 004

Pembimbing Anggota



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

Dekan  
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan  
Universitas Diponegoro



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

Ketua  
Departemen Perikanan Tangkap



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

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Analisis Tingkat Kesejahteraan Nelayan *Mini Purse Seine* di PPP Bulu, Tuban, Jawa Timur  
Nama Mahasiswa : Mega Estu Pradita  
Nomor Induk Mahasiswa : 26010315120020  
Departemen/Program Studi : Perikanan Tangkap/ S1 Perikanan Tangkap

Skripsi ini telah disidangkan di hadapan Tim Penguji pada:

Hari, tanggal : Selasa, 13 Agustus 2019  
Tempat : Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan,  
Universitas Diponegoro, Semarang

Mengesahkan,

Ketua Penguji

Sekretaris Penguji

Prof. Dr. Ir. Azis Nur Bambang, M.S.  
NIP. 19520918 197803 1 004

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

Penguji 1

Penguji 2

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

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

Ketua  
Program Studi Perikanan Tangkap

Dr. Aristi Dian Purnama Fitri, S.Pi, M.Si  
NIP. 19731002 199803 2 001

## PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Dengan ini saya Mega Estu Pradita, 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, Agustus 2019

Penulis.



Mega Estu Pradita

NIM. 26010315120020

## ABSTRAK

**Mega Estu Pradita. 26010315120020.** Analisis Tingkat Kesejahteraan Nelayan *Mini Purse Seine* di PPP Bulu Tuban, Jawa Timur (**Azis Nur Bambang dan Abdul Kohar Mudzakir**)

Usaha perikanan *mini purse seine* di PPP Bulu merupakan usaha penangkapan yang menguntungkan. Alat tangkap *Mini Purse Seine* merupakan salah satu alat tangkap yang ramah lingkungan yang digunakan oleh nelayan di PPP Bulu. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi kesejahteraan nelayan *mini purse seine* berdasarkan indikator kesejahteraan, dan mengetahui kondisi sosial ekonomi nelayan *mini purse seine* di PPP Bulu. Analisis tingkat kesejahteraan menggunakan indikator kesejahteraan Gabungan BPS 2015 dan konsep Nilai Tukar Nelayan (NTN). Teknik pengumpulan data dilakukan dengan metode wawancara, observasi, dokumentasi dan studi pustaka. Metode yang digunakan adalah metode deskriptif yang bersifat studi kasus dengan pendekatan kuantitatif. Populasi yang diambil dalam penelitian ini adalah nelayan ABK *mini purse seine* di sebanyak 2.928 orang nelayan. Jumlah sampel yang diambil menggunakan rumus Slovin yaitu 44 orang ABK dan 20 Juragan. Metode yang digunakan yaitu *purposive sampling*. Teknik analisis data menggunakan Indikator Kesejahteraan Gabungan serta konsep Nilai Tukar Nelayan (NTN). Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat kesejahteraan nelayan *mini purse seine* dengan indikator gabungan BPS yaitu untuk juragannya termasuk dalam katerogi tinggi yaitu dengan skor 37-46, sedangkan ABK mayoritas termasuk dalam kategori sedang yaitu dengan skor 27-36. Hasil analisis tingkat kesejahteraan nelayan berdasarkan konsep Nilai Tukar Nelayan (NTN) untuk nelayan *mini purse seine* rata-rata yaitu 1.07, Hal ini menandakan bahwa tingkat kesejahteraan nelayan *gill net* sudah tinggi.

**Kata Kunci:** Kesejahteraan nelayan, *mini purse seine*, PPP Bulu

## **ABSTRACT**

**Mega Estu Pradita. 26010315120020.** *Analysis of Mini Purse Seine Fishermen Welfare Level in PPP Bulu, Tuban, Jawa Timur (Azis Nur Bambang dan Abdul Kohar Mudzakir)*

*Mini purse seine fishing business in PPP Bulu is a profitable capture business. Mini Purse Seine fishing gear is one of the environmentally friendly fishing gear used by fishermen in PPP Bulu. This study aims to identify the welfare of mini purse seine fishermen based on welfare indicators, and determine the socioeconomic condition of mini purse seine fishermen in PPP Bulu. The welfare level analysis uses the 2015 BPS Combined welfare indicators and the Fisherman Exchange Rate (NTN) concept. Data collection techniques are done by interview, observation, documentation and literature study. The method used is a descriptive method that is a case study with a quantitative approach. The population taken in this study were ABK mini purse seine fishermen in a total of 2.928 fishermen. The number of samples taken using the Slovin formula are 44 ABK and 20 Skippers. The method used is purposive sampling. The data analysis technique uses the Joint Welfare Indicator and the concept of Fisherman Exchange Rate (NTN). The results showed that the level of welfare of mini purse seine fishermen with a combined BPS indicator that is for owner included in the high category with a score of 37-46, while the majority of ABK included in the medium category with a score of 27-36. The results of the analysis of the level of welfare of fishermen based on the concept of Fisherman Exchange Rate (NTN) for mini purse seine fishermen is an average of 1.07, this indicates that the welfare level of gill net fishermen is already high.*

**Keywords:** *Fisherman's Welfare, mini purse seine, PPP Bulu*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan penelitian sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana Perikanan dengan dengan judul “Analisis Tingkat Kesejahteraan Nelayan *Mini Purse Seine* di PPP Bulu, Tuban, Jawa Timur”. Penelitian ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, baik spiritual maupun material, oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Azis Nur Bambang, MS., selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan arahan dan petunjuk dalam penyusunan laporan penelitian ini;
2. Dr. Abdul Kohar Mudzakir, S.Pi., M.Si., selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan arahan dalam penyusunan laporan penelitian ini;
3. Dr. Drs. Sardiyatmo, M.Si., selaku dosen wali;
4. Dr. Aristi Dian Purnama Fitri, S.Pi., M.Si., selaku Ketua Departemen Perikanan Tangkap;
5. Ir.Pratiwi Sulistyani , MM., selaku Kepala Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) yang telah mengizinkan pelaksanaan penelitian dan bantuan data sekunder;
6. Seluruh pihak pengelola pelabuhan, nelayan, dan masyarakat sekitar PPP Bulu atas kesediaannya membantu kelancaran penelitian lapangan; dan
7. Kedua orang tua dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu hingga terselesaikannya penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, untuk itu penulis sangat mengharap kritik serta saran yang dapat membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Semarang, Agustus 2019



## DAFTAR ISI

|  | Halaman     |
|--|-------------|
| <b>HALAMAN JUDUL .....</b>                                   | <b>i</b>    |
| <b>LEMBAR PENJELASAN .....</b>                               | <b>ii</b>   |
| <b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>                               | <b>iii</b>  |
| <b>LEMBAR PERNYATAAN KARYA ILMIAH.....</b>                   | <b>v</b>    |
| <b>ABSTRAK .....</b>   | <b>vi</b>   |
| <b>ABSTRACT .....</b>  | <b>vii</b>  |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                                   | <b>viii</b> |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>                                       | <b>ix</b>   |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                                    | <b>xii</b>  |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>                                    | <b>xiii</b> |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>                                 | <b>xiv</b>  |
| <b>I. PENDAHULUAN .....</b>                                  | <b>1</b>    |
| 1.1. Latar Belakang.....                                     | 1           |
| 1.2. Perumusan Masalah.....                                  | 3           |
| 1.3. Tujuan Penelitian .....                                 | 5           |
| 1.4. Manfaat Penelitian .....                                | 5           |
| 1.5. Waktu dan Tempat Penelitian.....                        | 5           |
| 1.6. Skema Penelitian .....                                  | 6           |
| <b>II. TINJAUAN PUSTAKA .....</b>                            | <b>7</b>    |
| 2.1. Masyarakat Nelayan .....                                | 7           |
| 2.2. Struktur Masyarakat Nelayan .....                       | 8           |
| 2.3. <i>Mini Purse Seine</i> .....                           | 9           |
| 2.3.1. Pengertian <i>Mini Purse Seine</i> .....              | 9           |
| 2.3.2. Klasifikasi <i>Mini Purse Seine</i> .....             | 10          |
| 2.3.3. Konstruksi <i>Mini Purse Seine</i> .....              | 10          |
| 2.3.4. Metode Pengoperasian <i>Mini Purse Seine</i> .....    | 11          |
| 2.3.5. Daerah Penangkapan Ikan <i>Mini Purse Seine</i> ..... | 12          |
| 2.3.6. Hasil Tangkapan <i>Mini Purse Seine</i> .....         | 12          |
| 2.4. Kesejahteraan Masyarakat Nelayan.....                   | 13          |
| 2.5. Indikator Sosial Ekonomi .....                          | 14          |
| 2.6. Indikator Tingkat Kesejahteraan .....                   | 15          |

|  |           |
|--|-----------|
| 2.7. Definisi Kemiskinan .....   | 16        |
| 2.8. Biaya.....  | 17        |
| 2.8.1. Pendapatan .....  | 18        |
| 2.8.2. Pengeluaran .....   | 19        |
| 2.9. Penelitian terdahulu .....  | 20        |
| <b>III. METODOLOGI PENELITIAN.....</b>   | <b>21</b> |
| 3.1. Materi Penelitian .....   | 21        |
| 3.2. Metode Penelitian .....   | 21        |
| 3.3. Metode Pengambilan Sampel .....   | 22        |
| 3.4. Metode Pegumpulan Data .....  | 23        |
| 3.4.1. Data Primer .....   | 23        |
| 3.4.2. Data Sekunder .....   | 24        |
| 3.5. Metode Analisis Data.....   | 25        |
| 3.5.1. Metode Deskriptif .....   | 25        |
| 3.5.1. Indikator Kesejahteraan .....   | 25        |
| 3.5.2. Nilai Tukar Nelayan.....  | 29        |
| <b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>   | <b>31</b> |
| 4.1. Keadaan Umum dan Lokasi Penelitian .....  | 31        |
| 4.2. Potensi Perikanan di PPP Bulu Tuban.....  | 32        |
| 4.2.1. Kapal Perikanan .....   | 32        |
| 4.2.2. Alat Penangkap Ikan.....  | 33        |
| 4.2.3. Produksi dan Nilai Produksi .....   | 35        |
| 4.2.4. Jumlah Nelayan .....  | 37        |
| 4.3. Aspek Teknis <i>Mini Purse Seine</i> .....  | 38        |
| 4.3.1. Armada Penangkap <i>Mini Purse Seine</i> .....                                      | 38        |
| 4.3.2. Konstruksi <i>Mini Purse Seine</i> .....  | 40        |
| 4.3.3. Metode Penangkapan <i>Mini Purse Seine</i> .....                                    | 42        |
| 4.3.4. Daerah Penangkapan <i>Mini Purse Seine</i> .....                                    | 45        |
| 4.3.5. Daerah Penangkapan <i>Mini Purse Seine</i> .....                                    | 45        |
| 4.3.6. Hasil Tangkapan <i>Mini Purse Seine</i> .....                                       | 46        |
| 4.4. Karakteristik Responden Nelayan <i>Mini Purse Seine</i> .....                         | 46        |
| 4.4.1. Deskripsi Responden pada Usaha Perikanan Nelayan <i>Mini Purse Seine</i> .....      | 46        |
| 4.4.2. Deskripsi Responden berdasarkan Umur .....  | 47        |
| 4.4.3. Deskripsi Responden berdasarkan Tingkat Pendidikan .....                            | 48        |
| 4.4.4. Deskripsi Responden berdasarkan Tanggungan Keluarga Responden .....                 | 49        |
| 4.4.5. Deskripsi Responden berdasarkan Pengalaman Melaut .....                             | 50        |
| 4.4.6. Pendapatan Responden per Bulan dari Usaha Penangkapan dan non Penangkapan.....      | 51        |
| 4.4.7. Pengeluaran Responden per Bulan dari Usaha Penangkapan dan non Penangkapan.....     | 53        |
| 4.5. Tingkat Kesejahteraan Nelayan <i>Mini Purse Seine</i> berdasarkan indikator BPS ..... | 55        |
| 4.5.1. Luas Bangunan Lantai.....   | 56        |
| 4.5.2. Jenis Lantai.....   | 57        |

|   |           |
|---|-----------|
| 4.5.3. Jenis Atap .....   | 58        |
| 4.5.4. Jenis Dinding .....  | 59        |
| 4.5.5. Sumber Penerangan Utama .....  | 60        |
| 4.5.6. Sumber Air Minum .....   | 61        |
| 4.5.11. Kepemilikan Tabungan .....  | 67        |
| 4.5.12. Jumlah Tanggungan Keluarga .....  | 67        |
| 4.5.13. Tempat Berobat .....  | 68        |
| 4.5.14. Tingkat Pendidikan Kepala Keluarga .....  | 69        |
| 4.5.15. Jumlah Anggota Keluarga yang Bekerja .....  | 70        |
| 4.6. Tingkat Kesejahteraan Keluarga Nelayan <i>Mini Purse Seine</i> berdasarkan Nilai Tukar Nelayan (NTN) ..... | 72        |
| 4.7. Kajian Hasil Penelitian .....  | 75        |
| <b>V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>  | <b>78</b> |
| 5.1. Kesimpulan .....   | 78        |
| 5.2. Saran .....  | 79        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>   | <b>80</b> |
| <b>LAMPIRAN .....</b>   | <b>81</b> |

## DAFTAR TABEL

|   | Halaman |
|---|---------|
| 1. Alat dan Bahan yang digunakan dalam penelitian.....                        | 21      |
| 2. Indikator Kesejahteraan .....  | 25      |
| 3. Kriteria Penilaian Indikator Kesejahteraan .....                           | 28      |
| 4. Data Jumlah dan Jenis Kapal Motor (Unit) di PPP Bulu.....                  | 32      |
| 5. Data dan Jumlah Alat Penangkap Ikan di PPP Bulu.....                       | 34      |
| 6. Data Produksi dan Nilai Produksi PPP Bulu .....                            | 35      |
| 7. Data Jumlah Nelayan di PPP Bulu dan Nelayan Mini Purse Seine .....         | 37      |
| 8. Data Responden berdasarkan Umur.....                                       | 47      |
| 9. Data Responden berdasarkan Tingkat Pendidikan.....                         | 48      |
| 10. Data Responden berdasarkan Jumlah Tanggungan Keluarga.....                | 49      |
| 11. Data Responden berdasarkan Jumlah Tanggungan Keluarga.....                | 50      |
| 12. Data Pendapatan per bulan nelayan Mini Purse Seine.....                   | 52      |
| 13. Data Pengeluaran per Bulan Nelayan <i>Mini Purse Seine</i> .....          | 53      |
| 14. Kriteria Kesejahteraan BPS .....  | 54      |
| 15. Luas Lantai Rumah Nelayan <i>Mini Purse Seine</i> di PPP Bulu.....        | 56      |
| 16. Luas Lantai Rumah Nelayan Mini Purse Seine di PPP Bulu.....               | 57      |
| 17. Luas Lantai Rumah Nelayan Mini Purse Seine di PPP Bulu.....               | 58      |
| 18. Jenis Dinding Rumah Nelayan <i>Mini Purse Seine</i> di PPP Bulu .....     | 59      |
| 19. Sumber Penerangan Utama Nelayan <i>Mini Purse Seine</i> di PPP Bulu ..... | 61      |
| 20. Sumber Air Minum Nelayan <i>Mini Purse</i> di PPP Bulu.....               | 62      |
| 21. Fasilitas MCK Nelayan <i>Mini Purse</i> di PPP Bulu .....                 | 63      |
| 22. Status Kepemilikan Rumah Nelayan Mini Purse Seine di PPP Bulu .....       | 64      |
| 23. Bahan Bakar Masak Nelayan <i>Mini Purse</i> di PPP Bulu .....             | 65      |
| 24. Lauk Pauk Nelayan <i>Mini Purse Seine</i> di PPP Bulu .....               | 66      |
| 25. Kepemilikan Tabungan per Bulan Nelayan <i>Mini Purse</i> di PPP Bulu..... | 67      |
| 26. Jumlah Tanggungan Keluarga Nelayan <i>Mini Purse</i> di PPP Bulu.....     | 68      |
| 27. Tempat Berobat Nelayan <i>Mini Purse Seine</i> di PPP Bulu .....          | 69      |
| 28. Tingkat Pendidikan Kepala Keluarga Nelayan <i>Mini Purse Seine</i> .....  | 70      |
| 29. Jumlah Anggota Keluarga yang Bekerja .....                                | 71      |
| 30. Data NTN nelayan <i>mini purse seine</i> .....                            | 73      |

## DAFTAR GAMBAR

|   | Halaman |
|---|---------|
| 1. Bagan Alur Penelitian .....                            | 7       |
| 2. Diagram Ikan Penelitian Terdahulu .....                | 20      |
| 3. Grafik Jumlah dan Jenis Kapal (Unit) di PPP Bulu ..... | 33      |
| 4. Grafik Jumlah Alat Penangkap Ikan di PPP Bulu.....     | 34      |
| 5. Grafik Data Produksi (Kg).....                         | 35      |
| 6. Grafik Jumlah Nilai Produksi (Rp) .....                | 36      |

## DAFTAR LAMPIRAN

|  | Halaman |
|--|---------|
| 1. Peta lokasi Pelabuhan Perikanan Pantai Bulu .....                 | 82      |
| 2. Data Responden Nelayan <i>Mini Purse Seine</i> di PPP Bulu.....   | 83      |
| 3. Desain Armada Penangkapan Mini Purse Seine.....                   | 86      |
| 4. Konstruksi Alat Tangkap <i>Mini Purse Seine</i> .....             | 87      |
| 5. Desain Alat Tangkap Mini Purse Seine .....                        | 88      |
| 6. Kuisisioner Tertutup Modifikasi Indikator Kesejahteraan BPS ..... | 89      |
| 7. Kuisisioner Terbuka Nilai Tukar Nelayan.....                      | 92      |
| 8. Indeks Kesejahteraan Gabungan Modifikasi BPS .....                | 96      |
| 9. Tabulasi Data Primer Nilai Tukar Nelayan di PPP Bulu .....        | 101     |
| 10. Dokumentasi .....  | 105     |