

**ANALISIS TINGKAT KESEJAHTERAAN NELAYAN
MULTIGEAR (JARING UDANG DAN JARING RAMPUS) DI
KECAMATAN ROWOSARI, KABUPATEN KENDAL,
JAWA TENGAH**

SKRIPSI

Oleh :
KURNIAWAN RAMADHAN
26010315140059



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

**ANALISIS TINGKAT KESEJAHTERAAN NELAYAN
MULTIGEAR (JARING UDANG DAN JARING RAMPUS) DI
KECAMATAN ROWOSARI, KABUPATEN KENDAL,
JAWA TENGAH**

**Oleh:
KURNIAWAN RAMADHAN
26010315140059**

Skripsi Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Derajat Sarjana S1 pada
Departemen Perikanan Tangkap Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Unviversitas Diponegoro

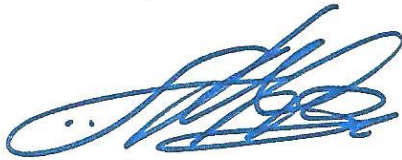
**DEPARTEMEN PERIKANAN TANGKAP
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2019**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Analisis Tingkat Kesejahteraan Nelayan
Multigear (Jaring Udang dan Jaring Rampus)
Di Kecamatan Rowosari, Kabupaten Kendal,
Jawa Tengah
Nama Mahasiswa : Kurniawan Ramadhan
Nomor Induk Mahasiswa : 26010315140059
Departemen/Progran Studi : Perikanan Tangkap/ S1 Perikanan Tangkap

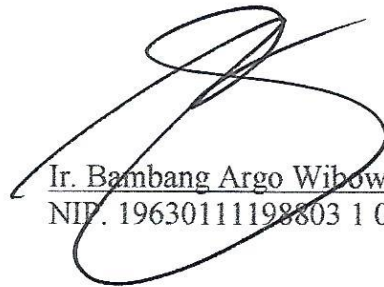
Mengesahkan,

Pembimbing Utama



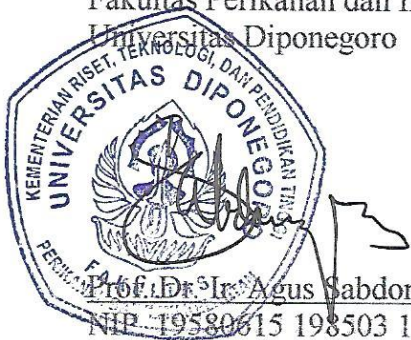
Prof. Dr. Ir. Azis Nur Bambang, M.S.
NIP. 19520918197803 1 004

Pembimbing Anggota



Ir. Bambang Argo Wibowo, M.Si
NIP. 19630111198803 1 003

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.F., S.Pi., M.Si
NIP. 19731002 199803 2 001

LEMBAR PENGESAHAN

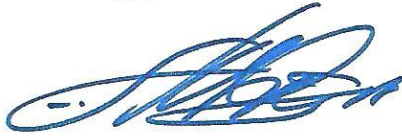
Judul Skripsi : Analisis Tingkat Kesejahteraan Nelayan *Multigear*
(Jaring Udang dan Jaring Rampus) Di Kecamatan
Rowosari, Kabupaten Kendal, Jawa Tengah
Nama Mahasiswa : Kurniawan Ramadhan
Nomor Induk Mahasiswa : 26010315140059
Departemen/Program Studi : Perikanan Tangkap/ S1 Perikanan Tangkap

Skripsi ini telah disidangkan di hadapan Tim Penguji pada:

Hari, tanggal : Senin, 22 Juli 2019
Tempat : Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan,
Universitas Diponegoro, Semarang

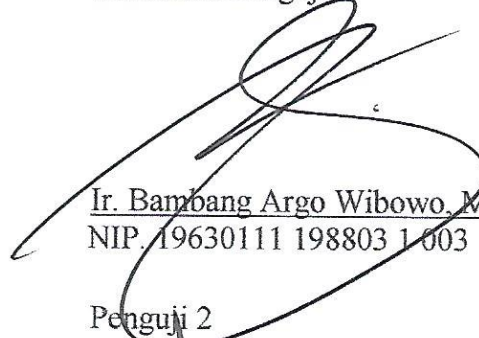
Mengesahkan,

Ketua Penguji



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

Sekretaris Penguji



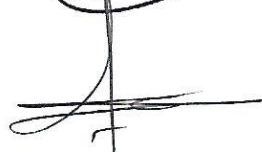
Ir. Bambang Argo Wibowo, M.Si
NIP. 19630111 198803 1 003

Penguji 1



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

Penguji 2



Kukuh Eko P., S.Pi., M.Si
NIP. H.7.19840613 201807 1 001

Ketua
Program Studi Perikanan Tangkap



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

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Dengan ini saya, Kurniawan Ramadhan menyatakan bahwa karya ilmiah atau 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 lain.

Semua informasi yang dimuat dalam karya ilmiah atau 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 atau skripsi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab penulis.

Semarang, Juni 2019

Penulis



Kurniawan Ramadhan

26010315140059

Abstrak

Kurniawan Ramadhan. 26010315140059. Analisis Tingkat Kesejahteraan Nelayan *Multigear* (Jaring Udang Dan Jaring Rampus) Di Kecamatan Rowosari, Kabupaten Kendal, Jawa Tengah (**Azis Nur Bambang dan Bambang Argo**)

Kecamatan Rowosari merupakan salah satu kecamatan yang ada di Kabupaten Kendal yang sebagian penduduknya bermata pencaharian sebagai nelayan, alat tangkap yang digunakan oleh nelayan kecamatan rowosari di dominasi oleh alat tangkap arad. Pada tahun 2015 Pemerintah Kabupaten Kendal melakukan revitalisasi alat tangkap arad menjadi alat tangkap jaring udang dan jaring rampus. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi tingkat kesejahteraan nelayan multigear (jaring udang dan jaring rampus), serta mengetahui kondisi sosial ekonomi nelayan *multigear* (jaring udang dan jaring rampus). Analisis tingkat kesejahteraan yang digunakan adalah BPS (2015) dan NTN (Nilai Tukar Nelayan). Jumlah responden yang diambil adalah 50 responden. Teknik pengambilan responden dengan menggunakan metode *sensus*. Teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan metode wawancara dan observasi secara langsung. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat kesejahteraan seluruh nelayan *multigear* (jaring udang dan jaring rampus) di Kecamatan Rowosari, Kabupaten Kendal dengan menggunakan indikator BPS memiliki interval 37 hingga 40 poin atau termasuk kesejahteraan tinggi. Sedangkan berdasarkan perhitungan NTN (Nilai Tukar Nelayan) memiliki dengan interval 1,56 hingga 2,28. Yang berarti seluruh responden nelayan memiliki skor NTN > 1, sehingga dapat disimpulkan bahwa seluruh responden nelayan berada pada tingkat kesejahteraan baik atau indeks yang diterima lebih besar daripada indeks yang dikeluarkan (*surplus*).

Kata Kunci : Kesejahteraan nelayan, Kecamatan Rowosari, Kabupaten Kendal, jaring udang, jaring rampus

Abstrack

Kurniawan Ramadhan. 26010315140059. Analysis of the Welfare Level of Fishermen *Multigear* (Shrimp and Rampus Nets) in Rowosari District, Kendal Regency, Central Java (**Azis Nur Bambang and Bambang Argo**)

Rowosari Sub-District is one of the sub-districts in Kendal Regency, where some of the residents work as fishermen, fishing equipment used by rowosari sub-district fishermen dominated by arad fishing gear. In 2015 the Kendal District Government revitalized the Arad fishing gear into fishing nets for shrimp and rampus nets. This study aims to identify the level of welfare of *multigear* fishermen (shrimp nets and rampus nets), as well as to know the socio-economic conditions of fishermen *multigear* (shrimp nets and rampus nets). Analysis of the level of welfare used is BPS (2015) and NTN (Fisherman Exchange Rate). The number of respondents taken was 50 respondents. The respondents' taking technique using methods *census*. Data collection techniques are carried out by interview methods and direct observation. The results showed that the level of welfare of allfishermen *multigear* (shrimp nets and rampus nets) in Rowosari Subdistrict, Kendal Regency by using BPS indicators had intervals of 37 to 40 pounds or included high welfare. While based on NTN calculations (Fisherman Exchange Rate) has a score with intervals of 1.56 - 2.28. Which means that all fishermen respondents have a score of $NTN > 1$, so it can be concluded that all fishermen respondents are at a good level of welfare or the index received is greater than the index issued (*surplus*).

Keywords : Fisherman welfare, Rowosari Subdistrict, Kendal Regency, Shrimp nets, Rampus nets

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, atas limpahan rahmat-Nya penulis mampu menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Tingkat Kesejahteraan Nelayan *Multigear* (Jaring Udang Dan Jaring Rampus) Di Kecamatan Rowosari, Kabupaten Kendal, Jawa Tengah ”. Analisis Tingkat Kesejahteraan Nelayan merupakan salah satu upaya untuk mengetahui kesejahteraan suatu nelayan.

Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua yaitu Bapak Tony Wartono dan Ibu Heny Maliyah Zuliati yang telah mendoakan dan mendukung dari segala aspek dalam penyelesaian skripsi;
2. Prof. Dr. Ir. Azis Nur Bambang, M.S., dan Ir. Bambang Argo Wibowo, M.Si, M.Si., selaku Dosen Pembimbing skripsi yang telah membimbing, memberikan arahan dan masukan terkait penelitian hingga penulisan skripsi;
3. Dr. Aristi Dian Purnama Fitri, S.Pi., M.Si., selaku Ketua Departemen Perikanan Tangkap;
4. Ir. Agung Setiawan, MM selaku kepala Dinas Perikanan dan Kelautan Kabupaten Kendal yang telah mengizinkan pelaksanaan penelitian dan bantuan data sekunder;
5. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan penelitian ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan dalam penulisan selanjutnya.

Semarang, Juni 2019

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENJELASAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	v
ABSTRAK.	vi
ABSTRACK.	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	4
1.4. Manfaat Penelitian	4
1.5. Waktu dan Tempat	5
1.6. Skema Penelitian.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Masyarakat Nelayan.....	6
2.2. Struktur Masyarakat Nelayan.....	7
2.3. Kondisi sosial ekonomi masyarakat nelayan.	8
2.4. Kesejahteraan masyarakat nelayan.	9
2.5. Indikator sosial ekonomi.....	10
2.6. Indikator tingkat kesejahteraan BPS.....	11
2.7. Indikator tingkat kesejahteraan NTN.....	13
2.8. Definisi kemiskinan.	14
2.9. Biaya.	16
2.9.1. Pendapatan.	16
2.9.2. Pengeluaran.....	17

2.10. Alat tangkap jaring udang.	17
2.11. Penelitian Terdahulu.....	20
III. MATERI DAN METODE	23
3.1. Materi	23
3.2. Metode pengambilan responden	23
3.3. Metode pengambilan data.	24
3.4. Metode analisa data.....	27
3.4.1. Indikator badan pusat statistika (BPS).....	27
3.4.2. Nilai Tukar Nelayan (NTN).....	30
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	32
4.1. Keadaan umum dan lokasi penelitian	32
4.2. Keragaan perikanan tangkap di kabupaten kendal.....	33
4.2.1. Kapal perikanan	33
4.2.2. Alat penangkapan ikan.....	35
4.2.3. Profil nelayan.	37
4.2.4. Produksi dan nilai produksi.	39
4.3. Aspek teknis perikanan <i>multigear</i> (jaring udang dan jaring rampus).	40
4.3.1. Armada kapal <i>multigear</i> (jaring udang dan jaring rampus).....	40
4.3.2. Konstruksi jaring rampus.....	41
4.3.3. Metode pengoperasian jaring rampus.	43
4.3.4. Daerah dan musim penangkapan jaring rampus.	44
4.3.5. Hasil tangkapan jaring rampus.....	45
4.3.6. Konstruksi alat tangkap jaring udang.	45
4.3.7. Metode pengoperasian jaring udang.	47
4.3.8. Daerah dan musim penangkapan jaring udang.	48
4.4. Karakteristik responden nelayan <i>multigear</i> (jaring udang dan jaring rampus).	48
4.4.1. Deskripsi responden pada usaha perikanan tangkap <i>multigear</i> (jaring udang dan jaring rampus).	48
4.4.2. Deskripsi responden berdasarkan usia.	49
4.4.3. Deskripsi responden berdasarkan tingkat pendidikan.....	50
4.4.4. Distribusi jumlah tanggungan keluarga.	52
4.4.5. Pendapatan responden per tahun dari usaha penangkapan dan non penangkapan.	53
4.4.6. Pengeluaran responden per tahun untuk usaha penangkapan dan non penangkapan.	54
4.5. Tingkat kesejahteraan nelayan <i>multigear</i> (jaring udang dan jaring rampus) berdasarkan indikator kesejahteraan bps.	55
4.5.1. Indikator ke 1, status kepemilikan tempat tinggal.	56
4.5.2. Indikator ke 2, jenis lantai rumah.	57
4.5.3. Indikator ke 3, jenis dinding rumah.	58
4.5.4. Indikator ke 4, jenis atap rumah yang digunakan.	59
4.5.5. Indikator ke 5, luas lantai bangunan.	59
4.5.6. Indikator ke 6, kepemilikan fasilitas mck.	60
4.5.7. Indikator ke 7, sumber air yang digunakan.....	61
4.5.8. Indikator ke 8, sumber penerangan rumah.....	62

4.5.9. Indikator ke 9, jenis bahan bakar.	63
4.5.10.Indikator ke 10, konsumsi lauk pauk.	64
4.5.11.Indikator ke 11, kepemilikan tabungan.....	64
4.5.12.Indikator ke 12, tempat berobat.	65
4.5.13.Indikator ke 13, pendidikan terakhir kepala keluarga.....	66
4.5.14.Indikator ke 14, jumlah tanggungan keluarga.....	67
4.5.15.Indikator ke 15, jumlah anggota keluarga yang bekerja.	68
4.6. Tingkat kesejahteraan nelayan <i>multigear</i> (jaring udang dan jaring rampus) berdasarkan nilai tukar nelayan (ntn).....	69
V. KESIMPULAN dan SARAN.	72
5.1. Kesimpulan	72
5.2. Saran.....	73
DAFTAR PUSTAKA	74
LAMPIRAN.....	77

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Alat dan bahan yang digunakan dalam penelitian	23
Tabel 2. Jenis data dan cara pengambilan data	25
Tabel 3. Indikator Kesejahteraan BPS 2015	28
Tabel 4. Indikator Kesejahteraan	30
Tabel 5. Data kapal perikanan di Kabupaten Kendal tahun 2013-2017	33
Tabel 6. Data alat tangkap di Kabupaten Kendal tahun 2017.....	35
Tabel 7. Data jenis mesin kapal nelayan di Kabupaten Kendal tahun 2013 – 2017	37
Tabel 8. Produksi dan Nilai produksi ikan tahun 2013 – 2017 di Kabupaten Kendal.....	39
Tabel 9. Deskripsi responden berdasarkan usai	49
Tabel 10. Deskripsi responden berdasarkan tingkat pendidikan terakhir.....	51
Tabel 11. Distribusi jumlah tanggungan keluarga.....	52
Tabel 12. Pendapatan total pertahun perikanan dan non perikanan nelayan <i>multigear</i> (jaring udang dan jaring rampus) di Kecamatan Rowosari.....	53
Tabel 13. Deskripsi pengeluaran total pertahun nelayan <i>multigear</i> (jaring udang dan jaring rampus) di Kecamatan Rowosari.....	54
Tabel 14. Kriteria kesejahteraan BPS nelayan <i>multigear</i> (jaring udang dan jaring rampus) di Kecamatan Rowosari.....	56
Tabel 15. Luas lantai rumah nelayan <i>multigear</i> (jaring udang dan jaring rampus) di Kecamatan Rowosari.....	59
Tabel 16. Sumber air yang digunakan nelayan <i>multigear</i> (jaring udang dan Jaring rampus) di Kecamatan Rowosari.....	62
Tabel 17. Kepemilikan tabungan nelayan <i>multigear</i> (jaring udang dan jaring rampus) di Kecamatan Rowosari.....	64
Tabel 18. Pendidikan terakhir kepala keluarga nelayan <i>multigear</i> (jaring udang dan jaring rampus) di Kecamatan Rowosari.....	66
Tabel 19. Jumlah tanggungan keluarga nelayan <i>multigear</i> (jaring udang dan jaring rampus) di Kecamatan Rowosari.....	67
Tabel 20. Kriteria kesejahteraan dengan NTN nelayan <i>multigear</i> (jaring udang dan jaring rampus) di Kecamatan Rowosari.....	70

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Skema penelitian.....	5
Gambar 2. Grafik kapal perikanan di Kabupaten Kendal	34
Gambar 3. Grafik alat tangkap di Kabupaten Kendal	36
Gambar 4. Grafik jumlah nelayan di Kabupaten Kendal.....	38
Gambar 5. Grafik produksi di Kabupaten Kendal.....	39
Gambar 6. Diagram deskripsi responden berdasarkan usia.....	50

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Peta lokasi penelitian	78
Lampiran 2. Konstruksi alat tangkap	79
Lampiran 3. Desain kapal	81
Lampiran 4. Kuisisioner tertutup indikator Badan Pusat Statistika (BPS).....	82
Lampiran 5. Kuisisioner terbuka Nilai Tukar Nelayan (NTN).....	84
Lampiran 6. Indeks kesejahteraan Nelayan Badan Pusat Statistika (BPS).....	86
Lampiran 7. Tabulasi data primer Nilai Tukar Nelayan (NTN).	90
Lampiran 8. Dokumentasi.....	94