

**ANALISIS TEKNIS DAN FINANSIAL USAHA PERIKANAN
TANGKAP JARING RAMPUS (*BOTTOM GILLNET*) DI
PELABUHAN PERIKANAN PANTAI (PPP) TAWANG
KABUPATEN KENDAL JAWA TENGAH**

SKRIPSI

Oleh :

**HADIMAN IRSYAD
26010312140093**



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

**ANALISIS TEKNIS DAN FINANSIAL USAHA PERIKANAN
TANGKAP JARING RAMPUS (*BOTTOM GILLNET*) DI
PELABUHAN PERIKANAN PANTAI (PPP) TAWANG
KABUPATEN KENDAL JAWA TENGAH**

SKRIPSI

Oleh :

**HADIMAN IRSYAD
26010312140093**

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 DIPONEGORO
SEMARANG
2019**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Analisis Teknis Dan Finansial Usaha Perikanan Tangkap Jaring Rampus (*Bottom Gillnet*) di Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) Tawang Kabupaten Kendal Jawa Tengah

Nama Mahasiswa : Hadiman Irsyad

Nomor Induk Mahasiswa : 26010312140093

Jurusan/Program Studi : Perikanan/Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan

Mengesahkan,

Pembimbing Utama



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

Pembimbing Anggota



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

Dekan
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas Diponegoro



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 Teknis Dan Finansial Usaha Perikanan Tangkap Jaring Rampus (*Bottom Gillnet*) di Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) Tawang Kabupaten Kendal Jawa Tengah

Nama Mahasiswa : Hadiman Irsyad

Nomor Induk Mahasiswa : 26010312140093

Jurusan/Program Studi : Perikanan/Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan

Skripsi ini telah disidangkan di hadapan Tim Penguji pada:
Hari, tanggal : 22 April 2019
Tempat : Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Diponegoro, Semarang

Mengesahkan,

Pembimbing Penguji



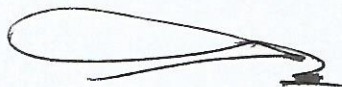
Dr. Dian Wijayanto. S.Pi., M.M., M.S.E.
NIP. 19751227 200604 1 002

Sekretaris Penguji



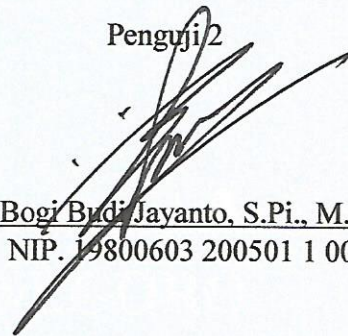
Dr. Aristi Dian P.F. S.Pi., M.Si.
NIP. 19731002 199803 2 001

Penguji 1



Dr. Ir. Herry Boesono S. M.Pi.
NIP. 19570504 198303 1 004

Penguji 2



Bogi Budi Jayanto, S.Pi., M.Si.
NIP. 19800603 200501 1 002

Ketua
Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan



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

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Dengan ini, saya Hadiman Irsyad menyatakan bahwa karya ilmiah/skripsi ini adalah asli hasil karya saya sendiri dan belum pernah diajukan sebagai pemenuhan persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana strata satu (S1) dari Universitas Diponegoro maupun perguruan tinggi yang lain.

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 penulis sumber secara benar. Semua isi dari karya ilmiah ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab penulis.

Semarang, Maret 2019

Penulis,



Hadiman Irsyad
26010312140093

ABSTRAK

Hadiman Irsyad. 26010312140093. Analisis Teknis dan Finansial Usaha Perikanan Tangkap Jaring Rampus (*Bottom Gillnet*) di Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) Tawang Kabupaten Kendal Jawa Tengah. (**Dian Wijayanto dan Aristi Dian Purnama Fitri**)

Jaring Rampus merupakan salah satu alat penangkapan ikan yang masuk ke dalam golongan *gillnet* dasar (*bottom gillnet*). Jumlah alat tangkap Jaring Rampus di PPP Tawang pada tahun 2019 sebanyak 239 unit dan total nelayan yang bekerja di PPP tawang sebanyak 12.712 orang, dengan jumlah produksi ikan sebanyak 879.967 kg pada tahun 2018 dan nilai produksinya sebesar Rp 9.077.100.000,00. Penelitian ini bertujuan mengidentifikasi aspek teknis, finansial dan ekonomi. Penelitian ini dilakukan di PPP Tawang Kabupaten Kendal pada bulan Februari 2019. Data yang digunakan terdiri dari data primer dan data skunder, kemudian dianalisis menggunakan analisis finansial dengan beberapa indikator yaitu: keuntungan, NPV (*Net Present Value*), IRR (*Internal Rate of Return*), R/C (*Revenue Cost Ratio*), dan PP (*Payback Period*). Hasil menunjukkan rata-rata keuntungan Rp 26.000.000,00/tahun, NPV Rp 38.739.936,00, IRR 62%, R/C rasio 1,50, PP 2,5 (2 tahun 6 bulan). Nilai usaha tersebut melebihi nilai *discount factor* yang bernilai 17,5% sehingga dapat dikatakan layak untuk diteruskan dan dikembangkan.

Kata Kunci: Analisis Finansial; Jaring Rampus; PPP Tawang

ABSTRACT

Hadiman Irsyad. 26010312140093. Technical and Financial Analysis of the Bottom Gillnet at the Beach Fisheries Port (PPP) in Tawang Kendal Regency Central Java. (Dian Wijayanto and Aristi Dian Purnama Fitri)

Rampus nets is one of the fishing gear that are included in the bottom gillnet group. The number of Rampus net in Tawang PPP in 2019 was 239 units and the total number of fishermen working in PPP tawang was 12,712 people, with a total fish production of 879,967 kg in 2018 and the production value of Rp 9,077,100,000.00. This studied aims to identify technical, financial and economic aspects. This research was conducted in PPP Tawang Kendal Regency in February 2019. The data used consisted of primary data and secondary data, then analyzed using financial analysis with several indicators, namely: profit, NPV (Net Present Value), IRR (Internal Rate of Return) , R / C (Revenue Cost Ratio), and PP (Payback Period). The results show an average profit of Rp. 26,000,000.00 / year, NPV of Rp. 38,739,936.00, IRR of 62%, R / C ratio of 1.50, PP of 2.5 years (2 years 6 months). The business value exceeds the discount factor value which is worth 17.5% so it can be said to be feasible to be continued and developed.

Keywords: *Financial Analysis; Rampus nets; PPP Tawang*

KATA PENGANTAR

Penelitian yang dilaksanakan pada bulan Februari 2019 digunakan sebagai dasar pembuatan skripsi ini, dengan judul Analisis Teknis dan Finansial Usaha Perikanan Tangkap Jaring Rampus (*Bottom Gillnet*) di Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) Tawang Kabupaten Kendal Jawa Tengah.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Dian Wijayanto, S.Pi., M.M., M.S.E. selaku dosen pembimbing utama dalam penulisan skripsi ini;
2. Dr. Aristi Dian Purnama Fitri, S.Pi., M.Si. selaku dosen pembimbing anggota dalam penulisan skripsi ini;
3. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan penelitian ini.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi terwujudnya kesempurnaan skripsi ini.

Semarang, Maret 2019

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENJELASAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
PERNYATAAN KEASLIAN	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 Penelitian	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Aspek Teknis Jaring Rampus.....	7
2.1.1. Pengertian Jaring Rampus	7
2.1.2. Klasifikasi Jaring Rampus	7
2.1.3. Kontruksi Jaring Rampus	8
2.1.4. Metode pengoperasian Jaring Rampus	10
2.1.5. Hasil tangkapan	11
2.1.6. Daerah penangkapan.....	12
2.2. Aspek Finansial.....	13
2.2.1. Modal.....	13
2.2.2. Biaya	14
2.2.3. Pendapatan	15

2.2.4. Keuntungan.....	16
2.2.5. <i>Net Present Value</i> (NPV)	17
2.2.6. <i>Internal Rate of Return</i> (IRR).....	18
2.2.7. B/C Ratio	20
2.2.8. <i>Payback period</i> (PP).....	21
2.3. Kondisi Sosial Nelayan.....	22
2.3.1. Masyarakat nelayan	22
2.3.2. Umur.....	22
2.3.3. Pendidikan	23
2.3.4. Tanggungan keluarga	24
2.3.5. Pengalaman.....	24
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
3.3. Jenis Data	29
3.4. Metode Analisis Data.....	29
3.4.1. Analisis aspek teknis	30
a. <i>Hanging ratio</i> (E).....	30
3.4.2. Analisis Finansial	31
a. <i>Net Present Value</i> (NPV).....	31
b. <i>Internal Rate of Return</i> (IRR)	31
c. B/C Ratio.....	32
d. <i>Payback period</i>	33
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	34
4.1. Keadaan Umum Lokasi Penelitian.....	34
4.2. Potensi Perikanan di PPP Tawang.....	35
4.2.1. Jumlah kapal perikanan.....	35
4.2.2. Jumlah alat tangkap.....	36
4.2.3. Jumlah produksi dan nilai produksi	37
4.2.4. Masyarakat nelayan di PPP Tawang	39
4.3. Gambaran Umum Responden	41
4.3.1. Umur.	41
4.3.2. Pendidikan.....	42
4.3.3. Tanggungan keluarga.....	43
4.3.4. Pengalaman	43
4.4. Aspek Teknis Jaring Rampus.....	44
4.4.1. Kontruksi.....	44
4.4.2. <i>Hanging ratio</i>	48
4.4.3. Metode pengoperasian	49
4.4.4. Daerah pengoperasian dan musim penangkapan	50
4.4.5. Hasil tangkapan.....	51
4.4.6. Kapal motor.....	52

4.5. Aspek Finansial Jaring Rampus.....	53
4.5.1. Biaya investasi	54
4.5.2. Biaya perawatan	55
4.5.3. Biaya operasional	55
4.5.4. Biaya tenaga kerja	56
4.5.5. Penerimaan bersih	56
4.5.6. Keuntungan	57
4.5.7. <i>Net Present Value</i> (NPV)	57
4.5.8. <i>Internal Rate of Return</i> (IRR)	58
4.5.9. <i>Benefit- Cost Ratio</i> (B/C Ratio)	59
4.5.10. <i>Payback period</i> (PP)	60
4.6. Alur Pemasaran	61
V. KESIMPULAN DAN SARAN	63
5.1. Kesimpulan	63
5.2. Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN.....	68

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Jumlah Kapal di PPP Tawang	36
2. Jenis dan Jumlah Alat Tangkap di PPP Tawang.....	36
3. Produksi dan Nilai Produksi Ikan di PPP Tawang.....	37
4. Jumlah Nelayan di PPP Tawang	40
5. Klasifikasi Responden di PPP Tawang.....	41
6. Ukuran Rata-rata Kontruksi Jaring Rampus	46
7. Waktu Pengoperasian Jaring Rampus di PPP Tawang	49
8. Ukuran Kapal Motor Jaring Rampus di PPP Tawang.....	52
9. Aspek Finansial Jaring Rampus.....	53

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Skema Pendekatan Masalah.....	6
2. Kontruksi Jaring Rampus.....	9
3. Grafik Nilai Produksi Ikan di PPP Tawang.....	38
4. Skema Alur Pemasaran.....	61

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Peta Penelitian.....	69
2. Desain dan Kontruksi Jaring Rampus.....	70
3. Kontruksi Perahu.....	71
4. Kondisi Sosial Responden	72
5. Data Perahu Responden	73
6. Biaya Investasi Usaha Perikanan Tangkap Jaring Rampus di PPP Tawang	74
7. Biaya Usaha Perikanan Tangkap Jaring Rampus di PPP Tawang....	76
8. Biaya Operasional Jaring Rampus PPP Tawang.....	77
9. Biaya Tenaga Kerja dan Pendapatan Bersih Per Tahun Usaha Peri- ikanan Tangkap Jaring Rampus di PPP Tawang.....	78
10. Perhitungan Cash Flow Jaring Rampus di PPP Tawang.....	79
11. Perhitungan <i>Hanging Ratio</i> dan <i>Shortening</i> Jaring Rampus di PPP Tawang	80
12. Asumsi yang Digunakan pada Perhitungan Analisis Finansial Usaha Perikanan Tangkap Jaring Rampus di PPP Tawang	81
13. Kuisisioner Respoden	82
14. Dokumentasi Penelitian	86