

**KONDISI SOSIAL EKONOMI MASYARAKAT NELAYAN
RAWAI DI PPP BAJOMULYO KABUPATEN PATI**

SKRIPSI

**Oleh:
EGA HUSNA ANISTIA
26030117130053**



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

**KONDISI SOSIAL EKONOMI MASYARAKAT NELAYAN
RAWAI DI PPP BAJOMULYO KABUPATEN PATI**

**Oleh:
EGA HUSNA ANISTIA
26030117130053**

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
2022**

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Kondisi Sosial Ekonomi Masyarakat Nelayan Rawai
di PPP Bajomulyo Kabupaten Pati
Nama : Ega Husna Anistia
NIM : 26030117130053
Departemen/Program Studi : Perikanan Tangkap/Pemanfaatan Sumberdaya
Perikanan

Mengesahkan,

Pembimbing Utama



Prof. Dr. Ir. Azis Nur Bambang, M.S.
NIP. 195209 18197803 1 004

Pembimbing Anggota



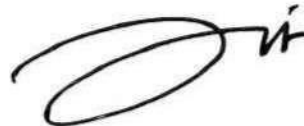
Faik Kurohman., S.Pi., M.Si
NIP. 19710307 199903 1 001

Dekan
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas Diponegoro



Winarni Agustini M.Sc., Ph.D.
NIP. 19650821 199001 2 00 1

Ketua
Departemen Perikanan Tangkap



Dr. Dian Wijayanto, S. Pi., M.M., M.S.E.
NIP. 19751227 200601 1 002

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Kondisi Sosial Ekonomi Masyarakat Nelayan Rawai
di PPP Bajomulyo Kabupaten Pati
Nama : Ega Husna Anistia
NIM : 26030117130053
Departemen/Program Studi : Perikanan Tangkap/Pemanfaatan Sumberdaya
Perikanan

Skripsi ini disidangkan di hadapan Tim Penguji pada:
Hari, tanggal : Rabu, 29 Juni 2022
Tempat : C120

Mengesahkan,

Ketua Penguji



Prof. Dr. Ir. Azis Nur Bambang, M.S.
NIP. 195209 18197803 1 004

Sekretaris Penguji



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

Penguji I



Dr. Dian Wijayanto, S. Pi., M.M., M.S.E.
NIP. 19751227 200601 1 002

Penguji 2



Dr. Dian Ayunita N. N. D., S.Pi., M.Si
NIP. 19800607 200312 2 001

Ketua
Departemen Perikanan Tangkap



Dr. Dian Wijayanto, S. Pi., M.M., M.S.E.
NIP. 19751227 200601 1 002

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Dengan ini saya, Ega Husna Anistia, 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 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, Agustus 2022
Penulis,



Ega Husna Anistia
NIM 26030117130053

ABSTRAK

Ega Husna Anistia. 26030117130053. Kondisi Sosial Ekonomi Masyarakat Nelayan Rawai di PPP Bajomulyo Kabupaten Pati (**Azis Nur Bambang dan Faik Kurohman**)

Mata pencaharian yang umum ditemui di masyarakat sekitar PPP (Pelabuhan Perikanan Pantai) Bajomulyo adalah nelayan yang melakukan usaha penangkapan ikan. Salah satu alat tangkap yang terdapat di PPP Bajomulyo adalah rawai. Perencanaan yang matang diperlukan untuk memastikan bahwa usaha penangkapan ikan tidak mengalami kerugian serta dapat terus berlanjut. Penelitian ini dilakukan upaya mendukung pengembangan perikanan tangkap rawai dengan memberikan gambaran kondisi sosial, ekonomi serta teknis penangkapan ikan rawai di PPP Bajomulyo Pati. 6 responden yang merupakan nelayan rawai di PPP Bajomulyo diambil dengan metode accidental sampling sebagai sampel penelitian. Data terdiri dari data primer dan sekunder. Metode analisis yang digunakan adalah analisis finansial (NPV, IRR, R/C ratio, PP, dan ROI) untuk aspek ekonomi dan deskriptif untuk aspek teknis. Penelitian ini mengungkapkan bahwa berdasarkan perhitungan didapatkan hasil NPV Rp 4.491.042.030; IRR 107%; R/C Ratio 2,48; PP 1,16 tahun; dan ROI 42% untuk armada ≤ 30 GT. Sementara itu, didapatkan hasil NPV Rp 11.409.103.963; IRR 113%; R/C ratio 2,97; PP 1,26 tahun; dan ROI 45% untuk armada > 30 GT. Secara keseluruhan, dapat disimpulkan bahwa armada rawai di PPP Bajomulyo layak untuk dikembangkan terutama untuk armada > 30 GT. Secara sosial, masyarakat sekitar yang mayoritas berkecimpung dalam bidang perikanan memiliki etos kerja yang tinggi yang jarang ditemui pada nelayan di daerah lain. Hal ini turut mendukung pengembangan wilayah tersebut secara ekonomi. Aspek teknis dari usaha perikanan rawai dasar di PPP Bajomulyo sudah cukup mendukung upaya peningkatan kehidupan sosial ekonominya dengan hasil tangkapan ikan demersal yang memiliki nilai ekonomis yang baik. Namun, penangkapan umpan yang dilakukan menggunakan cantrang dikhawatirkan berdampak negatif terhadap ketersediaan stok dan juga ekosistem perairan.

Kata Kunci: Finansial, Rawai, PPP Bajomulyo, Pati.

ABSTRACT

Ega Husna Anistia. 26030117130053. Social-Economy Condition of Longline's Fishermen in PPP Bajomulyo of Pati Regency (**Azis Nur Bambang and Faik Kurohman**)

The livelihoods that are commonly found in the community around the PPP (Coastal Fisheries Port) of Bajomulyo are fishermen who carry out fish catching business. One of fishing gear found in PPP Bajomulyo is longline. Careful planning is needed to ensure that the fishing business does not suffer losses and can continue its business. This research is an effort to support the development of longline capture fisheries by providing an overview of the social, economic, and technical conditions of longline fishing in PPP Bajomulyo. Six respondents who are longline fishermen in PPP Bajomulyo are taken by accidental sampling method as research sample. The data consists of primary and secondary data. The analytical method used is financial analysis (NPV, IRR, R/C ratio, PP, and ROI) for the economic aspect and descriptive for the technical aspect. This study reveals that based on the calculation, the results are NPV Rp. 4,491,042,030; IRR 107%; R/C Ratio 2.48; PP 1.16 years; and 42% ROI for ≤ 30 GT fleets. Meanwhile, the results are NPV Rp 11,409,103,963; IRR 113%; R/C ratio 2.97; PP 1.26 years; and 45% ROI for fleets > 30 GT. Overall, it can be concluded that the longline fleet in PPP Bajomulyo is feasible to be developed, especially for fleets > 30 GT. Socially, the surrounding community, the majority of whom are engaged in fisheries, has strong work ethic which is rarely found in fishermen in other areas. This also supports the economic development of the region. The technical aspects of the basic longline fishery business at PPP Bajomulyo are sufficient to support their socio-economic life improvement with the catch of demersal fish that has good economic value. However, bait fishing using trawl is feared to have a negative impact on stock availability and also the aquatic ecosystem.

Keywords: *Financial, Longline, Coastal Fishing Port of Bajomulyo, Pati.*

KATA PENGANTAR

Skripsi dengan judul Kondisi Sosial Ekonomi Masyarakat Nelayan Rawai di Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) Bajomulyo Kabupaten Pati ini bertujuan untuk menentukan apakah biaya yang dikeluarkan dapat memberikan keuntungan serta masih layak untuk dikembangkan. Selain itu, penelitian ini juga bertujuan sebagai upaya peningkatan kehidupan sosial ekonominya dengan mengetahui apakah usaha penangkapan yang dilakukan layak dan menghasilkan keuntungan.

Penelitian ini meliputi hasil dan pembahasan mengenai keadaan umum PPP Bajomulyo Pati serta analisis teknis, ekonomi, dan finansial dari usaha penangkapan rawai (*longline*) di PPP Bajomulyo Pati. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode studi kasus. Metode analisis finansial (NPV, IRR, R/C Ratio, PP, dan ROI) digunakan untuk menganalisis aspek ekonomi. Sementara itu, metode deskriptif digunakan untuk membahas aspek teknis dari alat tangkap rawai (*longline*) ini.

Rasa syukur sebesar-besarnya penulis panjatkan kepada Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya. Ucapan terima kasih tidak lupa penulis sampaikan kepada pihak-pihak yang telah bekerjasama, mendukung, dan membimbing kegiatan penelitian ini diantaranya Bapak Tavif Rudiyanto dan Ibu Istiana selaku orang tua; Prof. Dr. Ir. Azis Nur Bambang, M.S. dan Faik Kurohman., S.Pi., M.Si selaku dosen pembimbing; Dr. Dian Wijayanto, S. Pi., M.M., M.S.E. selaku dosen wali dan Ketua Departemen Perikanan Tangkap; Pihak PPP Bajomulyo selaku penerima penelitian dan penyedia data sekunder; Para nelayan rawai di PPP Bajomulyo selaku responden; dan teman-teman selaku penyemangat dan pemberi bantuan dalam penyusunan laporan skripsi ini. Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kesempurnaan, semoga laporan Skripsi ini dapat bermanfaat dalam menambah ilmu pengetahuan baik bagi penulis maupun pembaca.

Semarang, Agustus 2022

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
I. PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang	1
Rumusan Masalah	2
Tujuan Penelitian.....	4
Manfaat Penelitian.....	4
Waktu dan Tempat Penelitian	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
Rawai (<i>Longline</i>).....	6
Pengertian Rawai (<i>Longline</i>).....	6
Metode Pengoperasian Rawai (<i>Longline</i>)	7
Hasil Tangkapan Rawai (<i>Longline</i>).....	8
Biaya.....	9
Penyusutan	13
Pendapatan	15
Keuntungan	16
III. MATERI DAN METODE	18
Materi Penelitian	18
Alat dan Bahan	18
Metode Penelitian.....	18
Metode Pengambilan Responden	19
Metode Pengambilan Data	19
Metode Analisis Data	20

IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
	Keadaan Umum PPP Bajomulyo Pati	27
	Jumlah Produksi dan Nilai Produksi di PPP Bajomulyo Tahun 2015-2020 29	
	Jumlah Alat Penangkapan Ikan di PPP Bajomulyo Tahun 2015-2020.....	32
	Armada Penangkapan Ikan Rawai Dasar (<i>Bottom Longline</i>) di PPP Bajomulyo Pati Tahun 2015-2020	34
	Aspek Teknis.....	37
	Konstruksi Rawai Dasar (<i>Bottom Longline</i>) di PPP Bajomulyo Pati .	37
	Metode Pengoperasian Rawai Dasar (<i>Bottom Longline</i>) di PPP Bajomulyo	39
	Daerah Penangkapan Rawai Dasar (<i>Bottom Longline</i>) di PPP Bajomulyo	41
	Hasil Tangkapan Rawai Dasar (<i>Bottom Longline</i>) di PPP Bajomulyo 42	
	Aspek Sosial.....	43
	Aspek Ekonomi	46
	Modal 46	
	Biaya Produksi	48
	Keuntungan	52
	Analisis Finansial	53
V.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	62
	Kesimpulan.....	62
	Saran.....	63
	DAFTAR PUSTAKA	64
	LAMPIRAN.....	72

DAFTAR TABEL

1. Alat dan Bahan Penelitian.....	18
2. Proporsi Sampel Data.....	19
3. Rincian Pegawai PPP Bajomulyo Pati 2020.	29
4. Jumlah Produksi dan Nilai Produksi di PPP Bajomulyo Pati Tahun 2015-2020	30
5. Jumlah Alat Penangkapan Ikan di PPP Bajomulyo Pati Tahun 2015-2020...	32
6. Armada Penangkapan Ikan Rawai Dasar (<i>Bottom Longline</i>) di PPP Bajomulyo Pati Tahun 2015-2020.	34
7. Konstruksi Rawai Dasar (<i>Bottom Longline</i>) di PPP Bajomulyo.....	37
8. Investasi Usaha Rawai Dasar (<i>Bottom Longline</i>) di PPP Bajomulyo	46
9. Biaya Tetap Rawai Dasar (<i>Bottom Longline</i>) di PPP Bajomulyo Pati.....	48
10. Biaya Variabel Rawai Dasar (<i>Bottom Longline</i>) di PPP Bajomulyo Pati.....	50
11. Biaya Total Rawai Dasar (<i>Bottom Longline</i>) di PPP Bajomulyo Pati	51
12. Keuntungan Rawai Dasar (<i>Bottom Longline</i>) di PPP Bajomulyo Pati	52
13. Perhitungan <i>Net Present Value</i> (NPV) Rawai Dasar (<i>Bottom Longline</i>) di PPP Bajomulyo 2021	55
14. Perhitungan <i>Internal Rate Return</i> (IRR) Rawai Dasar (<i>Bottom Longline</i>) di PPP Bajomulyo 2021.	56
15. Perhitungan R/C Ratio Rawai Dasar di PPP Bajomulyo 2021.	58
16. Perhitungan PP Rawai Dasar (<i>Bottom Longline</i>) di PPP Bajomulyo 2021 ...	59
17. Perhitungan ROI Rawai Dasar (<i>Bottom Longline</i>) di PPP Bajomulyo 2021.	61

DAFTAR GAMBAR

1. Struktur Organisasi PPP Bajomulyo Pati	29
---	----

DAFTAR LAMPIRAN

1. Peta Lokasi Penelitian	73
2. Rincian Biaya Rawai di PPP Bajomulyo	74
3. <i>Cashflow</i> Rawai di PPP Bajomulyo	76
4. Dokumentasi	78