

RANTAI PASOK IKAN TONGKOL HASIL TANGKAPAN *GILLNET* DI PELABUHAN PERIKANAN PANTAI TEGALSARI

KARINA AULIA



DEPARTEMEN PEMANFAATAN SUMBERDAYA PERIKANAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024

PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Rantai Pasok Ikan Tongkol Hasil Tangkapan *Gillnet* di Pelabuhan Perikanan Pantai Tegalsari” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir skripsi ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Agustus 2024

Karina Aulia
NIM.C4401201004

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

ABSTRAK

KARINA AULIA. Rantai Pasok Ikan Tongkol Hasil Tangkapan Gillnet di Pelabuhan Perikanan Pantai Tegalsari. Dibimbing oleh SUGENG HARI WISUDO dan TRI WIJI NURANI.

Kegiatan perikanan tangkap di PPP Tegalsari memiliki potensi yang sangat besar untuk dikembangkan, terutama memiliki nilai produksi tertinggi di Jawa Tengah. Salah satu ikan ekonomis yang ditangkap di pelabuhan ini adalah ikan tongkol. Namun, dalam pengelolaan rantai pasok kendala ketepatan waktu, jumlah, dan kualitas produk yang masih ditemui. Penelitian ini bertujuan mengidentifikasi, menilai kinerja, dan merekomendasikan perbaikan sistem rantai pasok menggunakan metode *purposive sampling*, serta analisis data dengan metode APO dan pembobotan model SCOR. Hasil penelitian menunjukkan bahwa struktur rantai pasok ikan tongkol di PPP Tegalsari melibatkan pemilik kapal, nelayan, pengumpul, perusahaan CV, bakul/pengecer, pengolah ikan. Berdasarkan nilai SCOR, performa kinerja rantai pasok ikan tongkol di PPP Tegalsari menunjukkan faktor SCOR dari sisi pemilik kapal dan perusahaan CV sudah baik, sedangkan dari sisi nelayan masih perlu banyak perbaikan. Rekomendasi perbaikan kinerja rantai pasok dengan meningkatkan kualitas hasil tangkapan dan memperbaiki kontrol kualitas untuk mengurangi tingkat pengembalian hasil tangkapan.

Kata kunci: PPP Tegalsari, rantai pasok, SCOR, tongkol

ABSTRACT

KARINA AULIA. Supply Chain for Mackerel Tuna Caught by Gillnets at Coastal Fishing Port Tegalsari. Supervised by SUGENG HARI WISUDO and TRI WIJI NURANI.

Capture fisheries activities at PPP Tegalsari have enormous potential to be developed, especially having the highest production value in Central Java. One of the economical fish caught in this port is mackerel tuna. However, in the management of the supply chain constraints on timeliness, quantity, and quality of products are still encountered. This study aims to identify, assess performance, and recommend improvements to the supply chain system using purposive sampling method, as well as data analysis with APO method and SCOR model weighting. The results showed that the structure of the mackerel tuna supply chain at PPP Tegalsari involved ship owners, fishermen, collectors, CV companies, baskets/retailers, and fish processors. Based on the SCOR score, the performance of the mackerel tuna supply chain at PPP Tegalsari shows that the SCOR factors from the shipowner and CV company side are good, while from the fishermen side there is still a lot of improvement. Recommendations for improving supply chain performance by increasing the quality of catches and improving quality control to reduce the rate of return of catches.

Keywords: mackerel tuna, PPP Tegalsari, SCOR, supply chain

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2024
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.

RANTAI PASOK IKAN TONGKOL HASIL TANGKAPAN *GILLNET* DI PELABUHAN PERIKANAN PANTAI TEGALSARI

KARINA AULIA

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana pada
Program Studi Teknologi dan Manajemen Perikanan Tangkap

**DEPARTEMEN PEMANFAATAN SUMBERDAYA PERIKANAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

- 1 Prof. Dr. Eko Sri Wiyono, S.Pi., M.Si.
- 2 Dr. Didin Komarudin, S.Pi., M.Si.

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Di larang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Di larang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Judul Skripsi : Rantai Pasok Ikan Tongkol Hasil Tangkapan *Gillnet* di Pelabuhan Perikanan Pantai Tegalsari
Nama : Karina Aulia
NIM : C4401201004
Program Studi: Teknologi dan Manajemen Perikanan Tangkap

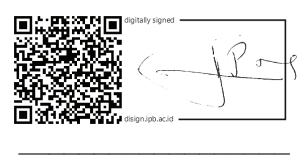
Disetujui oleh

Pembimbing 1:

Dr. Ir. Sugeng Hari Wisudo, M.Si.

Pembimbing 2:

Prof. Dr. Ir. Tri Wiji Nurani, M.Si.



Diketahui oleh

Ketua Departemen
Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan:

Prof. Dr. Eko Sri Wiyono, S.Pi., M.Si.
NIP. 196911061997021001



Tanggal Ujian:
05 Agustus 2024

Tanggal Lulus:
19 Agustus 2024

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah Subhanaahu Wa Ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga tugas akhir ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Maret 2024 ini ialah dengan judul “Rantai Pasok Ikan Tongkol Hasil Tangkapan *Gillnet* di Pelabuhan Perikanan Pantai Tegalsari”.

Dengan kerendahan hati penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Ir. Sugeng Hari Wisudo, M.Si. dan Prof. Dr. Ir. Tri Wiji Nurani, M.Si. selaku dosen pembimbing I dan pembimbing II yang telah membimbing dan memberikan arahan serta saran kepada penulis selama proses penyusunan tugas akhir.
2. Dr. Didin Komarudin, S.Pi., M.Si. selaku Komisi Pendidikan Departemen Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan.
3. Prof. Dr. Eko Sri Wiyono, S.Pi., M.Si. selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dan masukan guna perbaikan tugas akhir.
4. Pengelola, pegawai dan enumerator Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) Tegalsari yang telah mengarahkan dan membantu dalam proses pengambilan data.
5. Kedua orang tua penulis yaitu Alm. Bapak Supandi dan Ibu Siti Asiah serta keluarga penulis yang telah memberikan dukungan dan doa.
6. Teman baik (Novia Hapsari, Yesnina Budiarti dan Dwi Setya) yang telah menjadi tempat berkeluh kesah selama perkuliahan, memberikan semangat dan dukungan dalam penyelesaian tugas akhir.
7. Teman-teman PSP Angkatan 57 dan seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah mendukung dan mendoakan penulis selama proses pembuatan tugas akhir.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Agustus 2024

Karina Aulia
NIM.C4401201004

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
II METODE	3
2.1 Waktu dan Tempat	3
2.2 Alat dan Bahan	3
2.3 Jenis Data dan Metode Pengumpulan Data	3
2.4 Analisis Data	4
2.4.1 Analisis Sistem Rantai Pasok	4
2.4.2 Mengukur Kinerja Rantai Pasok	5
2.4.3 Analisis Deskriptif	7
III HASIL DAN PEMBAHASAN	8
3.1 Kondisi Umum PPP Tegalsari	8
3.1.1 Fasilitas Pokok	8
3.1.2 Fasilitas Fungsional	9
3.1.3 Fasilitas Penunjang	9
3.2 Unit Penangkapan <i>Gillnet</i> Tongkol	10
3.2.1 Kapal <i>Gillnet</i>	10
3.2.2 Alat Tangkap <i>Gillnet</i>	11
3.2.3 Nelayan	12
3.3 Sistem Rantai Pasok Ikan Tongkol	12
3.3.1 Struktur Rantai Pasok	12
3.3.2 Sasaran Rantai Pasok	14
3.3.3 Manajemen Rantai Pasok	15
3.3.4 Sumberdaya Rantai Pasok	16
3.3.5 Proses Bisnis Rantai Pasok	17
3.4 Kinerja Rantai Pasok Ikan Tongkol	18
3.5 Rekomendasi Perbaikan Kinerja pada Rantai Pasok Ikan Tongkol	22
3.5.1 Pemilik kapal	23
3.5.2 Nelayan	23
3.5.3 Perusahaan	23
IV SIMPULAN DAN SARAN	25
4.1 Simpulan	25
4.2 Saran	25
DAFTAR PUSTAKA	26
LAMPIRAN	28
RIWAYAT HIDUP	30

DAFTAR TABEL

1. Metode pengumpulan data penelitian	4
2. Atribut kinerja SCOR	5
3. Kriteria kinerja rantai pasok	7
4. Fasilitas pokok PPP Tegalsari tahun 2023	9
5. Fasilitas fungsional PPP Tegalsari tahun 2023	9
6. Fasilitas penunjang PPP Tegalsari tahun 2023	10
7. Pelaku rantai pasok ikan tongkol di PPP Tegalsari	13
8. Tujuan pasar ikan di PPP Tegalsari	14
9. Harga ikan tongkol berdasarkan kelasnya	18
10. Faktor SCOR Pemilik Kapal	19
11. Faktor SCOR Nelayan PPP Tegalsari	20
12. Faktor SCOR Perusahaan CV di PPP Tegalsari	21

DAFTAR GAMBAR

1. Peta lokasi penelitian	3
2. Kondisi umum Pelabuhan Perikanan Pantai Tegalsari	8
3. Armada kapal alat tangkap <i>gillnet</i>	11
4. Konstruksi alat tangkap <i>gillnet</i>	11
5. Struktur rantai pasok ikan tongkol	12
6. Transportasi pengangkut ikan tongkol	14
7. Proses penimbangan dan penanganan ikan tongkol	15
8. Jumlah produksi ikan tongkol tahun 2023	16
9. Pola hubungan proses bisnis rantai pasok di PPP Tegalsari	17
10. Ikan tongkol berdasarkan grade (Kelas 1-3)	18

DAFTAR LAMPIRAN

1. Perhitungan penilaian kinerja rantai pasok menggunakan SCOR	28
2. Data jumlah produksi ikan tongkol tahun 2023	29