

TINGKAT KESESUAIAN PENANGANAN IKAN PADA KAPAL MINI PURSE SEINE DI PELABUHAN PERIKANAN NUSANTARA MUARA ANGKE

SHAFa KAYLA AUDIA EDIANSYAH



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

**BOGOR
2025**

PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Tingkat Kesesuaian Penanganan Ikan pada Kapal *Mini Purse Seine* di Pelabuhan Perikanan Nusantara Muara Angke” 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, Juli 2025

Shafa Kayla Audia Ediansyah
NIM. C4401211068

ABSTRAK

SHAFKA KAYLA AUDIA EDIANSYAH. Tingkat Kesesuaian Penanganan Ikan pada Kapal *Mini Purse Seine* di Pelabuhan perikanan Nusantara Muara Angke. Dibimbing oleh SUGENG HARI WISUDO dan JULIA EKA ASTARINI.

Kualitas dan keamanan ikan mudah terkontaminasi sehingga membutuhkan penanganan yang baik. Disamping urgensinya, penanganan ikan di kapal *mini purse seine* Pelabuhan Perikanan Nusantara (PPN) Muara Angke belum maksimal. Penelitian ini bertujuan mendeskripsikan alur penanganan ikan, menghitung tingkat kesesuaian penanganan ikan dengan standar, dan menyusun strategi optimalisasi CPIB kapal *mini purse seine* dari proses pembongkaran hingga alat transportasi pengangkut di PPN Muara Angke. Penelitian dilakukan dengan metode pengumpulan data secara observasi, wawancara, dan pengisian kuesioner. Temuan penelitian menunjukkan alur penanganan ikan dimulai dari pembersihan ikan hingga pengangkutan ikan ke alat transportasi angkut. Tingkat kesesuaian penanganan ikan berdasarkan standar pada pembongkaran bernilai 64,90%, fasilitas penanganan dan penyimpanan ikan di kapal 64,96%, standar prosedur penanganan dan penyimpanan ikan di kapal 57,73%. Rekomendasi strategi optimalisasi CPIB di kapal *mini purse seine* yaitu: menjalin kerjasama yang baik dengan para pemasok, inspeksi rutin terhadap konstruksi kapal dan peralatan penanganan ikan, menambah frekuensi pengangkutan sampah harian.

Kata kunci: kesesuaian, penanganan ikan, SWOT.

ABSTRACT

SHAFKA KAYLA AUDIA EDIANSYAH. Suitability of Good Fish Handling Practices on Mini Purse Seine Vessels at Muara Angke Fishing Port. Supervised by SUGENG HARI WISUDO and JULIA EKA ASTARINI.

Fish quality and safety are highly susceptible to contamination, requiring proper handling. Despite its importance, handling practices on mini purse seine vessels at the Nusantara Fisheries Port (PPN) Muara Angke remain suboptimal. This study aims to describe the fish handling process, assess compliance with handling standards, and develop optimization strategies for Good Fish Handling Practices (CPIB) from fish landing to loading fish onto transport vehicles. Data were collected through observation, interviews, and questionnaires. Results show that the handling process starts from cleaning to transporting fish to vehicles. Suitability levels were 64,90% for fish unloading process, 64,96% for onboard fish handling facilities, and 57,73% for onboard fish handling procedures. Optimization strategies include enhancing cooperation with suppliers, conducting regular inspections of vessel structures and handling equipment, and increasing daily waste collection frequency.

Keywords: fish handling, suitability, SWOT.



- 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 2025
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.

TINGKAT KESESUAIAN PENANGANAN IKAN PADA KAPAL MINI PURSE SEINE DI PELABUHAN PERIKANAN NUSANTARA MUARA ANGKE

SHAFa KAYLA AUDIA EDIANSYAH

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
2025**



@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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

1. Prof. Dr. Ir. Ronny Irawan Wahyu, M.Phil.
2. Dr. Didin Komarudin, S.Pi., M.Si.

Judul Skripsi : Tingkat Kesesuaian Penanganan Ikan pada Kapal *Mini Purse Seine*
di Pelabuhan Perikanan Nusantara Muara Angke

Nama : Shafa Kayla Audia Ediansyah

NIM : C4401211068

Program Studi: Teknologi dan Manajemen Perikanan Tangkap

Disetujui oleh

Pembimbing 1:

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



Pembimbing 2:

Julia Eka Astarini, S.Pi., M.Si.



Diketahui oleh

Ketua Departemen
Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan:

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



Tanggal Ujian:
25 Juni 2025

Tanggal Lulus:
10 Juli 2025

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Januari sampai bulan Februari 2025 ini ialah Penanganan Ikan yang Baik, dengan judul “Tingkat Kesesuaian Penanganan Ikan pada Kapal *Mini Purse Seine* di Pelabuhan perikanan Nusantara Muara Angke”.

Terima kasih penulis ucapkan kepada para pihak yang terlibat membantu dalam penyusunan skripsi, terutama kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Sugeng Hari Wisudo, M.Si. dan Julia Eka Astarini, S.Pi., M.Si. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, nasihat, motivasi, serta perhatian kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir.
2. Dr. Didin Komarudin, S.Pi., M.Si. selaku dosen moderator dan penguji yang telah memberikan masukan dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir.
3. Prof. Dr. Ir. Ronny Irawan Wahyu, M.Phil. selaku penguji yang telah memberikan saran dan masukkan kepada penulis dalam perbaikan tugas akhir.
4. Pihak Pelabuhan Perikanan Nusantara Muara Angke yang telah memberikan bimbingan dan menyediakan data kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir.
5. Pak Zulfa atas arahan administratif kepada penulis dalam penyelesaian tugas akhir.
6. Kedua orang tua penulis, Ayah Eddy Soewardi dan Ibu Lis Lesmini yang telah memberikan motivasi, dukungan, serta doa kelancaran keberlangsungan penelitian penulis.
7. Muhammad Hanif Apriliansyah, Salsabila Sajidah, Selmia Khasanati Purwanto, Mario Berkardo Dayman, Muhammad Hanif Rizkia, dan teman-teman Jaring Cakrabinaya (PSP 58) yang telah memberi dukungan selama pengambilan data dan penyusunan tugas akhir penulis.
8. Pihak lainnya yang tidak dapat disebutkan satu persatu atas nasihat, dukungan, doa, serta dukungan yang telah diberikan kepada penulis.

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

Bogor, Juli 2025

Shafa Kayla Audia Ediansyah

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
1.5 Kerangka Pemikiran	3
II METODE	4
2.1 Waktu dan Tempat	4
2.2 Alat dan Bahan	4
2.3 Prosedur Kerja	4
2.4 Analisis Data	7
2.4.1 Mendeskripsikan Alur Penanganan Ikan di Kapal Mini Purse Seine Hingga Transportasi Pengangkut di PPN Muara Angke	7
2.4.2 Menyusun Strategi Optimalisasi Implementasi CPIB di Kapal <i>Mini Purse Seine</i> dari Proses Pembongkaran Hingga Transportasi Pengangkut di PPN Muara Angke	11
III HASIL DAN PEMBAHASAN	15
3.1 Unit Penangkapan <i>Mini Purse Seine</i>	15
3.2 Alur Penanganan Ikan di Kapal <i>Mini Purse Seine</i> dari Proses Pembongkaran Hingga Transportasi Pengangkut	17
3.3 Kesesuaian Penanganan Ikan di Kapal Mini Purse Seine dengan Standar CPIB	20
3.3.1 Penilaian Kesesuaian Standar Pembongkaran Ikan	21
3.3.2 Penilaian Kesesuaian Fasilitas Penanganan dan Penyimpanan Ikan di Kapal Perikanan	25
3.3.3 Penilaian Kesesuaian Prosedur Penanganan dan Penyimpanan Ikan di Kapal Perikanan	29
3.4 Strategi Optimalisasi Implementasi CPIB di Kapal Mini Purse Seine	31
3.4.1 Identifikasi dan Analisis Faktor Internal dengan Matriks IFAS	32
3.4.2 Identifikasi dan Analisis Faktor Internal dengan Matriks EFAS	33
3.4.3 Penyusunan Strategi Optimalisasi Implementasi CPIB dengan Matriks SWOT	34
IV SIMPULAN DAN SARAN	39
4.1 Simpulan	39
4.2 Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN	43
RIWAYAT HIDUP	53



DAFTAR TABEL

1	Jenis, cara pengumpulan, dan metode analisis data penelitian	5
2	Kriteria skor jawaban penerapan CPIB pada kapal <i>mini purse seine</i>	8
3	Unsur penilaian dari proses pembongkaran ikan hingga alat transportasi pengangkut di kapal <i>mini purse seine</i>	8
4	Unsur penilaian pada standar fasilitas penanganan dan penyimpanan ikan di kapal <i>mini purse seine</i>	9
5	Unsur penilaian pada standar prosedur penanganan dan penyimpanan ikan di kapal <i>mini purse seine</i>	10
6	Standar penetapan tingkat kesesuaian mengacu pada standar menurut Pratiwi <i>et al.</i> (2021)	11
7	Matriks evaluasi faktor internal (IFAS)	12
8	Matriks evaluasi faktor eksternal (EFAS)	12
9	Matriks SWOT	14
10	Matriks IFAS nilai bobot dan rating kesesuaian penanganan ikan kapal <i>mini purse seine</i> di PPN Muara Angke	33
11	Matriks EFAS nilai bobot dan rating kesesuaian penanganan ikan kapal <i>mini purse seine</i> di PPN Muara Angke	34
12	Matriks SWOT strategi optimalisasi penerapan penanganan ikan sesuai standar	35

DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka pemikiran penelitian	3
2	Peta lokasi penelitian	4
3	Kerangka kerja penelitian	6
4	Diagram analisis SWOT	13
5	Kapal <i>mini purse seine</i> di PPN Muara Angke	15
6	Sampah di kolam pelabuhan PPN Muara Angke	18
7	Penimbangan ikan di kapal <i>mini purse seine</i> di PPN Muara Angke	19
8	Perpindahan ikan yang didaratkan kapal <i>mini purse seine</i> ke gerobak dorong di PPN Muara Angke	19
9	Diagram alir penanganan ikan pada kapal <i>mini purse seine</i> dari proses pembongkaran hingga ke alat transportasi pengangkut	20
10	Diagram tingkat kesesuaian standar CPIB pada kapal <i>mini purse seine</i> di PPN Muara Angke	21
11	Diagram nilai kesesuaian standar CPIB pada pembongkaran ikan kapal <i>mini purse seine</i> PPN Muara Angke	22
12	Penumpukan keranjang berisi ikan saat pendaratan ikan kapal <i>mini purse seine</i>	23
13	Temuan di area dermaga bongkar ikan PPN Muara Angke	24
14	Ikan terpapar sinar matahari pada proses bongkar ikan pada kapal <i>mini purse seine</i>	25

15	Diagram nilai kesesuaian standar CPIB pada fasilitas penanganan dan penyimpanan ikan di kapal <i>mini purse seine</i> PPN Muara Angke	26
16	Drum sebagai tempat penyimpanan ikan di atas kapal <i>mini purse seine</i>	27
17	Jerigen penyimpanan bahan bakar di atas kapal <i>mini purse seine</i>	28
18	Keranjang penampung ikan kapal <i>mini purse seine</i>	29
19	Diagram nilai kesesuaian standar CPIB pada prosedur penanganan dan penyimpanan ikan di kapal <i>mini purse seine</i> PPN Muara Angke	30
20	ABK merokok selama menangani ikan	31
21	Diagram analisis SWOT penanganan ikan di kapal <i>mini purse seine</i> PPN Muara Angke sesuai standar	38

DAFTAR LAMPIRAN

1	Kegiatan wawancara dengan nelayan kapal <i>mini purse seine</i> bersama nelayan di PPN Muara Angke	43
2	Acuan form ceklis penerbitan S-CPIB dari pelabuhan perikanan	44
3	Unsur penilaian kesesuaian penanganan ikan dengan standar di kapal <i>mini purse seine</i>	50