

IMPLEMENTASI ATURAN PADA OPERASI PENANGKAPAN JARING INSANG HANYUT DI PELABUHAN PERIKANAN NUSANTARA TANJUNGPANDAN BELITUNG

SAMUEL PARULIAN



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

2024

PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Implementasi Aturan pada Operasi Penangkapan Jaring Insang Hanyut di Pelabuhan Perikanan Nusantara Tanjungpandan Belitung” 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, September 2024

Samuel Parulian
NIM. C4401201075

- 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.

ABSTRAK

SAMUEL PARULIAN. Implementasi Aturan pada Operasi Penangkapan Jaring Insang Hanyut di Pelabuhan Perikanan Nusantara Tanjungpandan Belitung. Dibimbing oleh DIDIN KOMARUDIN dan DOMU SIMBOLON.

Jaring insang hanyut merupakan alat tangkap yang dominan digunakan dan terdapat ketidaksesuaian pada pengoperasian serta konstruksi sehingga menimbulkan konflik. Penelitian ini bertujuan mendeskripsikan unit penangkapan ikan jaring insang hanyut di PPN Tanjungpandan, menentukan jalur penangkapan dan daerah penangkapan ikan jaring insang hanyut di PPN Tanjungpandan, dan menentukan kesesuaian unit penangkapan ikan dan daerah penangkapan serta alur penangkapan jaring insang hanyut dengan Permen KP No 36 tahun 2023. Data dianalisis menggunakan analisis deskriptif, analisis spasial, dan mengacu pada Permen KP No 36 tahun 2023. Hasil penelitian menunjukkan jaring memiliki ciri-ciri khusus yaitu menggunakan pemberat dengan bahan *nylon mix polyester twine* pada bagian bawah jaring dan disebut sebagai “kaki jaring”. Daerah penangkapan berada pada WPP 711 dan jalur penangkapan pada jalur II dan III. Kesesuaian ditemukan pada aspek kapal penangkapan, mata jaring, dan daerah penangkapan sementara ketidaksesuaian ditemukan pada aspek jalur penangkapan dan tali ris atas berdasarkan Permen KP No 36 Tahun 2023.

Kata kunci: jaring insang hanyut, Permen KP No 36 tahun 2023, PPN Tanjungpandan

ABSTRACT

SAMUEL PARULIAN. Implementation of Policies on Drift Gillnet Fishing Operations at the Nusantara Fishery Port of Tanjungpandan Belitung. Supervised by DIDIN KOMARUDIN and DOMU SIMBOLON.

Drift gillnet are the predominant fishing gear that is becoming more frequently used and there is a discrepancy between its operation and construction, resulting in a conflict in expectations. This study aims to describe the drift gillnet fishing unit at Tanjungpandan VAT (Value Added Tax), determine the fishing lines and fishing areas of drift gillnet at Tanjungpandan VAT, and determine the suitability of fishing units and fishing areas and drift gillnet fishing lines with the Minister of Marine Affairs and Fisheries Regulation No. 36 of 2023. The data gathered were analysed using descriptive analysis, spatial analysis, and in reference to the Minister of Marine Affairs and Fisheries Regulation No. 36 of 2023. The results of this study show that the net has special characteristics, namely using ballast with *nylon mix polyester twine* at the bottom of the net and is referred to as ‘net feet’. The fishing area is in WPP 711 and the fishing sub-area is in line II and III. Conformity is found in the aspects of fishing vessels, meshes, and fishing areas while non-conformity is found in the aspects of fishing lines and top ris ropes based on Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan No. 36 of 2023.

Keywords: drift gillnet, Minister of Marine Affairs and Fisheries Regulation No. 36 of 2023, PPN Tanjungpandan



@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.

© 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.

IMPLEMENTASI ATURAN PADA OPERASI PENANGKAPAN JARING INSANG HANYUT DI PELABUHAN PERIKANAN NUSANTARA TANJUNGPANDAN BELITUNG

SAMUEL PARULIAN

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

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

- 1 Dr. Vita Rumanti, S.Pi., M.T.
- 2 Dr. Ir. Ronny Irawan Wahyu, M.Phil.

Judul Skripsi : Implementasi Aturan pada Operasi Penangkapan Jaring Insang
Hanyut di Pelabuhan Perikanan Nusantara Tanjungpandan
Belitung

Nama : Samuel Parulian

NIM : C4401201075

Program Studi: Teknologi dan Manajemen Perikanan Tangkap

Disetujui oleh

Pembimbing 1:

Dr. Didin Komarudin, S.Pi., M.Si.



Pembimbing 2:

Prof. Dr. Ir. Domu Simbolon, M.Si.



Diketahui oleh

Ketua Departemen
Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan:

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



Tanggal Ujian:
11 September 2024

Tanggal Lulus:
30 September 2024

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan April 2024 sampai bulan Mei 2024 ini ialah “Implementasi Aturan pada Operasi Penangkapan Jaring Insang Hanyut di Pelabuhan Perikanan Nusantara Tanjungpandan Belitung.”

Terima kasih penulis ucapkan kepada seluruh pihak yang terlibat selama proses penelitian hingga skripsi ini selesai. Pihak - pihak yang terlibat antara lain:

1. Tuhan Yesus yang telah memberikan kesempatan dan karunia-Nya sehingga dapat menyelesaikan skripsi oleh penulis.
2. Dr. Didin Komarudin, S.Pi., M.Si. dan Prof. Dr. Ir. Domu Simbolon, M.Si selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan saran, bimbingan, nasihat, motivasi, dan semangat kepada penulis selama pengerjaan skripsi.
3. Ayah (Colbert Diemen Sirait), Ibu (Dorce Dewi Tambunan), dan Adik (Karen Hanny Sirait) yang telah memberikan semangat, motivasi, dukungan dan doa.
4. Pihak PPN Tanjungpandan yang telah banyak membantu dalam pengambilan data dan pengerjaan skripsi.
5. Keluarga besar Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan angkatan 57 Institut Pertanian Bogor.
6. Aqilla Auriel Atalla dan Siti Reni yang telah banyak sekali memberikan dukungan, bantuan, motivasi, waktu, dan doa kepada penulis dalam proses penulisan skripsi.
7. Semua pihak yang telah membantu penulis yang tidak dapat dituliskan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat kekurangan dalam penyelesaian skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi berbagai pihak dalam menunjang dunia pendidikan serta perikanan dan kelautan Indonesia.

Bogor, September 2024

Samuel Parulian
NIM C4401201075

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.

DAFTAR ISI

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	3
II METODE	4
2.1 Waktu dan Tempat	4
2.2 Peralatan	4
2.3 Prosedur Kerja	4
2.4 Teknik Pengumpulan Data	5
2.5 Teknik Analisis Data	9
2.5.1 Mengetahui unit penangkapan ikan jaring insang hanyut di PPN Tanjungpandan dengan analisis deskriptif	9
2.5.2 Menentukan jalur penangkapan dan daerah penangkapan ikan jaring insang hanyut di PPN Tanjungpandan dengan analisis spasial	9
2.5.3 Menganalisis kesesuaian unit penangkapan ikan jaring insang hanyut dengan Permen KP No 36 tahun 2023	9
III HASIL DAN PEMBAHASAN	11
3.1 Unit Penangkapan Jaring Insang Hanyut di PPN Tanjungpandan	11
3.1.1 Alat Tangkap	11
3.1.2 Kapal	13
3.1.3 Nelayan	13
3.1.4 Metode Pengoperasian dan Hasil Tangkapan Jaring Insang Hanyut	14
3.2 Menentukan jalur penangkapan dan daerah penangkapan ikan jaring insang hanyut di PPN Tanjungpandan	15
3.3 Kesesuaian unit penangkapan ikan jaring insang hanyut dengan Permen KP No 36 Tahun 2023	20
3.3.1 Aspek kapal penangkapan ikan	20
3.3.2 Aspek jalur dan daerah penangkapan ikan	21
3.3.3 Aspek mata jaring	23
3.3.4 Aspek panjang tali ris atas	23
IV SIMPULAN DAN SARAN	25
4.1 Simpulan	25
4.2 Saran	25
DAFTAR PUSTAKA	26
LAMPIRAN	29
RIWAYAT HIDUP	31



DAFTAR TABEL

1	Peralatan yang digunakan	4
2	Data penelitian dan metode pengumpulan data	6
3	Kategori tingkat persentase kesesuaian unit penangkapan	10
4	Hasil tangkapan jaring insang hanyut di PPN Tanjungpandan	15
5	Jenis armada alat tangkap lainnya dan ukuran kapal yang digunakan di PPN Tanjungpandan	17
6	Responden mengenai tingkat kesesuaian dari aspek jalur penangkapan dan daerah penangkapan ikan	22

DAFTAR GAMBAR

1	Lokasi penelitian	4
2	Kerangka kerja penelitian	5
3	Ilustrasi pengukuran mata jaring	7
4	Ilustrasi pengukuran diameter utama kapal	8
5	Konstruksi jaring insang hanyut a) Pelampung b) mata jaring c) Komponen penyusun	12
6	Konstruksi jaring terpendek	12
7	Konstruksi kapal jaring insang hanyut di PPN Tanjungpandan	13
8	Titik-titik daerah penangkapan	16
9	Uraian titik daerah penangkapan ikan	18
10	Daerah penangkapan yang beririsan dengan ALKI	20
11	Grafik responden mengenai tingkat	23
12	Grafik responden mengenai tingkat	24

DAFTAR LAMPIRAN

1	Melakukan pengukuran dan wawancara terhadap nelayan	29
2	Kapal dan alat tangkap jaring insang hanyut di PPN Tanjungpandan	29
3	Hasil tangkapan jaring insang hanyut	29
4	Surat Bukti Pencatatan Kapal Perikanan (BPKP) dan Surat Tanda	30