



SISTEM PENDATAAN DAN PERBEDAAN PENCATATAN DATA HASIL TANGKAPAN IKAN DI PELABUHAN PERIKANAN NUSANTARA MUARA ANGKE JAKARTA

@Hak cipta milik IPB University

ACHMAD RIZCKY ALFADION



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

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 mengurangi kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Sistem Pendataan dan Perbedaan Pencatatan Data Hasil Tangkapan Ikan di Pelabuhan Perikanan Nusantara Muara Angke Jakarta” 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

Achmad Rizcky Alfadion
NIM.C4401201046

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 mengikuti kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



ACHMAD RIZCKY ALFADION. Sistem Pendataan dan Perbedaan Pencatatan Data Hasil Tangkapan Ikan di Pelabuhan Perikanan Nusantara Muara Angke Jakarta. Dibimbing oleh EKO SRI WIYONO dan JULIA EKA ASTARINI.

Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan nomor 139 tahun 2023 menetapkan bahwa setiap pelabuhan perikanan yang tercantum harus mengadakan Pendapatan Negara Bukan Pajak pasca produksi, yang akan dibantu oleh enumerator. Ketidaksesuaian data dalam proses pendaratan ikan di PPN Muara Angke terkait dengan program penangkapan ikan terukur, yaitu perbedaan data antara logbook kapal dan data yang diperoleh enumerator. Penelitian bertujuan untuk mendeskripsikan sistem pendataan ikan dan mengkaji tingkat keakuratan nyata data hasil tangkapan ikan di PPN Muara Angke Jakarta. Penelitian berupa studi kasus dengan analisis deskriptif serta pendekatan kualitatif melalui pengamatan langsung dan wawancara terhadap petugas enumerator dan nelayan. Proses pendataan di PPN Muara Angke melibatkan berbagai pihak, termasuk nelayan, enumerator, koordinator enumerator, kepala tempat pelelangan ikan, dan Direktur Jenderal Perikanan Tangkap. Data dikumpulkan oleh petugas pendataan harian dan diarsipkan oleh koordinator enumerator, kemudian disajikan dalam bentuk laporan bulanan dan tahunan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem pendataan di PPN Muara Angke telah berjalan dengan baik, namun masih terdapat beberapa penyimpangan data. Nilai penyimpangan data (PD) yang dihasilkan dari perhitungan enumerator, *logbook*, dan laporan bulanan adalah PD12 sebesar -4,63%, PD13 sebesar 0,00%, dan PD23 sebesar -4,63%. Tingkat akurasi data (TKD) pada perhitungan adalah TKD12 sebesar 95,37%, TKD13 sebesar 100%, dan TKD23 sebesar 95,37%.

Kata kunci: akurasi, data, enumerator, *logbook*, nelayan



ACHMAD RIZCKY ALFADION. Data Collection System and Data Accuracy Level of Fish Catch Results at Nusantara Fishing Port Muara Angke Jakarta.
Supervised by EKO SRI WIYONO and JULIA EKA ASTARINI.

Based on the Minister of Marine Affairs and Fisheries Regulation Number 139 of 2023, every listed fishing port is required to generate Non-Tax State Revenue (PNBP) post-production with the assistance of enumerators. At PPN Muara Angke, there are discrepancies in data within the measured fish capture program between the ship's logbook and the enumerator's data. This study aims to describe the fish data recording system and evaluate the accuracy of the fish catch data at PPN Muara Angke, Jakarta. The study utilizes a case study approach with descriptive analysis and a qualitative approach through direct observation and interviews with enumerators and fishermen. The data recording process involves fishermen, enumerators, the enumerator coordinator, the head of the fish auction site, and the Director-General of Capture Fisheries. Data is collected daily by recording officers and archived by the enumerator coordinator, then presented in monthly and annual reports. The study's results show that the data recording system at PPN Muara Angke operates well, although there are some data discrepancies. The discrepancy values (PD) produced are PD12 at -4.63%, PD13 at 0.00%, and PD23 at -4.63%. The data accuracy levels (TKD) are TKD12 at 95.37%, TKD13 at 100%, and TKD23 at 95.37%.

Keywords: accuracy, data, enumerator, logbook, fisherman

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 mengurangi 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 University

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.



SISTEM PENDATAAN DAN PERBEDAAN PENCATATAN DATA HASIL TANGKAPAN IKAN DI PELABUHAN PERIKANAN NUSANTARA MUARA ANGKE JAKARTA

@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 mengugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

ACHMAD RIZCKY ALFADION

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**

IPB University

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:
1 Dr. Ir. Budy Wiryawan, M.Sc.
2 Dr. Didin Komarudin, S.Pi., M.Si.

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.



Judul Penelitian: Sistem Pendataan dan Perbedaan Pencatatan Data Hasil Tangkapan Ikan di Pelabuhan Perikanan Nusantara Muara Angke Jakarta

Nama : Achmad Rizcky Alfadion

NIM : C4401201046

Program Studi : Teknologi dan Manajemen Perikanan Tangkap

Disetujui oleh

Pembimbing 1:

Prof. Dr. Eko Sri Wiyono, S.Pi., 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:
26 Juli 2024

Tanggal Lulus:
14 Agustus 2024

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 mengurangi 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 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 mengurangi kepentingan yang wajar IPB University.

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

PRAKATA

Puji dan syukur saya panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala berkat serta karunia-Nya, sehingga karya ilmiah dengan judul “Sistem pendataan dan perbedaan pencatatan data hasil tangkapan ikan di Pelabuhan Perikanan Nusantara Muara Angke Jakarta” ini dapat saya selesaikan dengan baik.

1. Abba dan Ibu (Syahrul Faisal, SE., MM. dan Martini MZ) orang tua yang sangat saya cintai dan sangat berpengaruh, serta telah memfasilitasi hingga sampai saat ini.
2. Prof. Dr. Eko Sri Wiyono, S.Pi., M.Si. selaku dosen pembimbing skripsi 1 yang sudah memberikan arahan, masukan, saran dan senantiasa membimbing selama proses penelitian dan penyusunan tugas akhir ini.
3. Julia Eka Astarini, S.Pi., M.Si. selaku dosen pembimbing skripsi 2 yang sudah memberikan arahan, masukan, saran dan senantiasa membimbing selama proses penelitian dan penyusunan tugas akhir ini.
4. Mutiasila, SE., M.Si. selaku Kepala Tempat Pelelangan Ikan (TPI) Muara Angke yang sudah berkenan baik membantu memperkenalkan lingkungan PPN Muara Angke.
5. Bapak Ahmad Yani selaku koordinator lapangan para petugas pendataan ikan (*enumerator*) yang sudah membantu dan mengarahkan selama proses penelitian berlangsung.
6. Bapak Suharjo. Amd selaku karyawan PPN Muara Angke yang sudah senantiasa memberikan informasi terkait *enumerator* dan kumpulan kebutuhan data selama proses penelitian.
7. Kepada abang, kakak petugas pendataan ikan (*enumerator*) PPN Muara Angke yang sudah baik menerima, membantu, mengajari saya selama berada di lapangan.

Terima kasih saya ucapkan kepada semua pihak yang telah membantu memberikan arahan, saran, serta koreksi. Sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik, semoga penelitian ini dapat memberikan informasi yang baik untuk saya dan semua pihak yang membaca skripsi ini, serta bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Bogor, Agustus 2024

Achmad Rizcky Alfadion
NIM. C4401201046

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
II METODE	3
2.1 Waktu dan Tempat Penelitian	3
2.2 Alat Penelitian	3
2.3 Metode Penelitian	3
2.3.1 Metode Pengumpulan Data	4
2.3.2 Sistem Pendataan Hasil Tangkapan	4
2.3.3 Tingkat Perbedaan pencatatan data Hasil Tangkapan Ikan	5
2.4 Analisis Data	6
2.4.1 Sistem Pendataan Hasil Tangkapan	6
2.4.2 Mengkaji Tingkat Perbedaan pencatatan data Hasil Tangkapan Ikan	6
III HASIL DAN PEMBAHASAN	9
3.1 Landasan Dasar Pendataan Hasil Tangkapan dalam Kebijakan Penangkapan Ikan Terukur (PIT)	9
3.2 Sistem Pendataan Ikan di PPN Muara Angke	9
3.2.1 Mekanisme Pendaratan Hasil Tangkapan di PPN Muara Angke	9
3.2.2 Faktor Kunci Keberhasilan Pendaratan Ikan	10
3.2.3 Alur Pendataan	13
3.3 Pendataan Hasil Tangkapan di PPN Muara Angke	25
3.3.1 Data Hasil Tangkapan di PPN Muara Angke	25
3.3.2 Perbedaan pencatatan data Hasil Tangkapan yang Didaratkan di PPN Muara Angke	26
IV SIMPULAN DAN SARAN	30
4.1 Simpulan	30
4.2 Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31
RIWAYAT HIDUP	33



1.	Data penelitian dan metode pengumpulan data	6
2.	Skala dan tingkat perbedaan pencatatan data	7
3.	Volume produksi dan nilai produksi di PPN Muara Angke	25
4.	Perbedaan pencatatan data hasil tangkapan yang dicatat oleh <i>enumerator</i> , <i>logbook</i> dan laporan bulanan di PPN Muara Angke	28

DAFTAR GAMBAR

1.	Lokasi penelitian	3
2.	Kerangka kerja	4
3.	Alur pendataan ikan di PPN Muara Angke	10
4.	Petugas pendataan ikan (<i>enumerator</i>) PPN Muara Angke	11
5.	Petugas detasering di PPN Muara Angke	13
6.	Pakaian standar operasional yang harus digunakan <i>enumerator</i>	14
7.	Tanda pengenal <i>enumerator</i> yang digunakan agar dapat mengenali <i>enumerator</i> pada saat di lapangan	15
8.	Kertas tally untuk mencatat selama proses pendataan berlangsung	16
9.	<i>Enumerator</i> sedang mendata hasil tangkapan	17
10.	Proses merekap data tally bertujuan agar kertas tally dapat dipahami dengan mudah dengan rincian jenis ikan yang tertangkap beserta berat (kg) yang diperoleh	19
11.	Kertas tally yang telah selesai direkap dengan hasil perhitungan <i>enumerator</i> dan jenis ikan yang tertangkap	20
12.	Proses pengunggahan data hasil timbangan kedalam aplikasi PIPP mobile	21
13.	Nelayan yang sedang menimbang hasil tangkapan ikan	22
14.	Proses nelayan yang sedang mengisi <i>e-pit</i> untuk membayar Pendapatan Negara Bukan Pajak (PNBP) Pasca produksi	23
15.	Tahap pembandingan data yang di unggah nelayan ke <i>e-pit</i> dengan kertas tally bersih <i>enumerator</i> yang sebelumnya sudah di rekап dan diarsip, untuk melihat kesamaan dalam berat ikan (kg) yang tertangkap dan jenis ikannya	24