



KEAKURATAN DATA HASIL TANGKAPAN KAPAL PENGANGKUT UNTUK MENUNJANG PNBP PASCA PRODUKSI DI PPS NIZAM ZACHMAN JAKARTA

JOHN HIZKIA DANIEL CHRISTIAN SARAGIH



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

2026



PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Keakuratan Data Hasil Tangkapan Kapal Pengangkut untuk Menunjang PNBP Pasca Produksi di PPS Nizam Zachman 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, Mei 2026

John Hizkia Daniel Christian Saragih
NIM.C4401221017



ABSTRAK

JOHN HIZKIA DANIEL CHRISTIAN SARAGIH. Keakuratan Data Hasil Tangkapan Kapal Pengangkut untuk Menunjang PNBP Pasca Produksi di PPS Nizam Zachman, Jakarta. Dibimbing oleh AM AZBAS TAURUSMAN.

Pelabuhan Perikanan Samudera Nizam Zachman Jakarta (PPSNZJ) merupakan pelabuhan perikanan terbesar yang memiliki peranan penting dalam mendukung aktivitas perikanan nasional, khususnya kegiatan bongkar muat hasil tangkapan. Salah satu permasalahan yang dihadapi dalam kegiatan tersebut adalah ketidakakuratan data hasil tangkapan antara enumerator dan pihak perusahaan yang berdampak langsung pada perhitungan Penerimaan Negara Bukan Pajak (PNBP) pasca produksi. Penelitian bertujuan untuk menganalisis tingkat keakuratan data hasil tangkapan serta mengidentifikasi faktor-faktor penyebab terjadinya perbedaan data. Metode penelitian yang digunakan meliputi observasi lapangan dan wawancara terhadap tiga *stakeholder*. Analisis data dilakukan menggunakan rumus keakuratan data, perhitungan PNBPN, dan diagram *fishbone*. Hasil penelitian menunjukkan pada bulan November dan Desember terdapat perbedaan data hasil tangkapan dengan tingkat selisih yang bervariasi. Selisih terbesar terjadi pada 7 November 2025 pada Kapal Angkut 5 sebesar 261.523 kg atau -9,16%, sedangkan pada bulan Desember selisih relatif lebih stabil berkisar -5,13% hingga -0,02%. Analisis *fishbone* menunjukkan bahwa faktor utama penyebab ketidakakuratan data meliputi keterbatasan jumlah enumerator, tingginya beban kerja, timbangan yang belum terkalibrasi, perbedaan format pencatatan, ketidaksesuaian berat blong, serta perbedaan proses sortasi ikan. Rekomendasi yang diberikan meliputi penambahan enumerator, standarisasi sortasi ikan, kalibrasi timbangan, penyesuaian berat blong, penggunaan format *tally* yang seragam, serta peningkatan validasi data antara enumerator dan perusahaan.

Kata kunci: keakuratan data hasil tangkapan, penyimpangan data, tingkat keakuratan data, penerimaan negara bukan pajak, Pelabuhan Perikanan Samudera Nizam Zachman Jakarta



ABSTRACT

JOHN HIZKIA DANIEL CHRISTIAN SARAGIH. The Accuracy of Catch Data from Carrier Vessels to Support Post-Production Non-Tax State Revenue at Nizam Zachman Ocean Fishing Port, Jakarta. Supervised by AM AZBAS TAURUSMAN

The Nizam Zachman Oceanic Fishing Port Jakarta is the largest fishing port in Indonesia and plays a strategic role in supporting national fisheries activities, particularly fish landing and unloading operations. One of the major issues encountered in these activities is the inaccuracy of catch data between enumerators and fishing companies, which directly affects the calculation of post-production Non-Tax State Revenue. This study aims to analyze the level of accuracy of catch data and to identify the factors contributing to data discrepancies. The research methods employed included field observations and interviews with three relevant stakeholder. Data analysis was conducted using data accuracy formulas, post production non-tax state revenue calculation methods, and fishbone diagram analysis. The results indicate that during November and December, discrepancies in catch data were observed with varying levels of deviation. The largest discrepancy occurred on 7 November 2025 for Carrier Vessel 5, amounting to 261.523 kg or -9,46%, while in December the discrepancies were relatively more stable, ranging from -5,13% to -0,02%. Fishbone analysis revealed that the main factors contributing to data inaccuracy included the limited number of enumerators, high workload, weighing scales that had not been calibrated, differences in recording formats, inconsistencies in container weight adjustment, and variations in fish sorting practices during weighing. The recommended measures to minimize data discrepancies include increasing the number of enumerators, standardizing fish sorting by species, recalibrating weighing scales, adjusting container weights, implementing a uniform tally recording format, and strengthening data validation between enumerators and companies.

Keywords: catch data accuracy, data deviation, level of data accuracy, non-tax state revenue Nizam Zachman Oceanic Fishing Port Jakarta



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 2026
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.



KEAKURATAN DATA HASIL TANGKAPAN KAPAL PENGANGKUT UNTUK MENUNJANG PNBP PASCA PRODUKSI DI PPS NIZAM ZACHMAN JAKARTA

JOHN HIZKIA DANIEL CHRISTIAN SARAGIH

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**

2026



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

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:
1 Prof. Dr. Ir. Mochammad Riyanto, S.Pi., M.Si.
2 Dwi Putra Yuwandana, S.Pi., M.Si.



Judul Skripsi : Keakuratan Data Hasil Tangkapan Kapal Pengangkut untuk Menunjang PNBP Pasca Produksi di PPS Nizam Zachman, Jakarta

Nama : John Hizkia Daniel Christian Saragih

NIM : C4401221017

Program Studi : Teknologi dan Manajemen Perikanan Tangkap

Disetujui oleh

Pembimbing 1

Dr. Am Azbas Taurusman, S.Pi., M.Si

Diketahui oleh

Ketua Departemen
Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan

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

Tanggal Ujian:
27 April 2026

Tanggal Lulus:
29 Mei 2026

PRAKATA

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Penelitian yang dilaksanakan pada bulan November - Desember 2025 dengan mengangkat tema “Keakuratan Data Hasil Tangkapan Kapal Pengangkut untuk Menunjang PNBP Pasca Produksi di PPS Nizam Zachman Jakarta”.

Penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada berbagai pihak yang telah membantu, membimbing, mendukung serta membersamai proses penelitian ini dari awal hingga tersusunnya skripsi ini. Pihak-pihak tersebut antara lain:

1. Bapak Dr. Am Azbas Taurusman, S.Pi, M.Si selaku dosen pembimbing penulis yang telah memberikan arahan, masukan, saran, serta semangat motivasi dalam penyusunan skripsi ini dari awal hingga selesai. Berikut kepada Ibu Julia Eka Astarini, S.Pi, M.Si selaku dosen pembimbing yang pernah membimbing saya dari awal proposal hingga pertengahan, yang telah membantu penulis dalam menentukan judul, penulisan, metode, serta semangat motivasi untuk penulis
2. Kedua orang tua penulis yang selalu memberikan doa, dukungan moral dan moril, serta memberikan semangat motivasi selama awal perkuliahan hingga selesainya skripsi ini. Pengorbanan, kesabaran, dan kepercayaan yang diberikan menjadi sumber semangat dalam penyusunan skripsi ini
3. Saudara penulis yang telah memberikan tempat tinggal sementara serta memberikan dukungan doa dan semangat motivasi dalam mengerjakan skripsi ini,
4. NIM C4-02 yang selalu menjadi tempat sandaran untuk penulis dalam berkeluh kesah, memberi dukungan, serta membantu selama studi perkuliahan hingga selesainya penulisan skripsi ini.
5. Pihak Pelabuhan Perikanan Samudera Nizam Zachman yang telah memberikan izin, dukungan, serta membantu dalam proses pengambilan data hingga penelitian ini dapat terlaksana dengan baik
6. Para sahabat dan teman-teman yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu, turut memberikan dukungan dan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini
7. Seluruh civitas akademik PSP, terkhusus keluarga Jaring Agrinawa 59 yang telah memberikan semangat, dorongan, dan bantuan selama penyusunan skripsi ini hingga selesai

Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pihak yang membutuhkan dan kemajuan ilmu pengetahuan di bidang perikanan tangkap.

Bogor, Mei 2026

John Hizkia Daniel Christian Saragih
NIM.C4401221017

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat Penelitian	2
1.5 Kerangka Berpikir	3
II METODE	5
2.1 Waktu dan Lokasi Penelitian	5
2.2 Alat Penelitian	5
2.3 Metode Penelitian	6
2.4 Metode Pengumpulan Data	6
2.4 Analisis Data	9
2.4.1 Analisis Deskriptif Komparatif	9
2.4.2 Analisis Keakuratan Data Hasil Tangkapan	9
2.4.3 Penyusunan Rekomendasi	10
III HASIL DAN PEMBAHASAN	13
3.1 Proses Pendataan Hasil Tangkapan di PPSNZJ	13
3.2 Data Hasil Tangkapan di PPSNZJ	15
3.2.1 Perbandingan Data Hasil Tangkapan Enumerator dan Perusahaan	15
3.2.2 Perhitungan PNBK pasca produksi	20
3.2.3 Faktor-Faktor terjadinya Perbedaan Data Hasil Tangkapan	27
3.3 Rekomendasi Pencatatan Data Hasil Tangkapan	34
IV SIMPULAN DAN SARAN	36
4.1 Simpulan	36
4.2 Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN	39
RIWAYAT HIDUP	45

DAFTAR TABEL

1	Alokasi ukuran sampel yang "tidak proporsional" di dalam strata	7
2	Data dan metode pengumpulan data	8
3	Perbandingan data hasil tangkapan ikan serta penyimpangan dan Tingkat keakuratan di bulan November – Desember 2025	16
4	Perbandingan Nilai Produksi Perikanan antara Data Enumerator dan Perusahaan serta estimasi Nilai Rupiah Hilang di bulan November – Desember 2025	19
5	Sampel perhitungan PNBP pasca produksi terendah pada 7 November 2025	22
6	Standar Operasional Prosedur Pendataan Produksi Hasil Tangkapan Kapal Perikanan	28
7	Faktor-Faktor terjadinya perbedaan data hasil tangkapan dari wawancara ketiga stakeholder	30

DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka pemikiran penelitian	3
2	Lokasi penelitian	5
3	Diagram fishbone untuk menyusun rekomendasi pencatatan hasil Tangkapan	11
4	Diagram alur proses pendataan hasil tangkapan di PPS Nizam Zachman Jakarta	13
5	Diagram alur proses klarifikasi dalam penentuan nilai PNBP pasca produksi di PPS Nizam Zachman Jakarta	26
6	Diagram fishbone faktor-faktor terjadinya ketidakakuratan data hasil tangkapan di PPS Nizam Zachman Jakarta	32

DAFTAR LAMPIRAN

1	Formulir data hasil tangkapan milik enumerator	39
2	Formulir data hasil tangkapan milik perusahaan	40
3	Dokumentasi pengambilan data hasil penelitian	41
4	Proses klarifikasi data hasil tangkapan dan perhitungan PNBP	41
5	Proses bongkar dan pencatatan data hasil tangkapan ikan	42
6	Proses bongkar ikan dan pengumpulan menggunakan blong	42
7	Proses bongkar ikan dan pengumpulan menggunakan palet	43
8	List pertanyaan untuk wawancara ketiga <i>stakeholder</i>	43