

ANALISIS RELIABILITAS DATA HASIL TANGKAPAN DI PELABUHAN PERIKANAN NUSANTARA KEJAWANAN CIREBON

LUKLUK LATIFA



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

@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

- 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.

Perpustakaan IPB University

PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Analisis Reliabilitas Data Hasil Tangkapan di Pelabuhan Perikanan Nusantara Kejawanan Cirebon” 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, Oktober 2024

Lukluk Latifa
NIM. C4401201074

- 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

LUKLUK LATIFA. Analisis Reliabilitas Data Hasil Tangkapan di Pelabuhan Perikanan Nusantara Kejawanan Cirebon. Dibimbing oleh AKHMAD SOLIHIN dan DARMAWAN.

Validitas data sumber daya ikan diperlukan dalam menjalankan kebijakan Penangkapan Ikan Terukur untuk pengalokasian kuota penangkapan ikan. KKP berupaya menyempurnakan proses pencatatan hasil tangkapan menggunakan timbangan elektronik dan aplikasi e-PIT yang diuji coba pada tahun 2023 di beberapa pelabuhan perikanan, termasuk PPN Kejawanan. Penelitian bertujuan untuk mendeskripsikan proses pendataan hasil tangkapan di PPN Kejawanan dan mengevaluasi pelaksanaannya sesuai standar KKP serta memberikan saran tindak sesuai hasil evaluasi. Penelitian berupa pengamatan secara langsung dan wawancara dengan pihak yang terlibat selama proses pendataan hasil tangkapan kemudian setiap tahapan dianalisis secara deskriptif. Proses pendataan dimulai dari pengisian *logbook* oleh nakhoda di atas kapal melalui aplikasi e-PIT dan diakhiri oleh pencantuman data hasil tangkapan di laman Pusat Informasi Pelabuhan Perikanan (PIPP). Penggunaan aplikasi e-PIT oleh nakhoda di atas kapal dan enumerator di dermaga pelabuhan masih terkendala serta akurasi penimbangan menurun akibat penggunaan alat bantu timbangan elektronik tidak terstandarisasi

Kata kunci: aplikasi e-PIT, pencatatan hasil tangkapan, timbangan elektronik, validitas data

ABSTRACT

LUKLUK LATIFA. Reliability Analysis of Fish Catch Data in Kejawanan Fishing Port Cirebon. Supervised by AKHMAD SOLIHIN and DARMAWAN.

The validity of fish stocks data is required in implementing a measured fishing policy for the allocation of catch quotas. The Ministry of Marine Affairs and Fisheries is working to improve the fish catch data collecting process using electronic scales and e-PIT applications tested in 2023 in several fishing ports, including Kejawanan Fishing Port. The research is aimed at describing the fish catch data collecting process and evaluating its implementation following the Ministry of Marine Affairs and Fisheries standards as well as providing advice according to the evaluation results. The research consists of direct observations and interviews with the parties involved during the process and then each stage is descriptively analyzed. The fish catch data collecting process begins with the *logbook* filling by the vessel captain via the e-PIT application and ends with inputting fish catch data on the Fishing Port Information Center site. The vessel captain and the enumerator at the port are faced with difficulties in accessing and operating the e-PIT application as well as reduced weighing accuracy due to the use of unstandardized electronic weighting equipment.

Keywords: data validity, electronic scales, e-PIT application, fish catch data collecting process



@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.

ANALISIS RELIABILITAS DATA HASIL TANGKAPAN DI PELABUHAN PERIKANAN NUSANTARA KEJAWANAN CIREBON

LUKLUK LATIFA

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 Dwi Putra Yuwandana, S.Pi., M.Si.
- 2 Julia Eka Astarini, S.Pi., M.Si.

Judul Skripsi : Analisis Reliabilitas Data Hasil Tangkapan di Pelabuhan Perikanan
Nusantara Kejawanan Cirebon

Nama : Lukluk Latifa

NIM : C4401201074

Program Studi: Teknologi dan Manajemen Perikanan Tangkap

Disetujui oleh

Pembimbing 1:

Dr. Akhmad Solihin, S.Pi., M.H.



Pembimbing 2:

Dr. Ir. Darmawan, M.A.M.A.



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:
08 Oktober 2024

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga skripsi ini berhasil diselesaikan. Judul yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Maret 2024 sampai bulan Mei 2024 ini ialah “Analisis Reliabilitas Data Hasil Tangkapan di Pelabuhan Perikanan Nusantara Cirebon”.

Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada seluruh pihak yang membantu dalam proses penelitian dan penyusunan skripsi, di antaranya:

1. Dr. Akhmad Solihin, S.Pi., M.H. selaku dosen pembimbing skripsi pertama dan Dr. Ir. Darmawan, MAMA. selaku dosen pembimbing skripsi kedua yang telah memberikan bimbingan, saran, dan fasilitas penunjang sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Julia Eka Astarini, S.Pi., M.Si. selaku dosen penguji yang mewakili Komisi Pendidikan serta Dwi Putra Yuwandana, S.Pi., M.Si. selaku dosen penguji luar komisi.
3. Dr. Ir. Budhi Hascaryo Iskandar, M.Si. selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan bimbingan, saran, dan fasilitas penunjang selama masa perkuliahan
4. Pelabuhan Perikanan Nusantara (PPN) Kejawanen yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian serta memperoleh data dan informasi yang diperlukan untuk menyelesaikan skripsi ini.
5. Bapak (Agus Hartono), Ibu (Rini Priyuniasari), Adik (Liklik, Lala, Lilo) yang selalu memberikan dukungan, doa, dan kasih sayang.
6. Jessica, Yundha, Ajeng, Indri, Anindhita, Safirah, Nasywa, Rosalinda, Susanti dan teman-teman Jaring Agridaya 57 yang telah membersamai penulis selama masa perkuliahan
7. Seluruh pihak yang telah membantu selama perkuliahan hingga penyelesaian skripsi yang tidak dapat disebutkan satu-persatu

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat kekurangan dan masih jauh dari sempurna. Semoga karya ilmiah ini dapat bermanfaat bagi seluruh pihak yang membutuhkan serta kemajuan ilmu pengetahuan dan perikanan kelautan Indonesia.

Bogor, Oktober 2024

Lukluk Latifa

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 Metode Pengumpulan Data	4
2.4 Metode Analisis Data	6
III HASIL DAN PEMBAHASAN	8
3.1 Pelaksanaan Proses Pendataan Hasil Tangkapan yang Dijalankan di PPN Kejawanen (Penggunaan E-PIT dan Timbangan Elektronik)	8
3.2 Rekomendasi	26
IV SIMPULAN DAN SARAN	29
4.1 Simpulan	29
4.2 Saran	29
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN	32
RIWAYAT HIDUP	37

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 TABEL

1	Data kedatangan kapal <i>cast-net</i> berdasarkan tonase kapal tahun 2023	5
2	Data yang dikumpulkan dalam penelitian	7
3	Hasil pengamatan aktivitas pendataan hasil tangkapan di PPN Kejawanan	10
4	Kapal <i>cast-net</i> yang mengalami kendala akses aplikasi e-PIT	14
5	Metode penghitungan hasil tangkapan untuk pelaporan <i>e-logbook</i>	14
6	Kehadiran petugas pendataan pada proses bongkar, pencatatan, dan penimbangan hasil tangkapan	16
7	Proses penimbangan hasil tangkapan menggunakan palet timbangan	18
8	Proses penimbangan hasil tangkapan menggunakan tong besi	19
9	Perbandingan data pelaporan <i>e-logbook</i> oleh nakhoda dan data berat hasil tangkapan saat didaratkan	25

DAFTAR GAMBAR

1	Peta lokasi penelitian	3
2	Fluktuasi kedatangan dan keberangkatan kapal <i>cast-net</i> di PPN Kejawanan tahun 2023	4
3	Timbangan elektronik dan gawai tablet yang digunakan pada proses pencatatan dan penimbangan di dermaga pelabuhan	8
4	Hasil pengamatan alur aktivitas pendataan hasil tangkapan di PPN Kejawanan	9
5	Proses bongkar muat, pencatatan, dan penimbangan hasil tangkapan di dermaga pelabuhan	17
6	Truk pengangkut hasil tangkapan	20
7	Proses bongkar, pencatatan, dan penimbangan hasil tangkapan di <i>cold storage</i> perusahaan pemilik kapal	21

DAFTAR LAMPIRAN

1	Data sampel penelitian kapal <i>cast-net</i>	32
2	Data nakhoda kapal <i>cast-net</i> yang melaut selama enam bulan terakhir	32
3	Tampilan aplikasi e-PIT pemilik kapal	32
4	Tampilan aplikasi e-PIT nakhoda	33
5	Tampilan pelaporan <i>e-logbook</i> di aplikasi e-PIT	33
6	Dokumentasi wawancara dengan nakhoda	34
7	Tampilan <i>google spreadsheet</i> untuk pencatatan hasil tangkapan	34
8	Lembar berita acara serah terima data hasil tangkapan	35
9	Lembar produksi ikan per kapal	36