

**ANALISIS HASIL TANGKAPAN DAN TINGKAT
KERAMAHAN JARING INSANG HANYUT DI PPS NIZAM
ZACHMAN JAKARTA**



SKRIPSI

diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains
pada Program Studi Sistem Informasi Kelautan

Oleh

Yafi Faiq Febrian

2102818

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI KELAUTAN
KAMPUS UPI DI DAERAH SERANG
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2025**

**ANALISIS HASIL TANGKAPAN DAN TINGKAT KERAMAHAN
JARING INSANG HANYUT DI PPS NIZAM ZACHMAN JAKARTA**

Oleh :
Yafi Faiq Febrian

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh
gelar Sarjana Sains Pada Program Studi Sistem Informasi Kelautan

© Yafi Faiq Febrian
Universitas Pendidikan Indonesia
2025

Hak Cipta dilindungi undang-undang
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian, dengan dicetak
ulang, difotokopi, atau cara lainnya tanpa izin penulis

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Yafi Faiq Febrian
NIM : 2102818
Program Studi : Sistem Informasi Kelautan
Judul Skripsi : Analisis Hasil Tangkapan Dan Tingkat Keramahan
Jaring Insang Hanyut Di PPS Nizam Zachman Jakarta

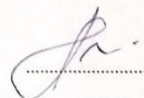
Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Sains pada Program Studi Sistem Informasi Kelautan Universitas Pendidikan Indonesia Kampus Serang

DEWAN PENGUJI

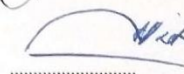
Penguji I La Ode Alam Minsaris, S.Pi., M.Si.
NIP. 920200819900404101



Penguji II Dr. Herman Syafri, M.Pd.
NIP. 197208111998021002



Penguji III Willdan Aprizal Arifin, S.Pd., M.Kom.
NIP. 199404152024061002



Ditetapkan di : Serang
Tanggal : Senin, 25 Agustus 2025

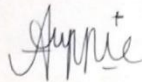
HALAMAN PERSETUJUAN

Yafi Faiq Febrian

**Analisis Hasil Tangkapan Dan Tingkat Keramahan Jaring Insang Hanyut
Di PPS Nizam Zachman Jakarta**

disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

Pembimbing I,



Luthfi Anzani, S.Pd., M.Si.
NIP. 199112022024062002

Pembimbing II,



Ayang Armelita Rosalia, S.Pi., M.Si.
NIPT. 920200819941203201

Mengetahui,

Ketua Program Studi Sistem Informasi Kelautan



Willdan Aprizal Arifin, M.Kom.
NIP. 199404152024061002

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **"Analisis Hasil Tangkapan dan Tingkat Keramahan Jaring Insang Hanyut di PPS Nizam Zachman Jakarta"**. Alhamdulillah Rabbil'Aalamiin dalam penyusunan skripsi ini saya telah dibimbing dengan baik oleh dosen pembimbing dan mendapatkan berbagai dukungan dari banyak pihak. Oleh karena itu sebagai bentuk syukur, saya ucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. Supriadi, M.pd. selaku Direktur Universitas Pendidikan Indonesia Kampus Serang
2. Ibu Ayang Armelita Rosalia, S.Pi., M.Si. selaku ketua program studi Sistem Informasi Kelautan sekaligus dosen pembimbing yang telah banyak membantu dan memotivasi agar terus berkembang dalam menyusun dan menulis skripsi
3. Ibu Luthfi Anzani, S.Pd., M.Si. selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan saran positif dan mengembangkan hal-hal dalam penelitian
4. Bapak Willdan Aprizal Arifin, S.Pd., M.Kom. selaku dosen wali yang selalu memberikan informasi dan motivasi terhadap langkah-langkah kedepan
5. Pak Bimo, Pak Iwan, Pak Komar, Pak Joko, dan para kapten kapal yang telah membantu memberikan data-data kebutuhan skripsi ini sehingga dapat terkumpul dengan maksimal.
6. Ayah Heri dan bunda Indira yang sudah memberikan motivasi, semangat dan do'a yang mulia serta dukungan lainnya.
7. Dicky, Difi, Rizky dan Syafiq yang selalu mensupport dan menghibur dikala jenuh.
8. Andira Valenti Nasyahrums, S.Pd. yang telah banyak membantu dan menemani selama proses penyusunan skripsi ini.
9. Teman-teman maritim muda yang telah banyak menghibur semasa penyusunan skripsi.

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika Universitas Pendidikan Indonesia Kampus Serang, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Yafi Faiq Febrian
NIM : 2102818
Program Studi : Sistem Informasi Kelautan
Jenis Karya : Skripsi

demikian pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pendidikan Indonesia Kampus Serang **Hak Bebas Royalti Non-eksklusif** (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**ANALISIS HASIL TANGKAPAN DAN TINGKAT KERAMAHAN JARINGAN
INSANG HANYUT DI PPS NIZAM ZACHMAN JAKARTA**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Pendidikan Indonesia Kampus Serang berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Serang

Pada tanggal : 25 Agustus 2025

Yang menyatakan

Yafi Faiq Febrian

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang beranda tangan di bawah ini:

Nama : Yafi Faiq Febrian

NIM : 2102818

Program Studi : Sistem Informasi Kelautan

Judul Skripsi : Analisis Hasil Tangkapan Dan Tingkat Keramahan
Jaring Insang Hanyut Di PPS Nizam Zachman Jakarta

Dengan ini menyatakan bahwa karya tulis ini merupakan hasil kerja saya sendiri. Saya menjamin bahwa seluruh isi karya ini, baik sebagian maupun keseluruhan, bukan. Merupakan *plagiarism* dari karya orang lain, kecuali pada bagian yang telah dinyatakan dan disebutkan sumbernya dengan jelas.

Jika di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika akademik atau unsur *plagiarisme*, saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku di Universitas Pendidikan Indonesia.

Serang, 25 Agustus 2025



Yafi Faiq Febrian

ABSTRAK

Analisis Hasil Tangkapan Dan Tingkat Keramahan Jaring Insang Hanyut Di PPS
Nizam Zachman Jakarta

Yafi Faiq Febrian
Program Studi Sistem Informasi Kelautan
Universitas Pendidikan Indonesia Kampus Serang

Banyak nelayan di Indonesia yang melakukan penangkapan ikan tanpa memerhatikan pengoperasian alat tangkapnya berpotensi merusak lingkungan. Tujuan penelitian ini yaitu menganalisis komposisi jenis hasil tangkapan ikan menggunakan alat tangkap jaring insang hanyut dan menghitung tingkat keramahan alat tangkap jaring insang hanyut yang dilakukan di PPS Nizam Zachman Jakarta yang mengacu pada ketentuan *Code of Conduct for Responsible Fisheries* (CCRF). Penelitian ini dilakukan selama Bulan Februari dan Juli 2025 dengan metode penelitian deskriptif jenis survei dan observasi langsung pada alat tangkap jaring insang hanyut yang akan dilakukan di Pelabuhan Perikanan Samudera Nizam Zachman Jakarta. Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah data primer dan data sekunder. Teknik analisis data yang digunakan adalah data kuantitatif berupa komposisi hasil tangkapan dan tingkat keramahan lingkungan alat tangkap jaring insang hanyut yang mengacu pada 9 kriteria FAO (Food and Agriculture Organization). Berdasarkan hasil penelitian dari 7 kapal (1964 *trip*) jaring insang hanyut yang menangkap ikan di WPP RI 718 dan mendaratkan hasil tangkapannya di PPSNZ diperoleh komposisi hasil tangkapan 363.341 kg dengan ikan Cucut Lanjam (*Carcharhinus sealei*), Kuro (*Eleutheronema Tetradactylum*), Bawal Jenggol (*Colossoma Macropomum*) dan Manyung (*Arius thalassinus*) sebagai tangkapan utama. Sedangkan pada tangkapan sampingan terdapat ikan Sebelah (*Psettodes erumei*), Pari (*Dasyatis spp.*), Kerapu lumpur (*Epinephelus Coioides*), Ikan Layaran (*Istiophorus Platypterus*) dan lain sebagainya. Dengan tingkat keramahan lingkungan mendapatkan skor 194 dengan rata-rata 27,71 yang termasuk pada kategori ramah lingkungan.

Kata Kunci: Jaring Insang Hanyut, Hasil Tangkapan, Tingkat Keramahan Lingkungan, PPS Nizam Zachman Jakarta.

ABSTRACT

Analysis of Catch Catch and Friendliness Level of Drift Gill Nets at PPS Nizam
Zachman Jakarta

Yafi Faiq Febrian
Marine Information Systems Program
Indonesian University of Educational Serang Campus

*Many fishermen in Indonesia who fish without paying attention to the operation of their fishing gear have the potential to damage the environment. The purpose of this study is to analyze the composition of the types of fish catches using drift gill net fishing gear and calculate the level of friendliness of drift gill net fishing gear carried out at PPS Nizam Zachman Jakarta which refers to the provisions of the Code of Conduct for Responsible Fisheries (CCRF). This research was carried out during February and July 2025 with a descriptive research method of survey type and direct observation on drift gill net fishing gear which will be carried out at the Nizam Zachman Ocean Fisheries Port in Jakarta. The data collection techniques used are primary data and secondary data. The data analysis technique used was quantitative data in the form of the composition of the catch and the level of environmental friendliness of drift gill net fishing gear which refers to the 9 criteria of the FAO (Food and Agriculture Organization). Based on the results of research from 7 ships (1964 trip) drift gill nets that caught fish in WPP RI 718 and landed their catch at PPSNZ, the composition of the catch was obtained with Cucut Lanjam fish (*Carcharhinus sealei*), Kuro (*Eleutheronema Tetradactylum*), Beard Pomfret (*Colossoma Macropomum*) and Manyung (*Arius thalassinus*) as the main catch. Meanwhile, in the side catch there are Next Fish (*Psettodes erumei*), Ray (*Dasyatis spp.*), Mud Grouper (*Epinephelus Coioides*), Sail Fish (*Istiophorus Platypterus*) and so on. With the level of environmental friendliness, it got a score of 194 with an average of 27.71 which is included in the environmentally friendly category.*

Keywords: Drift Gill Nets, Catch, Environmental Friendliness Level, PPS Nizam Zachman Jakarta.

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERSETUJUAN	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	59
BAB I.....	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.4 Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.5 Ruang Lingkup Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB II.....	Error! Bookmark not defined.
2.1 Alat Tangkap Jaring Insang Hanyut (<i>Drift Gill Net</i>).....	Error! Bookmark not defined.
2.2 Konstruksi Alat Tangkap Jaring Insang Hanyut.....	Error! Bookmark not defined.
2.3 Teknik Pengoperasian Alat Tangkap Jaring Insang Hanyut.....	Error! Bookmark not defined.
2.4 Hasil Tangkap Jaring Insang Hanyut	Error! Bookmark not defined.
2.5 Faktor Yang Memengaruhi Hasil Tangkapan.....	Error! Bookmark not defined.
2.6 Tangkapan Utama (<i>Target Catch</i>)	Error! Bookmark not defined.
2.7 Tangkapan Sampingan (<i>Bycatch</i>).....	Error! Bookmark not defined.
2.8 Daerah Penangkapan Menggunakan Jaring Insang Hanyut	Error! Bookmark not defined.
2.9 Kriteria Keramahan Lingkungan Alat Tangkap.....	Error! Bookmark not defined.

2.10 Penelitian Relevan	Error! Bookmark not defined.
BAB III	Error! Bookmark not defined.
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.2 Subjek Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.3 Alat dan Bahan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.4 Metode Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.5 Teknik Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
3.6 Teknik Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
3.7 Batasan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.8 Prosedur Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.8.1 Mulai	Error! Bookmark not defined.
3.8.2 Studi Literatur	Error! Bookmark not defined.
3.8.3 Identifikasi Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
3.8.4 Hasil Tangkapan.....	Error! Bookmark not defined.
3.8.5 Pengambilan Data	Error! Bookmark not defined.
3.8.6 Hasil Tangkapan.....	Error! Bookmark not defined.
3.8.7 Tingkat Keramahan	Error! Bookmark not defined.
3.8.8 Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
3.8.9 Simpulan	Error! Bookmark not defined.
3.8.10 Selesai	Error! Bookmark not defined.
BAB IV	Error! Bookmark not defined.
4.1 Daerah Penangkapan Kapal Jaring Insang Hanyut	Error! Bookmark not defined.
4.2 Komposisi Jenis Hasil Tangkapan	Error! Bookmark not defined.
4.3 Kapal Jaring Insang Hanyut Berpangkalan di PPS Nizam Zachman ..	Error! Bookmark not defined.
4.4 Tingkat Keramahan Lingkungan Alat Tangkap Jaring Insang Hanyut	Error! Bookmark not defined.
BAB V	Error! Bookmark not defined.
5.1 Simpulan	Error! Bookmark not defined.
5.2 Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA.....	60
LAMPIRAN.....	63

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Alat dan Bahan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 2 Angket Tingkat Keramahan Lingkungan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 3 Deskripsi Pembobotan Nilai dari 9 Kriteria FAO	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 4 Kriteria Tingkat Keramahan Lingkungan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 1 Berat dan Proporsi Ikan yang Didaratkan Selama Penelitian	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 2 Jenis Ikan Hasil Tangkapan Jaring Insang Hanyut	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 3 Komposisi Hasil Tangkapan yang Didaratkan Tahun 2024	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 4 Nama, Trip, Jumlah, Proporsi, CPUE dan Kapasitas Kapal.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 5 Data Hasil Tangkapan Perkapal.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 6 Hasil Angket Kapal A.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 7 Hasil Angket Kapal B.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 8 Hasil Angket Kapal C.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 9 Hasil Angket Kapal D.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 10 Hasil Angket Kapal E	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 11 Hasil Angket Kapal F	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 12 Hasil Angket Kapal G.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 13 Data Keramahan Lingkungan Alat Tangkap Jaring Insang Hanyut	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Bagian-bagian drift gillnet.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 2 Pengoperasian drift gillnet.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 3 Pengoperasian drift gillnet.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 4 Ikan Cucut Lanjam	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 5 Ikan Kuro.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 6 Ikan Bawal Jenggot	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 7 Ikan Manyung.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 1 Peta PPS Nizam Zachman Jakarta	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 2 Alur Peneletian	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 1 Peta Daerah Penangkapan Ikan Kapal Jaring Insang Hanyut 2024 ..	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 2 Data Hasil Tangkapan Jaring Insang Hanyut Tahun 2020-2024	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 3 Komposisi Jenis Hasil Tangkapan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 4 Satuan Data Hasil Tangkapan Perkapal	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR SINGKATAN

CCRF	: <i>Code of Conduct for Responsible Fisheries</i>
CPUE	: <i>Catch Per Unit Effort</i>
DKP	: Dinas Kelautan dan Perikanan
FAO	: <i>Food and Agriculture Organization</i>
GT	: <i>Gross Tonnage</i>
KKP	: Kementrian Kelautan Perikanan
PPS	: Pelabuhan Perikanan Samudera
WPP-RI	: Wilayah Penangkapan Perikanan Republik Indonesia
JIH	: Jaring Insang Hanyut
Kg	: Kilogram
PIPP	: Pusat Indormasi Pelabuhan Perikanan

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar Riwayat Hidup.....	63
Lampiran 2. Lembar Bimbingan Skripsi.....	64
Lampiran 3. Kuesioner Tingkat Keramahan Lingkungan.....	65
Lampiran 4. Surat Izin Penelitian di PPSNZJ	66
Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian	67

DAFTAR PUSTAKA

- Alwi, I. N., Hutapea, R. Y. F., & Ziliwu, B. W. (2020). Spesifikasi dan hasil tangkapan jaring insang di Desa Prapat Tunggal, Kabupaten Bengkalis, Povinsi Riau. *Aurelia Journal*, 2(1), 39.
- Anggita, T., Zamdial, & Herliany, nurlaila evina. (2020). Analisis Usaha Penangkapan Ikan Dengan Alat Tangkap Jaring Insang Di Sentra Perikanan Tangkap Pasar Bawah , Manna, Bengkulu Selatan. *Jurnal Enggano*, 5(3), 548–565.
- Arianti, V. N., Farid, A., Zainuri, M., & Soecahyo, D. (2023). Analisis Hasil Tangkapan dan Tingkat Keramahan Lingkungan Alat Tangkap Jaring Insang Hanyut di Perairan Pasongsongan. *Prosiding Seminar Hi-Tech*, 2(1), 662. <https://ejournal.unuja.ac.id/index.php/hitech>
- Asni, A., Kasmawati, K., & Sugianto, H. T. (2022). Studi Tingkat Keramahan Lingkungan Alat Tangkap Purse Seine Di Ppi Pontap Kota Palopo. *JOURNAL OF INDONESIAN TROPICAL FISHERIES (JOINT-FISH) : Jurnal Akuakultur, Teknologi Dan Manajemen Perikanan Tangkap, Ilmu Kelautan*, 5(2), 228–240. <https://doi.org/10.33096/joint-fish.v5i2.147>
- Fazhillah, U. (2024). Analisis Komposisi Hasil Tangkapan Nelayan Jaring Insang Di Pangkalan Pendaratan Ikan (Ppi) Ujung Serangga Kecamatan Susoh, Aceh Barat Daya. *Jurnal Kelautan Dan Perikanan Indonesia*, 3(3), 121–132. <https://doi.org/10.24815/jkpi.v3i3.29612>
- Ferdiansyah. (2022). *Program studi manajemen sumberdaya perairan fakultas perikanan dan ilmu kelautan universitas borneo tarakan 2022*.
- Food and Agriculture Organization. (1995). *Code of Conduct for Responsible*. Rome: Departmen, FAO Fisheries.
- Hadian. (2005). Analisis Hasil Tangkapan Jaring Insang Hanyut Dengan Ukuran Mata Jaring 2 Inci di Teluk Jakarta. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 1-11.
- Handayani. (2020). Bab Iii Metode Penelitian. *Suparyanto Dan Rosad (2015*, 5(3), 248–253.
- Irham, H. K. S. (2018). Pengembangan Teknologi Penangkapan Ikan Yang Bertanggung Jawab Di Perairan Kabupaten Labuhanbatu Provinsi Sumatera Utara. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*, 23(1), 57–68. <https://jpk.ejournal.unri.ac.id/index.php/JPK/article/view/6434>
- Kementrian Kelautan dan Perikanan. (2017). *Buku Saku Pengolah Data Alat Tangkap*. Jakarta: Departemen Kelautan dan Perikanan.
- Kumaat, J. C., Rampengan, M. M. F., & Kandoli, S. T. B. (2018). Geographic Information System for Tuna Fishing Areas in Bitung waters. *Jurnal Ilmiah*

<https://doi.org/10.22146/khazanah.72775>

- Setyawan, I. P. G., Dewi, N. D. U., & Setyawan, I. P. G. (2024). Pengembangan Pariwisata di Badung Utara (Study kasus Kecamatan Petang Kabupaten Badung). *Jurnal Ilmiah Magister Administrasi Publik*, 6(1), 11–14. <https://doi.org/10.31289/strukturasi.v6i1.2727>
- Sima, A. M. (2015). *Identifikasi Alat Tangkap Ikan Ramah Lingkungan di Desa Bagan Asahan Kecamatan Tanjung Balai*. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Sudirman, M. A. (2004). *Teknik Penangkapan Ikan*. Jakarta: PT Rineka Cipta.
- Supriadi, D., Saputra, A., Yeka, A., & Heryanto. (2021). Produksi Dan Komposisi Hasil Tangkapan Purse Seine Waring Di Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) Bondet Kabupaten Cirebon. *Jurnal Akuatek*, 2(1), 7–18.
- Surbakti, J. A., & Basri, M. (2024). Tingkat Ramah Lingkungan Alat Tangkap Ikan di Wilayah Perairan Kecamatan Kupang Barat. *Journal of Marine Research*, 13(1), 11–19. <https://doi.org/10.14710/jmr.v13i1.34118>
- Sutoyo, A. (2020). *Materi pelatihan penggunaan alat penangkapan ikan gill net*. Surabaya: Universitas Dr. Soetomo.
- Tomasoa, Y. (2020). Hasil Tangkapan Jaring Insang Hanyut (Drift Gill Net) Pada Saat Malam dan Siang Hari. *Jurnal Agrohut, Fakultas Pertanian Universitas Darussalam Ambon*, 11-18.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar Riwayat Hidup



Nama	: Yafi Faiq Febrian
Tempat,Tanggal Lahir	: Bandung, 3 Februari 2003
Jenis Kelamin	: Laki-Laki
Kewarganegaraan	: Indonesia
Agama	: Islam
Alamat	: Jl. Cikadut RT.03 RW.04 Kel. Karang Pamulang Kec. Mandalajati Kota Bandung
Telepon	: 0895622107768
Pendidikan	: - Universitas Pendidikan Indonesia (2021-Present) - SMAIT Miftahul Khoir (2018- 2021) - SMP Sumatera 40 (2015-2018) - SDN Tilil (2009-2015)
Pengalaman Kerja	:Blue economy kitchen officer
Pengalaman Organisasi	: - UKM ANZni (2023-2024) <i>Ketua Umum</i> - BEM UPI Serang (2023-2024) <i>PSDM</i> - HIMATASKA (2023-2024) <i>Departemen Pengabdian Masyarakat</i> - Himpunan Mahasiswa Islam (2023-2024) <i>Departemen Pengembangan Profesi</i>

Lampiran 2. Lembar Bimbingan Skripsi


**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
KAMPUS UPI SERANG**
Jalan Cincin Nomor 18 Serang 42116, Telepon/Faksimile (0254) 200277
Laman: kd-serang.upi.edu; surel/e-mail: dirkanda_serang@upi.edu

**LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI
TAHUN AKADEMIK 2025/2026**

Nama Mahasiswa : Yafi Faiq Febrian
 NIM : 2102818
 Program Studi : Sistem Informasi Kelautan
 Dosen Pembimbing : Luthfi Aswani, S.Pd., M.Si.
 Judul Skripsi : Analisis Hasil Tangkapan dan Tingkat Keramahan Jaring Insang Hanyut

No	Tanggal Bimbingan	Kegiatan	Paraf Pembimbing
1	6 Februari 2025	Konsultasi mengenai topik dan judul penelitian dengan pembimbing	
2	18 Februari 2025	Konsultasi BAB I-III	
3	25 Februari 2025	Konsultasi target wawancara	
4	11 Maret 2025	Metode pengolahan data	
5	24 Maret 2025	Pengolahan data	
6	17 Juni 2025	Revisi penambahan peta	
7	16 Juli 2025	Revisi Penulisan	
8	13 Agustus 2025	Pengiriman draft (soft file)	

Ketua Program Studi SI SIK


 Willdan Aprizal Arifin, S.Pd., M.Kom.
 NIP. 199404152024061002


**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
KAMPUS UPI SERANG**
Jalan Cincin Nomor 18 Serang 42116, Telepon/Faksimile (0254) 200277
Laman: kd-serang.upi.edu; surel/e-mail: dirkanda_serang@upi.edu

**LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI
TAHUN AKADEMIK 2025/2026**

Nama Mahasiswa : Yafi Faiq Febrian
 NIM : 2102818
 Program Studi : Sistem Informasi Kelautan
 Dosen Pembimbing : Ayang Arnelina Rosalia, S.Pi., M.Si.
 Judul Skripsi : Analisis Hasil Tangkapan dan Tingkat Keramahan Alat Tangkap Jaring Insang Hanyut di PPS Nizam Zachman Jakarta

No	Tanggal Bimbingan	Kegiatan	Paraf Pembimbing
1	13 Februari 2025	Konsultasi mengenai topik dan judul penelitian dengan pembimbing	
2	20 Februari 2025	Konsultasi draft skripsi BAB I-III	
3	17 Maret 2025	Penambahan metode purposive sampling	
4	11 April 2025	Revisi Penulisan	
5	2 Mei 2025	Konsultasi draft skripsi BAB I-V	
6	3 Juni 2025	Penambahan responden	
7	19 Juni 2025	Penambahan sub bab	
8	15 Agustus 2025	Latihan Seminar Hasil	

Ketua Program Studi SI SIK


 Willdan Aprizal Arifin, S.Pd., M.Kom.
 NIP. 199404152024061002

Lampiran 3. Kuesioner Tingkat Keramahan Lingkungan

LEMBAR ANGKET TINGKAT KERAMAHAN LINGKUNGAN ALAT TANGKAP JARING INSANG HANYUT

Judul Penelitian : Analisis Hasil Tangkapan Dan Tingkat Keramahan Jaring Insang
Hanyut Di PPS Nizam Zachman Jakarta

Peneliti : Yafi Faiq Febrian

Nama Responden :

Nama Kapal :

Hari/tanggal :

Petunjuk

1. Lembar penilaian ini diisi oleh responden (Kapten Kapal)
2. Melalui instrument ini saya memohon pendapat bapak/ibu sebagai responden untuk mengisi angket tingkat keramahan lingkungan dari skripsi yang berjudul “Analisis Hasil Tangkapan Dan Tingkat Keramahan Jaring Insang Hanyut Di PPS Nizam Zachman Jakarta” yang disusun oleh Yafi Faiq Febrian
3. Kategori skor penilaian dan indikator angket mengacu pada ketentuan FAO (1995).
4. Penilaian dilakukan dengan cara memberikan tanda checklist (√) pada kolom penilaian
5. Atas kesediaan bapak/ibu mengisi instrumen penilaian ini, saya ucapkan terima kasih.

No.	Indikator	Penilaian			
		1	2	3	4
1.	Selektivitas yang tinggi				
2.	Tidak merusak habitat				
3.	Tidak membahayakan nelayan				
4.	Menghasilkan ikan yang berkualitas tinggi				
5.	Produksi tidak membahayakan nelayan				
6.	<i>By-catch</i> (hasil tangkapan sampingan) rendah				
7.	Dampak biodiversitas				
8.	Tidak membahayakan ikan yang dilindungi				
9.	Dapat diterima secara sosial				

Lampiran 4. Surat Izin Penelitian di PPSNZJ



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
KAMPUS UPI DI SERANG
Jalan Ciracas Nomor 02 Serang 42116
Telepon/Faksimile (0254) 200277

Laman: kd-serang.upi.edu; surel/e-mail: dirkamda_serang@upi.edu

Serang, 15, Februari 2025

Nomor : B-341/UN40.C5.1/PT.01.04/2025
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada, Yth,
Kepala PPS Nizam Zachman Jakarta
di
Tempat.

Dengan Hormat,

Bersama ini kami beritahukan bahwa:

Nama : Yafi Faiq Febria
NIM : 2102818
Jenjang : S1 (Strata-1)
Semester : 8 (Delapan)
Program Studi : Sistem Informasi Kelautan

bermaksud mengadakan penelitian di PPS Nizam Zachman yang Bapak / Ibu pimpin,
dalam upaya penyusunan tugas akhir / skripsi dengan judul :

“ Analisis Hasil Tangkapan Dan Tingkat Keramahan Jaring Insang Hanyut Di Pps
Nizam Zachman Jakarta”

Sehubungan dengan hal tersebut, kami mohon bantuan dan kerjasamanya agar yang
bersangkutan bisa mengadakan penelitian untuk mendapatkan data yang diperlukan.

Demikian surat ini disampaikan, atas bantuan dan kerjasama Bapak / Ibu, kami ucapkan
terima kasih.

a.n. Direktur
Wakil Direktur Bidang Akademik
Dan Kemahasiswaan


Dr. Tik Nurilpaik, S.Pd., M.Pd., M.A.P.
NIP. 197401142001121001

Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian

 Pak Chandra (A)	 Pak Budi (B)
 Pak Sucitro (C)	 Pak Yusak (D)
 Pak Untung (E)	 Pak Sholikhin (F)
 Pak Jorachipal (G)	 Syahbandar

**LEMBAR ANGKET TINGKAT KERAMAHAN LINGKUNGAN
ALAT TANGKAP JARING INSANG HANYUT**

Judul Penelitian : Analisis Hasil Tangkapan Dan Tingkat Keramahan Jaring Insang
Hanyut Di PPS Niram Zachman Jakarta

Peneliti : Yafi Faiz Febrian

Nama Responden : CHAMPA

Nama Kapal : [REDACTED]

Hari/tanggal : JUMPA, 14-2-2025

Petunjuk

1. Lembar penilaian ini diisi oleh responden (Kapten Kapal)
2. Melalui instrumen ini saya memohon pendapat bapak/ibu sebagai responden untuk mengisi angket tingkat keramahan lingkungan dari skripsi yang berjudul "Analisis Hasil Tangkapan Dan Tingkat Keramahan Jaring Insang Hanyut Di PPS Niram Zachman Jakarta" yang disusun oleh Yafi Faiz Febrian
3. Kategori skor penilaian dan indikator angket mengacu pada ketentuan FAO (1995)
4. Penilaian dilakukan dengan cara memberikan tanda checklist (✓) pada kolom penilaian
5. Atas kesediaan bapak/ibu mengisi instrumen penilaian ini, saya ucapkan terima kasih.

No.	Indikator	Penilaian			
		1	2	3	4
1.	Selektivitas yang tinggi		✓		
2.	Tidak merusak habitat				✓
3.	Tidak membahayakan nelayan				✓
4.	Menghasilkan ikan yang berkualitas tinggi				✓
5.	Produksi tidak membahayakan nelayan				✓
6.	By-catch (hasil tangkapan sampingan) rendah		✓		
7.	Dampak biodiversitas				✓
8.	Tidak membahayakan ikan yang dilindungi				✓
9.	Dapat diterima secara sosial				✓

Hasil Angket Kapal A

**LEMBAR ANGKET TINGKAT KERAMAHAN LINGKUNGAN
ALAT TANGKAP JARING INSANG HANYUT**

Judul Penelitian : Analisis Hasil Tangkapan Dan Tingkat Keramahan Jaring Insang
Hanyut Di PPS Niram Zachman Jakarta

Peneliti : Yafi Faiz Febrian

Nama Responden : Yafi

Nama Kapal : [REDACTED]

Hari/tanggal : KORVIS 20-2-2025

Petunjuk

1. Lembar penilaian ini diisi oleh responden (Kapten Kapal)
2. Melalui instrumen ini saya memohon pendapat bapak/ibu sebagai responden untuk mengisi angket tingkat keramahan lingkungan dari skripsi yang berjudul "Analisis Hasil Tangkapan Dan Tingkat Keramahan Jaring Insang Hanyut Di PPS Niram Zachman Jakarta" yang disusun oleh Yafi Faiz Febrian
3. Kategori skor penilaian dan indikator angket mengacu pada ketentuan FAO (1995)
4. Penilaian dilakukan dengan cara memberikan tanda checklist (✓) pada kolom penilaian
5. Atas kesediaan bapak/ibu mengisi instrumen penilaian ini, saya ucapkan terima kasih.

No.	Indikator	Penilaian			
		1	2	3	4
1.	Selektivitas yang tinggi		✓		
2.	Tidak merusak habitat				✓
3.	Tidak membahayakan nelayan				✓
4.	Menghasilkan ikan yang berkualitas tinggi				✓
5.	Produksi tidak membahayakan nelayan				✓
6.	By-catch (hasil tangkapan sampingan) rendah			✓	
7.	Dampak biodiversitas				✓
8.	Tidak membahayakan ikan yang dilindungi				✓
9.	Dapat diterima secara sosial				✓

Hasil Angket Kapal B

**LEMBAR ANGKET TINGKAT KERAMAHAN LINGKUNGAN
ALAT TANGKAP JARING INSANG HANYUT**

Judul Penelitian : Analisis Hasil Tangkapan Dan Tingkat Keramahan Jaring Insang
Hanyut Di PPS Niram Zachman Jakarta

Peneliti : Yafi Faiz Febrian

Nama Responden : SUKIRNO

Nama Kapal : [REDACTED]

Hari/tanggal : KUMBU, 20-2-2025

Petunjuk

1. Lembar penilaian ini diisi oleh responden (Kapten Kapal)
2. Melalui instrumen ini saya memohon pendapat bapak/ibu sebagai responden untuk mengisi angket tingkat keramahan lingkungan dari skripsi yang berjudul "Analisis Hasil Tangkapan Dan Tingkat Keramahan Jaring Insang Hanyut Di PPS Niram Zachman Jakarta" yang disusun oleh Yafi Faiz Febrian
3. Kategori skor penilaian dan indikator angket mengacu pada ketentuan FAO (1995)
4. Penilaian dilakukan dengan cara memberikan tanda checklist (✓) pada kolom penilaian
5. Atas kesediaan bapak/ibu mengisi instrumen penilaian ini, saya ucapkan terima kasih.

No.	Indikator	Penilaian			
		1	2	3	4
1.	Selektivitas yang tinggi		✓		
2.	Tidak merusak habitat				✓
3.	Tidak membahayakan nelayan				✓
4.	Menghasilkan ikan yang berkualitas tinggi				✓
5.	Produksi tidak membahayakan nelayan				✓
6.	By-catch (hasil tangkapan sampingan) rendah				✓
7.	Dampak biodiversitas				✓
8.	Tidak membahayakan ikan yang dilindungi				✓
9.	Dapat diterima secara sosial				✓

Hasil Angket Kapal C

**LEMBAR ANGKET TINGKAT KERAMAHAN LINGKUNGAN
ALAT TANGKAP JARING INSANG HANYUT**

Judul Penelitian : Analisis Hasil Tangkapan Dan Tingkat Keramahan Jaring Insang
Hanyut Di PPS Niram Zachman Jakarta

Peneliti : Yafi Faiz Febrian

Nama Responden : Yafi

Nama Kapal : [REDACTED]

Hari/tanggal : KUMBU, 21-2-2025

Petunjuk

1. Lembar penilaian ini diisi oleh responden (Kapten Kapal)
2. Melalui instrumen ini saya memohon pendapat bapak/ibu sebagai responden untuk mengisi angket tingkat keramahan lingkungan dari skripsi yang berjudul "Analisis Hasil Tangkapan Dan Tingkat Keramahan Jaring Insang Hanyut Di PPS Niram Zachman Jakarta" yang disusun oleh Yafi Faiz Febrian
3. Kategori skor penilaian dan indikator angket mengacu pada ketentuan FAO (1995)
4. Penilaian dilakukan dengan cara memberikan tanda checklist (✓) pada kolom penilaian
5. Atas kesediaan bapak/ibu mengisi instrumen penilaian ini, saya ucapkan terima kasih.

No.	Indikator	Penilaian			
		1	2	3	4
1.	Selektivitas yang tinggi		✓		
2.	Tidak merusak habitat				✓
3.	Tidak membahayakan nelayan				✓
4.	Menghasilkan ikan yang berkualitas tinggi				✓
5.	Produksi tidak membahayakan nelayan				✓
6.	By-catch (hasil tangkapan sampingan) rendah			✓	
7.	Dampak biodiversitas				✓
8.	Tidak membahayakan ikan yang dilindungi				✓
9.	Dapat diterima secara sosial				✓

Hasil Angket Kapal D

**LEMBAR ANGKET TINGKAT KERAMAHAN LINGKUNGAN
ALAT TANGKAP JARING INSANG HANYUT**

Judul Penelitian : Analisis Hasil Tangkapan Dan Tingkat Keramahan Jaring Insang Hanyut Di PPS Nizam Zachman Jakarta

Peneliti : Yafi Faiz Febrian

Nama Responden : UJUTUNGA

Nama Kapal : [REDACTED]

Hari/tanggal : SENIN, 20-2-2025

Petunjuk

1. Lembar penilaian ini diisi oleh responden (Kapten Kapal)
2. Melalui instrumen ini saya memohon pendapat bapak/ibu sebagai responden untuk mengisi angket tingkat keramahan lingkungan dari skripsi yang berjudul "Analisis Hasil Tangkapan Dan Tingkat Keramahan Jaring Insang Hanyut Di PPS Nizam Zachman Jakarta" yang disusun oleh Yafi Faiz Febrian
3. Kategori skor penilaian dan indikator angket mengacu pada ketentuan FAO (1995).
4. Penilaian dilakukan dengan cara memberikan tanda checklist (✓) pada kolom penilaian
5. Atas kesediaan bapak/ibu mengisi instrumen penilaian ini, saya ucapkan terima kasih.

No.	Indikator	Penilaian			
		1	2	3	4
1.	Selektivitas yang tinggi	✓			
2.	Tidak merusak habitat			✓	
3.	Tidak membahayakan nelayan			✓	
4.	Menghasilkan ikan yang berkualitas tinggi				✓
5.	Produksi tidak membahayakan nelayan				✓
6.	By-catch (hasil tangkapan sampingan) rendah			✓	
7.	Dampak biodiversitas				✓
8.	Tidak membahayakan ikan yang dilindungi				✓
9.	Dapat diterima secara sosial				✓

Hasil Angket Kapal E

**LEMBAR ANGKET TINGKAT KERAMAHAN LINGKUNGAN
ALAT TANGKAP JARING INSANG HANYUT**

Judul Penelitian : Analisis Hasil Tangkapan Dan Tingkat Keramahan Jaring Insang Hanyut Di PPS Nizam Zachman Jakarta

Peneliti : Yafi Faiz Febrian

Nama Responden : SHOLIKHUN

Nama Kapal : [REDACTED]

Hari/tanggal : KAMIS, 20-2-2025

Petunjuk

1. Lembar penilaian ini diisi oleh responden (Kapten Kapal)
2. Melalui instrumen ini saya memohon pendapat bapak/ibu sebagai responden untuk mengisi angket tingkat keramahan lingkungan dari skripsi yang berjudul "Analisis Hasil Tangkapan Dan Tingkat Keramahan Jaring Insang Hanyut Di PPS Nizam Zachman Jakarta" yang disusun oleh Yafi Faiz Febrian
3. Kategori skor penilaian dan indikator angket mengacu pada ketentuan FAO (1995).
4. Penilaian dilakukan dengan cara memberikan tanda checklist (✓) pada kolom penilaian
5. Atas kesediaan bapak/ibu mengisi instrumen penilaian ini, saya ucapkan terima kasih.

No.	Indikator	Penilaian			
		1	2	3	4
1.	Selektivitas yang tinggi	✓			
2.	Tidak merusak habitat		✓		
3.	Tidak membahayakan nelayan		✓		
4.	Menghasilkan ikan yang berkualitas tinggi				✓
5.	Produksi tidak membahayakan nelayan				✓
6.	By-catch (hasil tangkapan sampingan) rendah			✓	
7.	Dampak biodiversitas				✓
8.	Tidak membahayakan ikan yang dilindungi		✓		
9.	Dapat diterima secara sosial				✓

Hasil Angket Kapal F

**LEMBAR ANGKET TINGKAT KERAMAHAN LINGKUNGAN
ALAT TANGKAP JARING INSANG HANYUT**

Judul Penelitian : Analisis Hasil Tangkapan Dan Tingkat Keramahan Jaring Insang Hanyut Di PPS Nizam Zachman Jakarta

Peneliti : Yafi Faiz Febrian

Nama Responden : JORACHA

Nama Kapal : [REDACTED]

Hari/tanggal : SENIN, 21-2-2025

Petunjuk

1. Lembar penilaian ini diisi oleh responden (Kapten Kapal)
2. Melalui instrumen ini saya memohon pendapat bapak/ibu sebagai responden untuk mengisi angket tingkat keramahan lingkungan dari skripsi yang berjudul "Analisis Hasil Tangkapan Dan Tingkat Keramahan Jaring Insang Hanyut Di PPS Nizam Zachman Jakarta" yang disusun oleh Yafi Faiz Febrian
3. Kategori skor penilaian dan indikator angket mengacu pada ketentuan FAO (1995).
4. Penilaian dilakukan dengan cara memberikan tanda checklist (✓) pada kolom penilaian
5. Atas kesediaan bapak/ibu mengisi instrumen penilaian ini, saya ucapkan terima kasih.

No.	Indikator	Penilaian			
		1	2	3	4
1.	Selektivitas yang tinggi	✓			
2.	Tidak merusak habitat		✓		
3.	Tidak membahayakan nelayan		✓		
4.	Menghasilkan ikan yang berkualitas tinggi				✓
5.	Produksi tidak membahayakan nelayan				✓
6.	By-catch (hasil tangkapan sampingan) rendah				✓
7.	Dampak biodiversitas		✓		
8.	Tidak membahayakan ikan yang dilindungi				✓
9.	Dapat diterima secara sosial				✓

Hasil Angket Kapal G