

5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Hasil penelitian yang telah dilakukan terhadap analisis spesifikasi dan tingkat keramahan lingkungan alat tangkap jaring insang (*gill net*) di Pasir Jambak Kelurahan Pasie Nan Tigo Kecamatan Koto Tangah Kota Padang, dapat disimpulkan bahwa :

1. Berdasarkan hasil penelitian bahwa, penilaian terhadap tingkat keramahan lingkungan menurut FAO (1995) pada jaring insang (*gill net*) yang beroperasi di perairan Pasir Jambak Kelurahan Pasie Nan Tigo Kota Padang dengan skor akhir yaitu 28,8 termasuk dalam kategori alat tangkap yang sangat ramah lingkungan.
2. Hasil tangkapan selama penelitian Ikan kembung (*Rastrelliger Sp*) panjang total 16 cm dan tinggi badan 6 cm, Ikan kurisi (*Nemipterus Sp*) panjang total 19 dan tinggi badan 7 cm, Ikan Tembang (*Sardinella fimbriata*) panjang total 18 cm dan tinggi badan 5 cm, Peperek (*Leiognothus Sp*) panjang total 14 cm dan tinggi badan 6 cm, Barakuda (*Sphyræna jello*) panjang total 40 cm dan tinggi badan 6 cm, Selar (*Selaroides Sp*) panjang total 26 cm dan tinggi badan 8 cm, Barakuda ekor kuning (*Sphyræna flavicauda*) panjang total 24 cm dan tinggi badan 5 cm, Ikan Gole-gole (*Plectonhinchus Sp*) panjang total 21 cm dan tinggi badan 10 cm

5.2 Saran

Sangat perlu diberikan pelatihan kepada nelayan tentang penggunaan jaring *mesh size* yang sesuai dengan ikan yang akan dijadikan target penangkapan. Diperlukan juga memonitoring berkala terhadap aktivitas penangkapan ikan di Pasir Jambak guna memastikan praktik yang dilakukan tetap sejalan dengan prinsip pengelolaan perikanan berkelanjutan.

DAFTAR PUSTAKA

- Anggoro, A., Hanami, C. C., & Mahfudz, A. A. (2023, March). Identifikasi Jenis dan Daerah Penangkapan Rajungan Pulau Baai Kota Bengkulu. In prosiding seminar nasional hasil penelitian kelautan dan perikanan (pp. 48-68).
- Atikasari, M. (2021). Studi Tingkat Keramahan Lingkungan Alat Tangkap di Pesisir Desa Kranji Kecamatan Paciran Kabupaten Lamongan Jawa Timur. Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya.
- Ayodhyoa. 1981. Metode Penangkapan Ikan. Yayasan Dewi Sri: Bogor.
- Ayunita, 2017. Analisis Alat Penangkap Ramah Lingkungan Berbasis Code Of Conduct For Responsible Fisheries (CCRF) di TPI Malang. Universitas Diponegoro.
- Badan Pusat Statistik Kota Padang, 2024. Kecamatan Koto Tangah Dalam Angka. Kota Padang
- Badan Pusat Statistik Kota Padang. 2024. Kota Padang dalam angka 2024. BPS Provinsi Sumatera Barat.
- Boesono, H., Wangsit, N., & Indradi, S. (2017). Analisis keramahan alat tangkap tenggiri (Gill net Millennium) di perairan Pati terhadap hasil tangkapan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Diponegoro, Semarang. Diponegoro. 4(2):40-48.
- Direktorat Jendral Perikanan Tangkap. (2017). Petunjuk Teknis Bantuan Sarana Penangkapan Ikan Direktorat Jendral Perikanan Tangkap Tahun Anggaran 2017. Kementrian Kelautan dan Perikanan, Jakarta.
- Fao. (1995). Code Of Conduct For Responsible Fisheries, Fao Fisheries Departement.
- Firdaus, I., Fitri, A. D. P., Sardiyatmo & Kurohman, F (2017). Analisis Alat Penangkap Ikan Berbasis Code of Conduct for Responsible Fisheries (CCRF) di Tempat Pelelangan.
- Food and Agriculture Organization (FAO). 1985. Menangkap Ikan Dengan Jaring
- Food and Agriculture Organization (FAO). 1995. Code of Conduct for Responsible Fisheries. Rome: FAO.
- Ibnu Malkan Hasbi., Resky Dwiyantri Risa., dan Rachmawaty Djaffar, 2020. Komposisi Hasil Tangkapan Dan Metode Pengoperasian Dan Jaring Insang Dasar (Bottom Gillnet Millenium) di Perairan Kepulauan Sangkarrang. Octopus : Jurnal Ilmu Perikanan, 9(1), 53–58.

- Ilan, M. V., Paulus, C. A., dan Sine, K. G. 2022. Tingkat Ramah Lingkungan Alat Tangkap Bagan Tancap dan Bagan Apung di Kelurahan Oesapa, Kecamatan Kelapa Lima, Kota Kupang. *Jurnal Bahari Papadak*, 3(2), 28–40.
- Islamadina, R., Pramita, N., Arnia, F., Munadi, K., & Iqbal, T. M. (2018). Pengukuran badan ikan berupa estimasi panjang, lebar, dan tinggi berdasarkan visual capture. *Jurnal Nasional Teknik Elektro dan Teknologi Informasi*, 7(1), 57-63.
- Johannes, S., Hans. M dan Delly. D. P. M. 2011. Efisiensi Penangkapan Jaring Insang Lingkar Dengan Ukuran Mata Jaring Dan Nilai Pengerutan Yang Berbeda Di Perairan Pesisir Negeri Waai. Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Pattimura, Ambon.
- Latuconsina,H, 2010. Identifikasi Alat Penangkap Ikan Ramah Lingkungan di Kawasan Konservasi Laut Pulau Pombo Provinsi Maluku. *Jurnal Ilmiah Agribisnis dan Perikanan*.
- Limbong, 2019. Komposisi Hasil Tangkapan, Tingkat Keramahan Lingkungan Alat Tangkap Jaring Insang Di Kuallo Sokkam, Sumatera Utara.
- Marhaeni Ria Sombi. 2010 *Hukum Perikanan Nasional dan Internasional*, Gramedia Pustaka.
- Martasuganda, S. 2002. Jaring Insang (Gillnet). Serial Teknologi Penangkapan Ikan Berwawasan Lingkungan. Bogor : Departemen Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan, Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor.
- Martasuganda, S. 2002. Jaring Insang (Gillnet). Serial Teknologi Penangkapan Ikan Berwawasan Lingkungan. Bogor : Departemen Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan, Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor.
- Martasuganda, S. 2004. Jaring Insang (Gillnet). Departemen Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan dan Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Lautan, Bogor.
- Moh. Nazir. 2011. *Metode Penelitian*. Bogor: Penerbit Ghalia Indonesia
- Nanholy, A C, 2013. Evaluasi Alat Tangkap Ikan Pelagis Yang Ramah Lingkungan di Perairan Maluku dengan Menggunakan Prinsip CCRF (Code of Conduct for Responsible Fisheries). *Jurnal Ilmu Hewani Tropika Vol No 1*, 1-11.
- Radarwati, S., Baskoro, M. S., Monintja, D. R., & Purbayanto, A. (2010). Alokasi optimum dan wilayah pengembangan perikanan berbasis alat tangkap potensial di Teluk Jakarta. *Marine Fisheries: Journal of Marine Fisheries Technology and Management*, 1(2), 77-86.
- Ramdhan, D. (2008). Keramahan Gillnet Millenium Indramayu Terhadap Lingkungan: Analisis Hasil Tangkapan. *Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor*.

- Rochmansyah, I. 2016. Selektivitas Alat Tangkap Gill Net dengan Mesh Size yang Berbeda Terhadap Hasil Tangkapan Ikan Lemuru (S. Lemuru) di Instalasi Pelabuhan Perikanan Puger Jember Jawa Timur, Skripsi. Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Brawijaya, Malang.
- Rofiqo, I. S., Zahidah, Kurniawati, N., & Dewanti, L. P. 2019. Tingkat Keramahan sLingkungan Alat Tangkap Jaring Insang (Gill net) Terhadap Hasil Tangkapan Ikan Tongkol (Ethynnuss Sp) di Perairan Pekalongan. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 10(1), 64–69.
- Rusmilyansari, 2012. Investarisasi Alat Tangkap Berdasarkan Kategori Status Penangkapan Ikan yang Bertanggung Jawab Di Perairan Kota Dumai.
- Setiawati, B., Wijayanto, D., Pramonowibowo. 2015. Analisis Faktor Produksi
- Sima, A.M., Yunasfi, dan Z.A. Harahap. 2013. Identifikasi Alat Tangkap Ikan Ramah Lingkungan di Desa Bagan Asahan Kecamatan Tanjung Balai. Skripsi. Fakultas Pertanian, 96 Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Sima, A.M., Yunasi., Zuhani A.H. (2015). Identifikasi Alat Tangkap Ikan Ramah Lingkungan di Desa Bagan Asahan Kecamatan Tanjung Balai. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Sinaga, M. T. 2018. Analisis Teknis dan Tingkat Keramahan Lingkungan Alat Tangkap Kelong Bilis Di Desa Malang Rapat Kecamatan Gunung Kijang Kabupaten Bintan Kepulauan Riau. Skripsi. Universitas Riau.
- Sparre, p and Venema, S.C. 1992 Introduction to Tropical Fish Stock Assesment. Part 1. Manual 1. FAO Fisheries technical Paper (Revised edition).
- Sudirman dan Mallawa, A. (2004). Teknik Penangkapan Ikan. PT. Rineka Cipta. Jakarta
- Sugiyono, 2009, Metode Penelitian Pendidikan. Kuantitatif dan R&Q. Jakarta: Alfabeta
- Suhana, 2017. Sumber : <https://kumparan.com/dewi-racmat-k/apa-bedanya-tangkap-ikan-pakai-cantrang-dengan-gillnet>.
- Zamdial, A. 2023. Lingkungan, K., Penangkapan, A., Kota, D., & Utara. Analisis Tingkat Keramahan Lingkungan Alat Penangkapan Ikan Utama di Desa Kota Bani, Bengkulu Utara. 12 (1), 1-13.