

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 Sebelah Kelurahan Pasie Nan Tigo Kecamatan Koto Tangah Kota Padang, dapat disimpulkan bahwa :

1. Berdasarkan hasil penelitian bahwa, jenis hasil tangkapan alat tangkap jaring insang (*gill net*) di Pasir Sebelah Kelurahan Pasie Nan Tigo terdiri dari beberapa spesies yaitu, ikan kembung (*Rastreliger*), ikan pinang-pinang (*Upeneus sulphureus*), ikan peperek (*Leiognathus equulus*), dan ikan kurisi (*Nemipterus nematophorus*).
2. Berdasarkan hasil penelitian bahwa, spesifikasi dari alat tangkap jaring insang (*gill net*) yang digunakan nelayan di Pasir Sebelah Kelurahan Pasie Nan Tigo yaitu panjang jaring 120 meter, tinggi jaring 3 meter, dengan ukuran mata jaring 1,5 inch, pada bagian badan jaring menggunakan bahan *nylon monofilament* dan pada bagian tali-temali menggunakan bahan *PE multifilament*.
3. Berdasarkan hasil penelitian bahwa, penilaian terhadap tingkat keramahan lingkungan menurut FAO (1995) pada jaring insang (*gill net*) yang beroperasi di perairan Pasir Sebelah Kelurahan Pasie Nan Tigo Kota Padang termasuk dalam kategori alat tangkap yang sangat ramah lingkungan dengan skor akhir yaitu 29,08.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan terhadap analisis spesifikasi dan tingkat keramahan lingkungan jaring insang (*gill net*). Pada penelitian selanjutnya diharapkan dapat melakukan penelitian mengenai Spesifikasi dan ramah lingkungan terhadap alat tangkap lainnya yang ada di Kelurahan Pasie Nan Tigo.

DAFTAR PUSTAKA

- Anggoro, Santi, Yulia, Sutrisno "PENGELOLAAN PERIKANAN TANGKAP DI KAWASAN TAMAN NASIONAL KARIMUNJAWA Management of Capture fisheries in the Area of Karimunjawa National Park." Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES) 8.2 (2019): 102-110.
- 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, 2021. Kecamatan Koto Tangah Dalam Angka. Kota Padang
- Bauer, R. T. (2013). Amphidromy in shrimps: A life cycle between rivers and the sea. Latin American Journal of Aquatic Research, 41(4), 633–650.
- Dinas Kelautan dan Perikanan Kota Padang, 2021. Profil Kecamatan Koto Tangah Dalam Angka. Kota Padang
- 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). 1995. Code of Conduct for Responsible Fisheries. Rome: FAO.
- Gabriel et al. (2008). Von Brandt's fish catching methods of the world. John Wiley & Sons.
- 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
- Lisna, L., Amelia, J. M., Nelwida, N., & Andriani, M. (2018). Tingkat Keramah Lingkungan Alat Tangkap Gill Net Di Kecamatan Nipah Panjang, Jambi. *Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan*, 9(1), 83-96.
- Manalu, A., Usman dan Alit. H. Y. 2015. Analisa Daerah Pengoperasian Jaring Insang Permukaan (Surface gill net) di Perairan Bogak Besar Kecamatan Teluk Mengkudu Kabupaten Serdang Bedagai Provinsi Sumatera Utara. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Riau, Riau.
- Marhaeni Ria Siombi. 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. 2004. Jaring Insang (Gillnet). Departemen Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan dan Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Lautan, Bogor.
- Mayoli, O. P., Dahen, L. D., & Sari, P. M. 2017. Pengaruh Modal, Tenaga Kerja, Pengalaman, Jarak Tempuh dan Umur Terhadap Pendapatan Nelayan di Kecamatan Lengayang Kabupaten Pesisir Selatan. Program Studi Pendidikan Ekonomi Sekolah Tinggi Keguruan dan Ilmu Pendidikan (STKIP) PGRI Sumatera Barat Padang. Portal Garuda. Halaman, 1-10.
- Moh. Nazir. 2011. Metode Penelitian. Bogor: Penerbit Ghalia Indonesia
- Monija, D.R. 2001. *Pemanfaatan Sumberdaya Pesisir Dalam Bidang Perikanan Tangkap. Prosiding Pelatihan Pengelolaan Wilayah Pesisir Terpadu*. Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Lautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 156 hlm.
- Murniati. 2011. Potensi dan Tingkat Pemanfaatan Ikan Terbang di Perairan Majene, Kabupaten Majene Provinsi Sulawesi Barat. Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Jurusan Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makassar.

- 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.
- Putra, I. 2007. Deskripsi dan Analisis Hasil Tangkapan Jaring Millenium di Indramayu. [Skripsi] (tidak dipublikasikan). Bogor : Departemen Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan, Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor.
- Putrinatami, R. L. 2010. Kajian Usaha Penangkapan dengan Alat Tangkap Multi Gear di Palabuhan Ratu (Studi Kasus Kapal PSP 01). [Skripsi] Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor, Bogor
- Radarwati,S.,M.S.2010. Alokasi Optimum dan Wilayah Pengembangan Berbasis Alat Tangkap Potensial Teluk Jakarta. *Jurnal Teknologi dan Manajemen Perikanan Laut*.
- Ramdhan, D. (2008). Keramahan Gillnet Millenium Indramayu Terhadap Lingkungan: Analisis Hasil Tangkapan. *Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor*.
- Rusmilyansari, 2012. Investarisasi Alat Tangkap Berdasarkan Kategori Status Penangkapan Ikan yang Bertanggung Jawab Di Perairan Kota Dumai.
- Sadhori, N. 1985. Bahan Alat Penangkapan Ikan. Jakarta: Yasaguna.
- Sima, A.M., Yunasi., Zuham 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&D. Jakarta: Alfabeta.

- Sugiyono. 2012. Metode Penelitian Pendidikan: Kuantitatif dan R&D. Jakarta: Alfabeta.
- Suhana, 2017. Sumber : <https://kumparan.com/dewi-racmat-k/apa-bedanya-tangkap-ikan-pakai-cantrang-dengan-gillnet>
- Undang-undang Republik Indonesia No. 45 Tahun 2009. Tentang Perubahan Undang-undang Republik Indonesia No. 31 Tahun 2004.
- Yunanda, Tambunan. 2014. Selektivitas Drift Gill Net Pada Ikan Kembung Lelaki (*Rastrelliger Kumuruguth*) Di Perairan Belawan Pantai Timur Sumatera Utara Provinsi Utara. Jurusan Kelautan FMIPA. Universitas Sriwijaya