

5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Bagian-bagian pada ***gill net*** terdiri atas badan jaring, pelampung, dan pemberat. Bahan yang digunakan adalah Polyamide monofilament pintal 10 ply berwarna putih transparan dengan ukuran jaring satu piece yaitu 70 x 6 meter. Dengan jumlah mata jaring kesamping 950 mata. Pelampung terbuat dari bahan Gabus . Jarak antar pelampung 70 cm dan jumlah pelampung 800 buah dalam satu piece. Pelampung tanda digunakan bahan gabus/plastik yang diikatkan pada sebuah tongkat kayu dengan Panjang 3 meter yang telah diberi tanda berupa bendera atau lampu. Pemberat yang digunakan terbuat dari besi berbentuk elips dengan diameter 1 cm tebal 2 cm dan berat 1000 gram.
2. Presentasi Jenis ikan tertangkap adalah ikan Kembung (34%), ikan Maco 23%), ikan Tongkol (19%) dan ikan Selar (18%). Sedangkan ikan layur dan ikan Kakap Bintik adalah ikan dengan persentase terendah
3. Ukuran mata jaring yang diperbolehkan menurut Peraturan Menteri Kelautan Dan Perikanan No. 02 Tahun 2011 yakni ukuran mata jarring insang hanyut dan tetap adalah $\geq 1,5$ inchi, dengan panjang tali ris ≤ 500 m sampai ≤ 1000 m untuk jaring insang tetap, dan ≤ 500 m sampai ≤ 2.500 m untuk jaring insang hanyut. Ukuran mata jaring yang digunakan saat melakukan penelitian adalah 2,0 inchi untuk yang berarti ukuran mata jaring yang digunakan ini sudah sesuai dengan peraturan yang ada.

5.2 Saran

1. Perlunya peran pemerintah setempat dalam hal pengenalan teknologi serta lembaga permodalan guna untuk membantu permodalan nelayan dalam menangkap ikan agar hasil pendapatan nelayan jadi lebih maksimal lagi.
2. Perlu dilakukan penelitian lanjutan dari berbagai pihak dengan menggunakan variable-variabel lain seperti pendapatan usaha nelayan jaring insang.

DAFTAR PUSTAKA

- Ali. 2020. Zona Ekonomi Eksklusif Indonesia (ZEEI)
- Anggrayni, Zainuri. 2022. Pekaruh Perbedaan Ukuran Mata Jaring Terhadap Hasil Tangkapan Pada Perikanan Tangkap
- Ayodhya. A.U. 1981. Metode Penangkapan Ikan. Yayasan Dewi Sri. Bogor. 97 halaman.
- Badan Pusat Statistik Kota Padang. 2023. Kota Padang Dalam Angka. Badan Pusat Statistik Kota Padang.
- Bahri. 2023. Produktivitas Perikanan Gill Net yang Berbasis di Pangkalan Pendaratan Ikan (PPI) Binuangeun.
- Barus, H.R dan Subani, W. 1989. Alat Penangkapan ikan dan Udang Laut di Indonesia. Jakarta : Balai Penelitian Perikanan Laut.
- Brandt. A. V., (1972) Fish catching methods of the world, fishing News (Books) Ltd, 110 Fleet Street, London, EC 4, pp. 158-165/2004-214
- Dahuri, R., Rais, J., Ginting, S. P., & Sitepu, M. J. (2001). Pengelolaan Sumber Daya Wilayah Pesisir dan Lautan Secara Terpadu. Jakarta: Pradnya Paramita.
- Dermawati. 2019. Analisis Konstruksi Dan Hasil Tangkapan Jaring Insang Permukaan Di Perairan Kabupaten Maros Provinsi Sulawesi Selatan. Jurnal IPTEKS Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan 6, no. 11.
- Dewi, M., A. H. Yani, dan N. Nofrizal. 2020. Selektivitas Jaring Insang Dasar (*Bottom Gillnet*) di Desa Naras 1 Kecamatan Pariaman Utara Kota Pariaman Provinsi Sumatra Barat. Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Perikanan dan Ilmu Kelautan, 7(1):1-13.
- Dinas Perikanan Indramayu. 2005. Pola Pengembangan Perikanan Tangkap di Kabupaten Indra Mayu Menggunakan Pendekatan Analisis Persamaan Struktural
- Fauzi, A. (2005). Ekonomi Sumber Daya Alam dan Lingkungan: Teori dan Aplikasi. Jakarta: Gramedia

- Fyson, J. 1985. Design of Small Fishing Vessels. England. Fishing News Book
- Hall, S. J. 1999. The Effects of Fishing Marine Ecosystem and Communities. London : Blackwell Science Ltd
- Imron, 2012. Komposisi Hasil Tangkapan dan Pola Musim Penangkapan Cantrang yang di Daratkan di Pelabuhan Perikanan Pantai Tegalsari, Jawa Tengah
- Irdawati. 2019. Analisi Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Tingkat Pendidikan Anak Nelayan Payang di Kecamatan Padang Utara Kota Padang. Skripsi. Jurusan Sumberdaya Perikanan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Bung Hatta.
- Isnaniah. 2019. Gill net Mudah Menggunakannya. Leaflet penyuluhan perikanan. No: 35. Dinas Perikanan Kabupaten Tanah Tambu, Satminkal BPPP Banyuwangi BRSDM-KP
- Junianto (2004). Analisis Bioekonomi Perikanan Pancing Ulur Di Pelabuhan Perikanan Pantai Sadeng Gunungkidul
- Kamal. E, 2007. Bahan dan Alat Penangkapan Ikan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Bung Hatta, Padang. 104 Halaman.
- Lestari, A. 2023. Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Tangkapan Pancing Ulur (*Hand Line*) Yang Didaratkan Di PPS Bungus Sumatera Barat. Skripsi Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan Fakultas Peternakan Universitas Jambi.
- Lusitamailiana, 2011. Jaring Insang Dasar (Bottom Gill Net). <https://lusitameilana123.wordpress.com/2011/10/31/11/>
- Manalu, M. 2003. Kajian Output yang Dihasilkan Operasi Penangkapan Jaring Kejer di Teluk Banten. [Skripsi] (tidak dipublikasikan). 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.
- Matrutty DDP, Matakupan H, Waileruny W, Tamaela L. 2019. Produktivitas Jaring Insang Hanyut Berdasarkan Waktu Tangkap Pagi Dan Sore di Teluk Ambon. Prosiding. Seminar Nasional Kelautan dan Perikanan 2019. 18-19 Desember 2019. Ambon: Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Unpatti. Hal 137-145. ISBN 978-602-5943-27-0.

- Moeshariyanto. G, 2007. Bahan Ajar Penangkapan Ikan. Sekretariat Jenderal Balai Pendidikan dan Pelatihan Perikanan Dinas Kelautan dan Perikanan, Bayuwangi, Jawa Timur. 20 Halaman.
- Monica. 2023. Perbandingan Hasil Tangkapan pada Alat Tangkap Gill Net dengan Ukuran Mata Jaring yang Berbeda di Danau Pauh Kecamatan Jangkat Kabupaten Merangin
- Monintja, D.R. 2000. Pemanfaatan Pesisir dan Lautan untuk Kegiatan Perikanan Tangkap. Prosiding pelatihan untuk pengelolaan wilayah pesisir terpadu. Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Lautan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Nazir, M.2003. Metode Penelitian. Jakarta: Ghalia Indonesia.
- Norlita. 2018. Analisis Aspek Teknis dan Hasil Tangkapan Jaring Insang Dasar di Perairan Kabupaten Maros
- Nugroho,2007.Jaring Insang (Gill Net). www.winugroho.web.id.
- Nurmawati, Budiyanto, Riani I. 2021. Pendapatan dan produktivitas nelayan tangkap jaring insang (gillnet) di Kecamatan Tomia Kabupaten Wakatobi. Jurnal Bisnis Perikanan. 5 (1): 51-59.
- Partosuwiryo, S, 2008. Alat Tangkap Ikan Ramah Lingkungan. Penerbit PT Citra Aji Parama, Yogyakarta. 60 Halaman.
- Pondag. 2018. Komposisi Hasil Tangkapan Jaring Insang Dasar dan Cara Tertangkapnya Ikan di Perairan Malayang
- Pratama R. 2012. Pengaruh Perbedaan Ukuran Mata Jaring Rampus Terhadap Hasil Tangkapan Ikan Layang (*Decapterus kurroides*) di Perairan Cisolok, Palabuhan Ratu, Kabupaten Sukabumi. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Putra. 2007. Deskripsi dan Analisis Hasil Tangkapan Jaring Insang Milenium di Indramayu. (skripsi). Bogor
- Rahantan A., dan G. Puspito. 2012. Ukuran Mata Dan Shortening Yang Sesuai Untuk Jaring Insang Yang Dioperasikan Di Perairan Tual. Marine Fisheries: Journal of Marine Fisheries Technology and Management, 3(2):141-147.
- Rahim, A., Brown, A., Nasution, P. 2023. Komposisi Hasil Tangkapan Jaring Insang (Gillnet) Berdasarkan Ukuran Mata Jaring di Danau Singkarak Provinsi Sumatera Barat.
- Rahmad. 2019. Perbedaan Hasil Tangkapan Drift Gill Net pada Pagi Hari dan Malam Hari di Perairan Ujung Jabung, Kabupaten Tanjung Jabung Timur

- Rahman, D. M. 2005. Desain dan Konstruksi Kapal Gillnet Harapan Baru di Galangan Kapal Pulau Tidung. [Skripsi] (tidak dipublikasikan). Bogor : Departemen Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan, Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor.
- Rosni. (2017). Analisis Tingkat Kesejahteraan Masyarakat Nelayan di Desa Dahari Selebar Kecamatan Talawi Kabupaten Batubara. Medan: Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Medan, ISSN: 2549-7057.
- Rifki. M. 2008. Pengaruh Kecepatan Arus dan Mesh Size terhadap Drag Force dan Tinggi Jaring Goyang pada percobaan di Flume Tank. Bogor: department Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan, Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor.
- Saddiah, H. 2021. Analisis Pendapatan Nelayan Jaring Insang (Gill Net) Di Desa Panipahan Teluk Pulau Kecamatan Pasir Limau Kapas Kabupaten Rokan Hilir Provinsi Riau. Skripsi. Program Studi Agribisnis FAKULTAS Pertanian, Universitas Riau Riau.
- Sadhori, N. 1985. Teknik Penangkapan Ikan. Bandung: Angkasa
- Sarmintihadi. 2002. Teknik Penangkapan Ikan. PT. Rineka Cipta. Jakarta
- Sparre dan Venema. 1992. Introduction to Tropical Fish Stock Assessment. Part 1. Manual. FAO Fisheries Technical Paper 306/1. Jakarta.
- Sudirman dan Mallawa, 2004. Teknik Penangkapan Ikan. Penerbit Rineka Cipta
- Zaelani, A. 2013. Kontruksi Jaring Insang <http://penyuluhankelautanperikanan.blogspot.com/2013/06/konstruksi-jaring-insang.html>
- Surbakti, Basri. 2022. Analisis Komposisi Hasil Tangkapan Gill Net di Desa Tablolong Kabupaten Kupang
- Sutoyo, A. 2018. Pengaruh Perbedaan Colour Net dan Mesh Size pada Alat Tangkap Surface Gill Net Terhadap Hasil Tangkapan Ikan Perairan Selat Madura Jawa Timur. Hasil Penelitian. Fakultas Pertanian, Universitas DR. Soetomo. Surabaya
- Tibrani. 2012. Analisis Pendapatan Nelayan Jaring Insang (*Gill Net*) Di Desa Panipahan Teluk Pulau Kecamatan Pasir Limau Kapas Kabupaten Rokan Hilir. *Jurnal Dinamika Pertanian Edisi XXXVII 3(1):255-266*.
- Trubus. 2005. Spesifikasi Dan Hasil Tangkapan Jaring Insang di Desa Prapat Tunggal
- Wijaya, R. A., Saptanto, S. 2014. Persepsi dan Strategi Adapasi Nelayan Terhadap Isu Pencabutan Subsidi BBM. *J. Kebijak. Sosek KP 4(2): 185-196*.
- Zaelani. 2013. Kajian Fungsi Bridle Line pada Jaring Insang Dasar