

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Hasil penelitian yang telah dilakukan terhadap Spesifikasi dan Kontruksi Alat Tangkap Jaring Insang (Gill Net) di Muara Batang Arau, Kota Padang dapat disimpulkan bahwa :

1. Spesifikasi dan konstruksi alat tangkap jaring insang di Muara Batang Arau adalah dengan panjang jaring 140 meter, dalam jaring 5 meter. Bahan jaring yang digunakan nylon no 0,25 dengan ukuran mata jaring (mezh size) 2inch. Bahan tali ris atas, tali pelampung, dan tali pemberat yaitu PE multifilament. Bahan pelampung yang digunakan yaitu berbahan gabus dengan berbentuk kapsul berwarna putih, merah, dan hitam. Bahan pemberat yang digunakan yaitu berbahan timah dengan berbentuk bulat berwarna abu-abu.
2. Daerah penangkapan/(fishing ground) yang ditentukan oleh nelayan Muara Batang Arau saat peneliti melakukan pengambilan data yaitu di Sungai Pisang, Pantai Purus, dan Pantai Air Manis. Jenis ikan hasil tangkapan yang tertangkap saat melakukan pengoperasian alat tangkap jaring insang (gill net) terdapat 5 spesies yaitu ikan Kembung (*Rastrelliger kanugarta*), ikan Tenggiri (*Scomberomorini*), ikan Baledang (*Trichiurus lepturus*), ikan Tongkol (*Euthynnus affinis*), ikan Selar Bulat (*Alepes djedaba*).

5.2 Saran

Untuk meningkatkan hasil tangkapan alat tangkap jaring insang (gill net), maka alat tangkap jaring insang (gill net) yang dioperasikan di Muara Batang Arau Kota Padang perlu diperhatikan, baik dari tahap pengoperasian, penentuan daerah penangkapan, maupun besar mata jaring yang digunakan.

DAFTAR PUSTAKA

- Al Irpan, Djunaidi, Dan Rini, 2018. Pengaruh Ukuran Mata Jaring (Mesh Size) Alat Tangkap Jaring Insang (Gill Net) Terhadap Hasil Tangkapan Di Sungai Lirik Kecamatan Jangkat Timur Kabupaten Merangin Provinsi Jambi. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Perikanan* 2:2 2018.
- Alwi, I. N., Hutapea, R. Y. F., & Ziliwu, B. W. (2020). Spesifikasi Dan Hasil Tangkapan Jaring Insang Di Desa Prapat Tunggal. *Aurelia Journal*, 2(1), 39-46.
- Anggreini A. P., S. S. Astuti, I. Miftahudin, P. I. Novitas, Dan D. G. R. Wiadnya. 2017. Uji Selektivitas Alat Tangkap Gillnet Millennium Terhadap Hasil Tangkapan Ikan Kembung (*Rastrelinger Brachysoma*). *Journal Of Fisheries And Marine Science*, 1(1):24-30.
- Bapedalda, 2010. Buku Data Status Lingkungan Hidup Daerah, Bapedalda, Padang.
- Baskoro Ms, A.M.A. Taurusman, Dan Sudirman. 2011. Tingkah Laku Ikan Hubungannya Dengan Ilmu Teknologi Perikanan Tangkap. Bandung: Lubuk Agung.
- Fachrudin Dan Hudring. 2012. Identifikasi Jaring Insang (Gillnet). [Http://Sidik.Litbang.Kkp.Go.Id/](http://Sidik.Litbang.Kkp.Go.Id/) Diakses Tanggal 10 Februari 2019.
- Gazali, S. (2017). Analisis Identifikasi Hasil Komposisi Tangkapan Menggunakan Alat Tangkap Jaring Insang Hanyut (Drift Gill Net) Di Sekitar Pulau Bunyu, Kalimantan Utara. *Jurnal Harpodon Borneo*, 10(1).
- Iporenu H. E., A.D. Fitri, Dan H. Boesono. 2013. Analisis Perbandingan Hasil Tangkapan Bottom Gill Net Dengan Umpan Ikan Petek Segar Dan Asin (*Leiognathus Sp.*) Di Perairan Jepara Jawa Tengah. *Journal Of Fisheries Resource Utilization Management And Technology*, 2(4): 59-68.
- Korompot, F., Auliyah, N., & Ngabito, M. (2024). Analisis Pendapatan Nelayan Gill Net Dan Pukat Pantai Di Kecamatan Kaidipang Kabupaten Bolaang Mongondow. *Gorontalo Fisheries Journal*, 6(2), 62-75.
- Martasuganda S. 2002. Jaring Insang (Gill Net). Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Martasuganda, S. 2008. Jaring Insang (Gillnet). Departemen Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan Dan Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir Dan Lautan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.

- Melta, O. S., & Adnan, M. F. (2020). Upaya Pemerintah Kota Padang Dalam Memberdayakan Nelayan Tradisional Di Pantai Muaro Lasak Kota Padang. *Jurnal Manajemen Dan Ilmu Administrasi Publik (Jmiap)*, 2(1), 77-86.
- Miranti. 2007. Perikanan Gill Net Di Pelabuhan Ratu: Kajian Tekniks Dan Tingkat Kesejahteraan Nelayan Pemilik. Skripsi. Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Muchlis, N. 2014. Komposisi Jenis Dan Laju Tangkap Gillnet Dasar Di Palabuhan Ratu. Balai Penelitian Perikanan Laut, Prosiding Seminar Nasional Ikan Ke 8.
- Murniati. (2011). Potensi Dan Tingkat Pemanfaatan Ikan Terbang Di Perairan Majene, Kabupaten Majene Provinsi Sulawesi Barat. Skripsi. Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan. Fakultas Ilmu Kelautan Dan Perikanan. Jurusan Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Nelwan, A. F., Nursam, M., & Yunus, M. A. (2015). Produktivitas Penangkapan Ikan Pelagis Di Perairan Kabupaten Sinjai Pada Musim Peralihan Barat-Timur. *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada*, 17(1), 18-26.
- Nugraha, F. Tingkat Keramahan Lingkungan Gill Net Di Kelurahan Pasie Nan Tigo Kota Padang. *Article Of Undergraduate Research, Faculty Of Fisheries And Marine Science, Bung Hatta University*, 23(2), 1-2.
- Okvamindo, D., & Kamal, E. (2016). Kajian Pendugaan Stok Ikan Yang Tertangkap Dengan Alat Tangkap Gill Net Dasar Di Kota Padang. *Article Of Undergraduate Research, Faculty Of Fisheries And Marine Science, Bung Hatta University*, 9(2).
- Olii, M. Y. U. P., Marulu, R. S., & Apriliani, I. M. (2024). Efektivitas Alat Tangkap Gill Net Di Desa Huangobotu. *Gorontalo Fisheries Journal*, 6(2), 76-84.
- Parera, A. N. O., Minggu, Y. D., & Yohanista, M. (2023). Spesifikasi Dan Hasil Tangkapan Jaring Insang Hanyut (Drift Gillnet) Di Desa Namangkewa Kecamatan Kewapante Kabupaten Sikka. *Aquanipa, Jurnal Ilmu Kelautan Dan Perikanan*, 5(3).
- Parmen, Kamal E, Yuspardianto. 2014 Studi Spesifikasi Alat Tangkap Gill Net Dasar Di Kecamatan Sipora Utara Kabupaten Kepulauan Mentawai :1-10
- Pattiasina, S., Marasabessy F., Manggommo, B. 2020. Teknik Pengoperasian Alat Tangkap Pancing Ulur (Hand Line) Untuk Penangkapan Ikan Kakap

Merah (*Lutjanus Sp.*) Di Perairan Kampung Kanai Distrik Padaido. *Jurnal Perikanan Kamasan*, 1(1) 43-58.

- Pramesthy, T. D., Mardiah, R. S., Shalichaty, S. F., Arkham, M. N., Haris, R. B. K., Kelana, P. P., Dan Djunaedi, D. 2020. Analisis Alat Tangkap Jaring Insang (Gillnet) Berdasarkan Kode Etik Tatalaksana Perikanan Bertanggung Jawab Di Perairan Kota Dumai. *Aurelia Journal*, 1(2), 103 Hlm.
- Puluhulawa J. N., A. Rauf, Dan A. Halid. 2016. Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Hasil Tangkapan Nelayan Di Kecamatan Bilato Kabupaten Gorontalo. *Jurnal Ilmiah Agribisnis*, 1(1):43-50
- Putri, W. A. E. (2007). Kapasitas Asimilasi Bahan Pencemar Di Muara Sungai Batang Arau (Muara Padang), Sumatera Barat. *Akuatik: Jurnal Sumberdaya Perairan*, 1(1), 27-34.
- Rahmat, E. (2016). Aspek Operasional Penangkapan Jaring Insang Hanyut Dan Komposisi Jenis Ikan Hasil Tangkapan Di Sekitar Pulau Bengkalis, Selat Malaka. *Buletin Teknik Litkayasa Sumber Daya Dan Penangkapan*, 12(1), 1-5.
- Rijal, M. R. M. (2016). Komposisi Jenis Ikan Hasil Tangkapan Jaring Insang Hanyut Di Perairan Sungai Liat, Bangka. *Buletin Teknik Litkayasa Sumber Daya Dan Penangkapan*, 6(1), 23-24.
- 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.
- Sagala, I., Isnaniah, Syofyan, I. 2016. Studi Konstruksi Alat Tangkap Bagan Perahu (Boat Lift Net) 30 Gt Di Pelabuhan Perikanan Nusantara (Ppn) Sibolga Kelurahan Pondok Batu Kota Sibolga Provinsi Sumatera Utara. *Student Faculty Of Fisheries And Marine Science*, 1(1), 1-13.
- Saputra Pdd, Wijayanto D, Jayanto Bb. 2016. Analisis Kelayakan Finansial Usaha Perikanan Tangkap Jaring Nylon (Gillnet) Di Pangkalan Pendaratan Ikan (Ppi) Tanjung Sari Kabupaten Pematang. *Journal Of Fisheries Resources Utilization Management And Technology* Vi(4): 157-166.
- Silitonga, C., Isnaniah, Dan Syofyan, I. 2017. Studi Konstruksi Alat Tangkap Pukat Cincin (*Purse Seine*) Di Pelabuhan Perikanan Nusantara (Ppn) Sibolga Kelurahan Pondok Batu Kota Sibolga Provinsi Sumatera Utara. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Universitas Riau*, 4(1), 1-11

- Soeboer. D. A., B. H. Iskandar., M. Imron., & W. J. Ardiyani. (2018). Aspek Teknis Dan Pemanfaatan Kapal Inka Mina Di Ppp Tegalsari, Tegal Dan Pps Cilacap, Jawa Tengah. *Albacore*. Vol.2 No 3: 357 –368.
- Sugiono. 2016. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, Dan R&D*. Bandung. Alfabeta
- Suhur, W. 2019. Pemanfaatan Bantuan Pemerintah Daerah Dalam Meningkatkan Pendapatan Anggota Kelompok Nelayan Di Nagari Mangopoh Palak Gadang Ulakan Kecamatan Ulakan Tapakis Kabupaten Padang Pariaman. *Fakultas Perikanan Dan Kelautan. Universitas Riau*. 11 Hlm.
- Sutrisno A., Dan Syofyan. 2013. Study Construction Of Gill Netin The Village Nipah Panjang 1, Subdistrict Of Nipah Panjang, East Tanjung Jabung Regency, Province Of Jambi. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Inuversitas Riau*, 1(1): 1-10.
- Syarif, S., Nursinar, S., Syamsuddin. 2016. Analisis Kelayakan Usaha Jaring Insang Dasar Di Desa Pohuwato Timur. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan Dan Perikanan*, 4(4), 120-126.
- Tambunan, S.B.S., Fauziah, & A. Fitri. (2010). Selektivitas Drift Gill Net Pada Ikan Kembung Lelaki (*Rastrelliger Kanagurta*) Di Perairan Belawan Pantai Timur Sumatera Utara Provinsi Sumatera Utara. *Maspari Journal*. 1 (1): 63-68
- Tumion, F., Sadri, S., Risiko, R., Setiawan, H. P., & Julkipli, J. (2023). Komposisi Hasil Tangkapan Utama Pada Alat Tangkap Jaring Insang (Gill Net) Di Perairan Laut Natuna. *Manfish Journal*, 4(2), 104-110.
- Wijaya, D. I., Syafrialdi, S., & Amrullah, M. Y. (2022). Konstruksi Dan Hasil Tangkapan Alat Tangkap Jaring Insang (Gill Net) Yang Beroperasi Di Desa Semerap Kabupaten Kerinci Provinsi Jambi. *Semah Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Perairan*, 6(2), 88-96.