

## 5. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Hasil penelitian yang telah dilakukan terhadap analisis Kontruksi dan hasil tangkap jaring insang (*gill net*) di Nagari Air Bangis Kecamatan Sungai Beremas , dapat disimpulkan bahwa :

1. Berdasarkan hasil penelitian disimpulkan bahwa cara pengoperasian jaring insang (*gill net*) di Nagari Air Bangis dimulai dari keberangkatan sekitar jam 15.00-15.30 dan sampai di lokasi sekitar jam 18.30, setelah itu jam 19.30 dilakukan setting kemudian drifting sekitar 3 jam, setelah itu dilakukan hauling sekaligus penanganan hasil tangkapan, setelah semua jaring sudah terangkat ke kapal dilanjutkan dengan perjalanan pulang sekitar jam 02.00.
2. Spesifikasi dari alat tangkap jaring insang (*gill net*) yang digunakan nelayan di Nagari Air Bangis Kecamatan Sungai Beremas yaitu panjang jaring 80 meter, tinggi jaring 2,5 meter, dengan ukuran mata jaring 3,5 inchi, pada bagian badan jaring menggunakan bahan *nylon multifilament*. dan pada bagian tali-temali menggunakan bahan PE *multifilament*.
3. Jenis hasil tangkapan alat tangkap jaring insang (*gill net*) selama penelitian di Air Bangis Kecamatan Sungai Beremas terdiri dari beberapa spesies yaitu, ikan tenggiri (*scomberomorus*), ikan bawal hitam (*parastromateus niger*), ikan hiu (*selachimorpha*), dan ikan pari (*batoidea*).
4. Daerah penangkapan ikan dilakukan di dekat Pulau Telur Nagari Air Bangis dan jumlah hasil tangkapan nya pada trip pertama sebanyak 4 ekor, trip kedua sebanyak 3 ekor, trip ketiga sebanyak 51 ekor, trip keempat sebanyak 12 ekor dan trip kelima sebanyak 17 ekor.

### 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan terhadap analisis kontruksi dan hasil tangkapan jaring insang (*gill net*). Pada penelitian selanjutnya diharapkan dapat melakukan penelitian mengenai Kontruksi dan hasil tangkapan alat tangkap lainnya yang berada di Nagari Air Bangis Kecamatan Sungai Beremas Kabupaten Pasaman Barat.

## DAFTAR PUSTAKA

- Ayodhya, A. U. (1981). Metode Penangkapan Ikan. Yayasan Dewi Sri : Bogor . 97 hal.
- [BPS] Badan Pusat Statistik Nagari Air Bangis. (2019). Air Bangis Dalam Angka 2019. Kabupaten Pasaman Barat, Provinsi Sumatera Barat
- Hudring, F. (2012). *Identifikasi Jaring Insang (Gilnett)*. Balai Besar Pengembangan Penangkapan Ikan (BBPPI). Semarang.
- 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.
- Krebs, J.L. (1989). Ekologi Metodologi, Harper and Publiser New York
- 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.
- Martasuganda, S. (2004). Jaring Insang (Gillnet). Departemen Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan dan Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Lautan, Bogor.
- Nazir. M. (2011). Metode Penelitian. Bogor: Penerbit Ghalia Indonesia
- Moninja, 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. Jakarta.
- Parmen, Kamal E, Yupardianto. (2014). Studi Spesifikasi Alat Tangkap Gill Net Dasar di Kecamatan Sipora Utara Kabupaten Kepulauan Mentawai :1-10
- Putrinatami, R. L. (2010). Kajian Usaha Penangkapan dengan Alat Tangkap Multi Gear di Palabuhan Ratu (Studi Kasus Kapal PSP 01). [Skripsi]
- Ramdhan, D. (2008). Keramahan Gillnet Millenium Indramayu Terhadap Lingkungan: Analisis Hasil Tangkapan. *Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.*

- 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 Jaya. *Journal of Fisheries Resources Utilization Management and Technology VI(4): 157-166.*
- Setiawan, S, Junaidi, Efendy Y (2015). Pola Pemasaran Ikan Olahan Di Nagari Air Bangis Kecamatan Sungai Beremas Kabupaten Pasaman Barat. Prosiding Hasil-Hasil Penelitian Mahasiswa, 7 (2): 15-18.
- Siombi, M.R (2013) Hukum Perikanan Nasional dan Internasional. Gramedia Pustaka
- Sudirman dan Mallawa, A. (2004). Teknik Penangkapan Ikan. PT. Rineka Cipta. Jakarta.
- Sugiyono. (2009). Metode Penelitian Pendidikan: Kuantitatif dan R&D. Jakarta: Alfabeta.
- Suman, A, Wudianto, Sumiono, B., Irianto, H.E., Bahrudin, & Amri, K (2014). Potensi dan Tingkat Pemanfaatan Sumberdaya Ikan di Wilayah Pengelolaan Perikanan Republik Indonesia (WPP RI). Jakarta: Ref Graphika. 224p.
- Susanto, Pudyo. (2000). Pengantar Ekologi Hewan. Jakarta. Depdiknas.