

## 9. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Dari hasil analisis penelitian, dapat disimpulkan bahwa:

- a. Terdapat 13 Jenis ikan yang tertangkap oleh alat tangkap pukat pantai (*beach seine*) yang dioperasikan di di Pantai Pasia Jambak Kelurahan Pasia Nan Tigo Kecamatan Koto Tangah Kota Padang pada bulan Oktober – November 2022
- b. Komposisi hasil tangkapan dominan pada alat tangkap pukat pantai di Pantai Pasia Jambak Kelurahan Pasia Nan Tigo Kecamatan Koto Tangah Kota Padang meliputi ikan kembung (*Restegrelliger* sp) 10,40%, ikan tenggiri (*Scomberomorus commersoni*) 10,59%, ikan barakuda (*sphyraena barracuda*) 10,03%, ikan peperek (*Leiognathus equulus*) 9,66%, ikan sebelah (*Psettodes erumei*) 10,59%, dan ikan selar kuning (*Atule mate*) 7,80%.
- c. Komposisi keberadaan hasil tangkapan pukat pantai di Pantai Pasia Jambak Kelurahan Pasia Nan Tigo Kecamatan Koto Tangah Kota Padang, ikan yang memiliki nilai keberadaan tertinggi adalah ikan kembung (*Restegrelliger*) dimana ikan kembung selalu tertangkap setiap harinya selama studi atau tertangkap 45 hari dan nilai komposisi keberadaan yang terendah adalah ikan sebelah (*Psettodes erumei*),.
- d. Ukuran ikan yang tertangkap menggunakan alat tangkap pukat pantai (*beach seine*) rata-rata memiliki panjang tubuh 7- 9 cm sehingga termasuk pada ukuran layak tangkap yang mana alat tangkap itu sendiri memiliki ukuran mata pancing 2 inch atau 5,08 cm. Ukuran mesh size jaring harus sesuai dengan Permen KP Nomor 71 tahun 2016 minimal 1 inch.

### 5.2 Saran

Diharapkan dengan adanya penelitian tentang identifikasi komposisi hasil tangkapan pukat pantai di Pantai Pasir Jambak ini, adanya penelitian lanjutan seperti faktor-faktor yang mempengaruhi hasil tangkapan pukat pantai di Pantai Pasir Jambak Kota Padang dan pendapatan dari hasil tangkapan oleh nelayan di daerah tersebut.

## DAFTAR PUSTAKA

- Andrian, E. (2019). *Analisis kelimpahan ikan karang di fish shelter dan di terumbu karang alami perairan karang melantut pantai Rebo Kabupaten Bangka* (Doctoral dissertation, Universitas Bangka Belitung).
- 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.
- Apriliani, M, I., Dewanti, L, P., dan Zidni, I., 2017. Karakteristik Dimensi Utama Kapal perikanan Pukat Pantai (*Beach Seine*) Di Pangandaran. *Jurnal Airaha*, Vol VI, No. 2 : 048-053
- Arifin, L. S., Indrani, H. C., & Luhukay, M. S. (2010). Kajian Prototipe Desain Rumah Produktif di Perkampungan Nelayan. *Kajian Prototipe Desain Rumah Produktif di Perkampungan Nelayan*.
- Astuti, Damayanti Puji. "Analisis tangkapan per satuan upaya (TPSU) ikan kembung (*Rastrelliger spp.*) di Kepulauan Seribu."
- Badan Pusat Statistik Kota Padang, 2021. Kecamatan Koto Tengah Dalam Angka. Kota Padang
- Badruddin, M., B. Gafa, and N. Naamin. "Potensi Sumberdaya Ikan di Perairan Laut Maluku dan Teluk Tomini." *Jurnal Penelitian Perikanan Laut* 65 (1992): 19-29.
- (BPPI) Balai Pengembangan Penangkapan Ikan. 1991. Bahan Rancangan Standar Nasional Pukat Tarik Cantrang [tidak dipublikasikan]. Semarang: Balai Besar Pengembangan Penangkapan Ikan. Direktorat Jenderal Perikanan Tangkap. Dpertemen Kelautan dan Perikanan. 12 halaman
- 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.
- Carpenter, K. E dan V. H. Niem. 1998. FAO Spesies identification guide for fishery purpose. The living marine resources of the western central pacific. Volume 2. Cephalopods, crustaceans, holothurians and sharks. FAO, Rome. p. 687-1396.
- Dinas Kelautan dan Perikanan Kota Padang, 2021. Profil Kecamatan Koto Tengah Dalam Angka. Kota Padang
- Fachrusyiah, Zhulmaydin Chairil."Buku Ajar Dasar Dasar Penangkapan Ikan," Makalah 2.1354 (2017)
- Fadli, R., Otoluwa., Salam, A., Baruadi, A, S., 2014. Tingkat Kesejahteraan Nelayan Buruh Pukat Cincin Di Kelurahan Tenda Kota Gorontalo. *Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan*. Vol. II, No.4

- Fargomeli, F. 2014. Interaksi Kelompok Nelayan Dalam Meningkatkan Taraf Hidup Di Desa Tewil Kecamatan Sangaji Kabupaten Maba Halmahera Timur. *Journal "Acta Diurna"* Volume III, No.3
- Gabriel *et al.* (2008). *Von Brandt's fish catching methods of the world*. John Wiley & Sons.
- Hutomo, M., and A. Djamali Burhanuddin. "S. Martosewojo. 1987." *Sumberdaya Ikan Teri di Indonesia*.
- Indonesia. 2016. *Undang Undang No & tahun 2016* tentang perlindungan dan Pemberdayaan Nelayan , Pembudi Daya ikan, dan Petambak Garam.Kemenko PMK. jakarta
- Martasuganda, S. (2002). *Teknologi Penangkapan Jaring Insang*. *Institut Pertanian Bogor. 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.
- Moazzam, Mohammed, Hamid Badar Osmany, and Kashifa Zohra. "Indian mackerel (*Rastrelliger kanagurta*) from Pakistan-I. Some aspects of biology and fisheries." *Rec. Zool. Surv. Pakistan* 16 (2005): 58-75.
- Najamuddin. (2012). *Rancang Bangun Alat Penangkapan Ikan*. Arus Timur, Makassar.
- Nirmawati, 2018. *Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Tingkat Pendapatan Nelayan Di Kecamatan Pajukukang Kabupaten Bantaeng*. Skripsi. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Nikijuluw, Victor PH. *Rezim pengelolaan sumberdaya perikanan*. Kerja sama Pusat Pemberdayaan dan Pembangunan Regional (P3R) dengan PT. Pustaka Cidesindo, 2002.
- Peristiwady, T. "Ikan-Ikan Laut dan Ekonomis Penting di Indonesia: Petunjuk Identifikasi Jakarta." (2006).
- Rofiqo, I. S., Kurniawati, N., & Dewanti, L. P. (2019). Tingkat keramahan lingkungan alat tangkap jaring insang (gillnet) terhadap hasil tangkapan ikan tongkol (*Ethynnuss* sp) di Perairan Pekalongan. *Jurnal Perikanan Kelautan*, 10(1).
- Salim, G., Firdaus, M., Alvian, M. F., Indarjo, A., Soejarwo, P. A., GS, A. D., & Prakoso, L. Y. (2019). Analisis Sosial Ekonomi Dan Keramahan Lingkungan Alat Tangkap Sero (Set Net) Di Perairan Pulau Bangkudulis Kabupaten Tana Tidung, Kalimantan Utara. *Buletin Ilmiah Marina Sosial Ekonomi Kelautan Dan Perikanan*, 5(2).

- Saanin, H. 1991. Taksonomi dan Kunci Identifikasi 1 dan 2. Jakarta: Bina Cipta
- Salim, G. & Anggoro, S. (2019). Domestikasi udang Prospek Masa Depan
- Sarmintohadi. 2002. Seleksi Teknologi Penangkapan Ikan Karang Berwawasan Lingkungan di Perairan Pesisir Dulah Laut Kepulauan Kei Kabupaten Maluku Tenggara. [Tesis] (tidak dipublikasikan). Bogor : Programm Pasca Sarjana Teknologi Kelautan, Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor.
- Setyohadi K, B. (1998). *Kajian" Keterkaitan" Kemampuan Bertahan Permukiman Dengan Struktur Sosial Masyarakat Studi Kasus Permukiman Candi Baru Semarang* (Doctoral dissertation, Program Pascasarjana Universitas Diponegoro).
- Suherman., Brown, A., dan Usman., 2015. Analysis Composition Weight And Type Of Catches Of Beach Seine Which Operated At Morning And Afternoon In Bungus Selatan Village Bungus Teluk Kabung District Padang City Province West Sumatra
- Sumardi, Zainal, M. Ali Sarong, and Muhammad Nasir. 2014. "Alat penangkapan ikan yang ramah lingkungan berbasis code of conduct for responsible fisheries di Kota Banda Aceh." *Jurnal Agriseip* 15.2 (2014): 10-18.
- Syofyan, I. (1996). Konstruksi dan rancangan alat tangkap drift gillnet (Jaring Insang Hanyut) untuk menangkap ikan Senangin (*Polynemus tetradactilus*) di Perairan Selat Berhala Riau. *Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Riau, Pekanbaru, 7.*
- Ulfa, M. 2018. Persepsi Masyarakat Nelayan Dalam Menghadapi Perubahan Iklim Ditinjau Dalam Aspek Sosial Ekonomi. *Jurnal Pendidikan Geografi*, Vol III, No. 1,: 41-49
- Wooland, D.j., 1990. Revision of the fish family Signidae with description of two new species and comments on distribution and biology. *Indo-Pac. Fishd.* (9): 136 p.