

5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Produksi alat tangkap bagan perahu pada KM. Panglima-02 GT 26 mengalami penurunan hasil tangkapan yang pada biasanya hasil tangkapan yang diperoleh minimal 5 ton dalam seminggu, sedangkan pada waktu penangkapan di bulan Februari selama trip 1 menjadi 3,31 ton dalam 12 hari waktu penangkapan. Hal ini dikarenakan penangkapan yang dilakukan oleh kapal KM. Panglima-02 pada bulan Februari dimana pada bulan itu biasanya musim penangkapan memang berkurang akibat dari faktor cuaca yang buruk pada bulan tersebut.

Keberlangsungan usaha penangkapan yang dilakukan oleh KM. Panglima-02 dapat berlanjut dan memperoleh keuntungan jika dilihat dari nilai produksi kapal KM. Panglima-02 masih dalam kategori dibawah standar dengan total produksi sebesar 3,31 ton/trip dibandingkan dengan produksi standard yang ada hanya sebesar 3,6 ton/trip dan nilai produktivitas alat tangkap bagan saat setting hauling tertinggi terdapat pada hari ke 2 dengan 0,031 kg/m³.t yang dilakukan dengan 2 kali hauling.

5.2. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang analisis produksi hasil tangkapan bagan perahu dengan membandingkan 2 kapal yang berbeda bobot atau berbobot sama untuk mengetahui nilai produksi kapal dan alat tangkap bagan perahu yang mendaratkan hasil tangkapan di Pelabuhan Perikanan Wilayah I (PPW I) Carocok Tarusan Kabupaten Pesisir Selatan Provinsi Sumatera Barat.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdussamad, E.M., Rohit, P., Koya, K.P.S., & Sivadas, M.(2012). Status and potential of neritic tunas exploited from Indian waters. IOTC Second Working Party on Neritic Tunas, Malaysia.
- Aditya, R., Wirasatriya, A., Kunarso, K., Maslukah, L., Subardjo, P., Suryosaputro, A. A. D., & Handoyo, G. (2018). Identifikasi Fishing Ground Ikan Teri (*Stolephorus* sp) Menggunakan Citra Modis di Perairan Karimunjawa, Jepara. *Buletin Oseanografi Marina*, 7(2), 103
- Afrand, M., Sourinejad, I., Fazeli, S. A. S., Akbarzadeh, A., Yeganeh, L. P., Sadeghi, M., & Azarbaijani, R. (2020). *Morphological identification and molecular validation of anchovies (Engraulidae) in the Persian Gulf and Oman Sea*
- Aida Nurus Suroyya*), Imam Triarso, B. A. W. (2014). *Journal of Fisheries Resources Utilization Management and Technology Online di : Journal of Fisheries Resources Utilization Management and Technology Volume 3 , Nomor 2 , Tahun 2014 , Hlm 54-61. 3, 54–61.*
- Ajmal Khan, S., Lyla, P.S., Akbar John, B., Prasanna Kuamr, C., Murugan, S. & Jalal, K.C.A. (2010) *DNA barcoding of Stolephorus indicus, Stolephorus commersonnii and Terapon jarbua of Parangipettai coastal waters. Biotechnology*, 9 (3), 373–377
- Amrain, F., Oliy, A. H., & Baruwadi, A. S. R. (2016). Produktivitas dan Kelayakan Usaha Bagan Perahu di Pelabuhan Perikanan Nusantara Kwandang Kabupaten Gorontalo Utara. *Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan*, 4(2), 45–49.
- Apriliani, I. M., Riyantini, I., Rochima, E., & Ikmal, M. F. (2018). *Laju Tangkap dan Hasil Tangkapan Bagan Apung pada Jarak Penempatan Berbeda di Perairan Teluk Palabuhanratu , Sukabumi , Indonesia (Catch Rate and Fish Catch of Boat Lift Net on Different Position in Palabuhanratu Bay Water , Sukabumi , Indonesia) Labora. 8, 88–95.*
- Arista, M. 2012. Manajemen Operasional Alat Tangkap Bagan Perahu Yang Dioperasikan Nelayan Desa Sitiris-tiris Kecamatan Andam Dewi Kabupaten Tapanuli Tengah Provinsi Sumatera Utara. Skripsi, Pekanbaru: Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Riau. 54 hal.
- Ayodhyoa, A.U. 1981. *Metode Penangkapan Ikan*. Yayasan Dewi Sri. 97 hlm : Bogor.

- Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Barat, 2019. Data Statistik Perikanan Tangkap Provinsi Sumatera Barat Dalam Angka. Provinsi Sumatera Barat.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Barat, 2021. Data Statistik Provinsi Sumatera Barat Dalam Angka. Provinsi Sumatera Barat.
- Brown, A, Isnaniah and Domitta, S. 2013. Perbandingan Hasil Tangkapan Kelong (Liftnet) Menggunakan Lampu Celup Bawah Air (Lacuba) dan Petromaks di Perairan Desa Kote Kecamatan Singkep Kabupaten Lingga Provinsi Kepulauan Riau. *Jurnal Akuatika*, Volume IV No. 2.
- Darmawan. I., 2017. Studi Pemanfaatan Sumberdaya Ikan Teri (*Stolephorus* sp.) Menggunakan Alat Tangkap Bagan Perahu di Perairan Sorong. Tesis. Program Pascasarjana, Universitas Terbuka, Jakarta.
- Dede, Y. (2018). *Pertumbuhan Dan Laju Eksploitasi Ikan Teri Pekto (Stolephorus Waitei) Di Perairan Belawan Kota Medan Sumatera Utara*. 1–63.
- Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Sumatera Barat, 2019. Profil Kelautan dan Perikanan Kota Padang Dalam Angka.
- Ekawaty, R. (2015). Pengaruh Kepadatan Bagan Dan Kedalaman Perairan Terhadap Produktivitas Hasil Tangkap Bagan Tancap Di Teluk Pang Pang, Banyuwangi, Jawa Timur. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, 1(1), 7.
- Ernaningsih, D. 2014. Efek Analisis Dampak Pemberlakuan Permen No. 71/PERMEN- KP/2016 Terhadap Keberadaan Jaring Arad di Perairan Teluk Jakarta. *Jurnal Perikanan dan Kelautan USNI*
- Erwina, Y., Kurnia, R., & Yonvitner, Y. (2016). Status Keberlanjutan Sumber Daya Perikanan Di Perairan Bengkulu. *Jurnal Sosial Ekonomi Kelautan Dan Perikanan*, 10(1), 21.
- Fauziyah, ., Hadi, ., Saleh, K., & Supriyadi, F. (2016). Distribusi Ukuran Ikan Teri (*Stolephorus* sp) Yang Ditangkap Pada Perikanan Bagan Tancap Di Muara Sungsang Sumatera Selatan (Size Distribution of Anchovy (*Stolephorus* sp.) Caught in Stationary Liftnets at Sungsang Estuary South Sumatera). *Marine Fisheries : Journal of Marine Fisheries Technology and Management*, 7(2), 161.
- Fricke, R., Golani, D. & Appelbaum-Golani, B. (2015) First record of the Indian anchovy *Stolephorus indicus* (van Hasselt, 1823) (Clupeiformes: Engraulidae) in the Mediterranean Sea. *BioInvasions Records*, 4 (4), 293–297.
- Ganias, K. (2014) *Biology and Ecology of Sardines and Anchovies*. CRC Press, Taylor & Francis Group, Boca Raton, Florida, 382 pp

- Gulland, J.A., 1983. *Fish Stock Assessment. A Manual Of Basic Methods*. Wiley Interscience. *FAO/Wiley Series On Food And Agricultural, Volume I. Chichester, United Kingdom. 223 pp.*
- Hadinata, C., Usman, & Brown, A. (2011). *Produktivitas Alat Tangkap Bagan Perahu Km Bakti Fortuna 30 GT Di Perairan Pantai Barat Sibolga.*
- Hapsari, T. D., Jayanto, B. B., Fitri, A. D. P., & Triarso, I. (2018). *Business Profile of Boat Lift Net and Stationary Lift Net Fishing Gear in Morodemak Waters Central Java. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 116(1), 1–9.*
- Hardina C, Brown A. (2015). *Produktivitas Alat Tangkap Bagan Perahu KM Bakti Fortuna 30 GT Di Perairan Pantai Barat Sibolga.* Ivanson Sagala, Isnaniah.
- Hata, H., Lavoué, S., & Motomura, H. (2019). *Stolephorus babarani, a new species of anchovy (Teleostei: Clupeiformes: Engraulidae) from Panay Island, central Philippines. Zootaxa, 4718(4), 509–520.*
- Huret, M., Lebigre, C., Iriondo, M., Montes, I., & Estonba, A. (2020). *Genetic population structure of anchovy (Engraulis encrasicolus) in North-western Europe and variability in the seasonal distribution of the stocks. Fisheries Research, 229(November 2019), 105619.*
- Ilham, C. (2019). *Perbandingan Hasil Tangkapan Alat Tangkap Bagan Perahu Saat Sebelum Dan Sesudah Tengah Malam Di Kecamatan Koto XI Tarusan Kabupaten Pesisir Selatan Provinsi Sumatera Barat. Sustainability (Switzerland), 11(1), 1–14.*
- Irwandy Syofyan. (2016). *Studi Konstruksi Alat Tangkap Bagan Perahu (Boat Lift Net) 30 Gt Di Pelabuhan Perikanan Nusantara (Ppn) Sibolga Kelurahanpondok Batu Kota Sibolga Provinsi Sumatera Utara.*
- Jayanto, B. B., Setyawan, H. A., & Boesono, H. (2018). *Pengaruh Penggunaan Rumpon Atraktor Cumi (Rami) Terhadap Hasil Tangkapan Bagan Tancap (Lift Net). Jurnal Perikanan Tangkap, 3, 1–7.*
- Kepmen KP No.38/Men/2003 Tentang Produktivitas alat tangkap ikan.
- Kepmen KP No.60/MEN/2010 Tentang Produktivitas Kapal Penangkap Ikan.
- Kepmen KP No 71/MEN/2016 Tentang Jalur Penangkapan Ikan dan Penempatan Alat penangkapan Ikan di Wilayah Pengelolaan Perikanan Negara Republik Indonesia.
- Lasabuda, R., Lumingas, L., & Mantri, R. O. S. E. (2017). *Perikanan Tangkap Bagan Dan Keberlanjutannya Pada Komunitas Nelayan Lokal Di Provinsi Sulawesi Utara (Studi Kasus Nelayan Teluk Labuan Uki Kabupaten*

Bolaang Mongondow. *Jurnal Ilmiah Platax*, (5), 274–283.

Lavoué, S., Miya, M. & Nishida, M. (2010) Mitochondrial phylogenomics of anchovies (family Engraulidae) and recurrent origins of pronounced miniaturization in the order Clupeiformes. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 56 (1), 480–485. <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2009.11.022>

Magdalena, A.F. 2010. *Dinamika Stok Ikan Teri Stolephorus indicus* (Van Hasselt, 1983) Di Teluk Banten Kabupaten Serang, Provinsi Banten. Skripsi. Institut Teknologi Bogor. Bogor

Manurung, D. N. (2006). Produktivitas unit penangkapan ikan dan komoditas unggulan perikanan laut yang berbasis di Pelabuhan Perikanan Nusantara Pekalongan.

Maradong, D. S. (4. Maret 2016). Setkab.go.id. Abgerufen am 20. Desember 2017 von setkab.go.id: <http://setkab.go.id/potensi-besar-perikanan-tangkap-indonesia/>

Nelwan, A. F. ., Indar, M. Y. N., & Ihsan, M. N. (2015). Analisis Produktivitas Penangkapan Bagan Perahu di Perairan Kabupaten Polewali Mandar. In *Jurnal IPTEKS PSP ISSN 2355-729X* (Vol. 2, Issue 4, pp. 345–356).

Nuraga, A., Jayanto, B. B., & Setiyanto, I. (2018). Pengaruh Penggunaan Lampu Bawah Air (Underwater Lamp) Terhadap Hasil Tangkapan Bagan Perahu (Boat Lift Net) Di Pelabuhan Perikanan Nusantara (PPN) Karangantu Kota Serang (Effect of Underwater Lamp Usage on Boat Lift Net Fishing Catch at Karangantu Fishing. *SAINTEK PERIKANAN : Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology*, 14(1), 36.

Nurlindah, A., Kurnia, M., & Nelwan, A. (2017). *Perbedaan Produksi Bagan Perahu Berdasarkan Periode Bulan di Perairan Kabupaten Barru*. 4(8), 120–127.

PERATURAN MENTERI KELAUTAN DAN PERIKANAN REPUBLIK INDONESIA NOMOR 18/PERMEN-KP/2014

Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia No. Per. 50/Men/2011 Tentang Petunjuk Teknis Penggunaan Dana Alokasi Khusus Bidang Kelautan dan Perikanan Tahun 2012.pdf.2012. (12 Desember 2012). 151 Hal.

PRAND, NOVAL and Arlius, Arlius and Suparno, Suparno (2020) *Kajian Morfometrik Dan Meristik Ikan Teri (Stolephorus sp.) Yang Didaratkan Di Pasie Nan Tigo Dan TPI Gaung*. Diploma thesis, UNIVERSITAS BUNG HATTA

- Pratiwi, Putri Ana., Alit Hindri Yani dan Nofrizal. 2015. Studi Daerah Penangkapan Ikan Di Perairan Sungai Kampar Kanan Desa Kampung Panjang Kecamatan Kampar Timur Kabupaten Kampar Provinsi Riau. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Riau. Pekanbaru
- Rabuisa, H. J., Manoppo, L., & Kayadoe, M. E. (2018). Pengaruh diameter roller terhadap jumlah hasil tangkapan bagan di Perairan Selat Lembeh Kota Bitung (The effect of roller diameter on the fish catch of aerial traps in Lembeh Strait Waters, Bitung). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Perikanan Tangkap*, 3(2), 74–77.
- Rauf, F. H., Tangke, U., & Namsa, D. (2019). Dinamika Populasi Ikan Teri (*Stolephorus sp*) yang di Daratkan di Pasar Higienis Kota Ternate. *Jurnal BIOSAINTEK*, 1(1), 1–9.
- Subani W. 1970. Penangkapan Ikan dengan Bagan. Tanpa Lembaga. Jakarta. 18 hal.
- Subani W. 1972. Alat dan Cara Penangkapan Ikan di Indonesia. Jilid I. Jakarta: Lembaga Penelitian Perikanan Laut. 259 hal.
- Subani W dan HR Barus. 1989. Alat Penangkapan Ikan dan Udang Laut di Indonesia.
- Sulaiman, M., Baskoro M, S., Taurusman A, A., Wisudo S, H., & Yusfiandayani, R. (2015). Tingkah Laku Ikan Pada Perikanan Bagan Petepete Yang Menggunakan Lampu Led Fish Behavior on Fisheries Boat Lift Net (Bagan Petepete) By Using Led Lights. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis*, 7(1), 205–223.
- Syofyan, I. Nofrizal dan Isnaniah, 2014. Penentu Praktikum Bahan dan Rancangan Alat Penangkapan Ikan. Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Universitas Riau, Pekanbaru. 91 hal.
- Tamara, R. (2018). Produktivitas Perikanan Tangkap Bagan Perahu Di Pelabuhan Perikanan Samudera Bungus Provinsi Sumatera Barat. *Fakultas Perikanan Dan Kelautan, Universitas Riau*, 121.
- Triana D, Hamid H. (2018). Efektivitas Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan Nomor 71/Permen-KP/2016 Terhadap Nelayan Alat Tangkap Bagan Kapal di PPS Bungus Sumatera Barat.

Warda S. 2013. Produktivitas Daerah Penangkapan Ikan Bagan Tancap Yang Berbeda Jarak Dari Pantai Di Perairan Kabupaten Jeneponto. Jurnal Akuatika Vol. IV No1/Maret Tahun 2013. 68-79 hal.

Winarno, S., & Zaky, A. (2019). *Penangkapan Ikan Dengan Jaring Angkat (Lift Nets) Di Pantai Utara Jawa : Hasil Kegiatan Peningkatan Ketrampilan Tehnisi dengan Menggunakan KM . Mantis PENGOLONGAN - Anco - Bagan Perahu - Bagan Tancap - Jaring Angkat Lainnya.* 17, 9–14.

Zainuddin, M. 2006. Predicting potential habitat hot spots for albacore tuna and Migration.