

5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Hasil tangkapan bagan dengan yang tidak menggunakan rumpon adalah 1.419 Kg sedangkan hasil tangkapan bagan dengan yang menggunakan rumpon mengalami kenaikan sebanyak 4.264 Kg.
2. Spesifikasi rumpon terdiri dari pelampung, jarring, tali pengikat pelampung, atraktor, tali pengikat kapal, tali utama dan pemberat.
3. Operasi penangkapan ikan dilakukan pada malam hari mulai pukul 18.50 WIB sampai dengan 05.30 WIB dengan jumlah setting dalam semalam tiga kali penurunan jarring. Metode pengoperasian bagan dengan rumpon pada penelitian ini yaitu rumpon diletakan dua jam sebelum penurunan jarring dimulai sehingga hasil tangkap lebih optimal.
4. Rumpon yang digunakan oleh nelayan di Pesisir Selatan Sumatra barat adalah rumpon laut dangkal dan rumpon yang bisa dipindahkan atau dibawa saat tidak digunakan untuk dipakai di daerah penangkapan berikutnya

5.2 Saran

Untuk meningkatkan produksi tangkapan maka disarankan kepada nelayan bagan yang belum menggunakan rumpon agar dapat menggunakan rumpon dalam operasi penangkapan ikan. Karena dengan menggunakan rumpon dapat membantu nelayan dalam menentukan gerombolan ikan dengan cepat di perairan, lebih efisien waktu dan irit bahan bakar.

DAFTAR PUSTAKA

- Ansaar, A. (2019). Sistem Pengetahuan Pelayaran dan Penangkapan Ikan pada Masyarakat Nelayan Di Kelurahan Rangas. Kabupaten Majene. *Walasuji*, 10(2), 139-154
- Baskoro, M.S., & A. Suherman. (2007). Teknologi Penangkapan Ikan dengan Cahaya. Undip Press. Semarang
- Baskoro, M.S dan Suherman, A.A. 2016. Teknologi Penangkapan Ikan Dengan Cahaya. Badan Penerbit Universitas Diponegoro. Semarang.
- BPS Kab. Pesisir Selatan 2020. Kabupaten Pesisir Selatan Dalam Angka. Figrin, 2008. Gill Net. www.inxp.com
- Febriani, R. 2014. Studi Tentang Komposisi Jenis Dan Kepadatan Organisme Penempel Pada Rumpon Sebagai Alat Bantu Penangkapan Ikan Di Perairan Teluk Mallasoroo Kabupaten Jeneponto. Skripsi. Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makassar
- Forget FG, Capello M, Filmlalter JD, Govinden R, Soria M, Cowley PD, Dagorn L. 2015. Behaviour and Vulnerability of Target and Non-Target Species at Drifting Fish Aggregating Devices (FADs) in the Tropical Tuna Purse Seine Fishery Determined by Acoustic Telemetry. *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*. 72(9): 1398-1405.
- Lalogau, MY. 2014. Desain, Konstruksi, dan Instalasi Rumpon Permanen Di Pulau Libukang Kabupaten Jeneponto. Skripsi. Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Kantun, W., Darris, L., & Arsana, W. S. (2018). Komposisi Jenis dan Ukuran Ikan yang Ditangkap pada Rumpon dengan Pancing Ulur di Selat Makassar. *Marine Fisheries/ : Journal of Marine Fisheries Technology and Management*, 9(2), 157– 167. <https://doi.org/10.29244/jmf.9.2.157-167>
- Kurniawan MR, Daduk S, dan Gatut B. 2013. Pengaruh Pemasangan Rumpon Pada Musim Barat Terhadap Hasil Tangkapan Alat Tangkap Payang Di Perairan Tuban Jawa Timur. Jurnal Vol I No 1 pp 16-20. Universitas Brawijaya. Malang
- Kurniawan, K Adi, W., Utami, E, & Anggara, A, (2018). Analisis Penangkapan Ikan Menggunakan Lacuda Dengan Lampu LED Sebagai Alat Bantu Penangkapan Ikan Pada Alat Tangkap Bagan Tancap Di Kabupaten Bangka Tengah.

- [KKP] Kementerian Kelautan dan Perikanan. 2021. Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan Nomor 18 tahun 2021 tentang Penempatan Alat Penangkapan Ikan dan Alat Bantu Penangkapan Ikan di Wilayah Pengelolaan Perikanan Negara Republik Indonesia dan Laut Lepas serta Penataan Andon Penangkapan Ikan. Jakarta (ID): KKP.
- Mulyono, M. 2018. Alat-Alat Penangkapan Ikan, Alat yang Dijatuhkan, Pukat Cincin, Dinas Perikanan Provinsi Daerah Tingkat 1 Jawa Tengah. Semarang
- Priangga, W., P. 2019. Rumpon portable sebagai pembentuk daerah penangkapan ikan [skripsi]. Bogor (ID): Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor.
- Ritonga, N. D. A., & Harahap, R. J. (2022). Pengabdian Masyarakat : Rumpon Aktivitas Penangkapan Ikan yang “Manusiawi”. Universitas Sumatera Utara.
- Rosana N, Prasita VD. 2015. Potensi dan Tingkat Pemanfaatan Ikan sebagai Dasar Pengembangan Sektor Perikanan di Selatan Jawa Timur. *Jurnal Kelautan*. 8(2): 71–76.
- Shadiqin I, Yusfiandayani R, Imron M. 2018. Produktivitas Alat Tangkap Pancing Ulur (*Hand Line*) pada Rumpon *Portable* di Perairan Kabupaten Aceh Utara. *Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan*. 9(2): 105-113.
- Syari, I. A., Kawaroe, M., & Baskoro, M. S. (2016). Perbandingan Efektivitas Rumpon Cumi-cumi Menurut Musim, Kedalaman dan Jenis Rumpon. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*. 20(1), 63-172.
- Sudirman dan Mallawa, A. 2018. Teknik Penangkapan Ikan Rineka Cipta. Jakarta
- Sultan, F. 2021. Desain dan Kontruksi Payang Modifikasi di Kabupaten Majene, Sulawesi Barat. Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan Departemen Perikanan Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Hasanudin Makassar
- Wicaksono, E., & Effendi, Y. (2019). Determinan Efisiensi Nelayan Di Indonesia : Sebuah Analisa Stochastic Frontier. *Jurnal Sosial Ekonomi Kelautan dan Perikanan*, 14(1), 115-124.
- Yadudin, M. Fedi A Sondita, Zulkarnain dan Fis Purwangka. 2018. Pengaruh Penggunaan Rumpon Portable dan Jenis Lampu Setting Terhadap Hasil Tangkapan Bagan Tancap di Perairan Teluk Palabuhanratu. *Albacore*. 2(3): 253-262.
- Zulkarnain. 2004. Studi Tentang Penggunaan Rumpon pada Bagan Apung di Teluk Palabuhanratu, Jawa Barat. *Buletin PSP*. 3(1): 69-88.