

DAFTAR PUSTAKA

- Almohdar, E., Mulyono, S.B., Roza, Y. & Am, A.T. 2013. Dampak penangkapan terhadap struktur dan tingkat trofik hasil tangkapan ikan di perairan malku tenggara. *Jurnal teknologi perikanan dan kelautan* Vol.4 (2): 131-138. ISSN:2087-4871.
- Atikasari, M. 2021. Studi Tingkat Keramahan Lingkungan Alat Tangkap Di Pesisir Desa Kranji Kecamatan Paciran, Kabupaten Lamongan, Jawa Timur. *Skripsi. Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negari Sunan Ampel. Semarang.*
- Bambang Suharjo 2008. Analisis Regresi Terapan Dengan SPSS. Edisi. 1. Penerbit, Yogyakarta : Graha Ilmu
- Bubun RL, Simbolon D, Nurani TW, Wisodo SH. 2014. Terbentuknya daerah penangkapan ikan dalam perikanan light fishing dan dampaknya terhadap perikanan [tesis]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Buhang Amir. 2015. Analisis Parameter. *Jurnal Aplikasi Managemen 2 (9).*
- Dewanti, MZ. 2018. Evaluasi Selektivitas Dan Keramahan Alat Tangkap Dongol Di Kabupaten Pangandaran Provinsi Jawa Barat. *Jurnal Airaha, 7 (1),030-037.*
- Ermayana, Arami,H., Yasidi, F.(2018). Beberapa Parameter Reproduksi Ikan Kapas-Kapas (*Gerres oyena*) yang Tertangkap Pada Alat Tangkap Sero di Perairan Tondonggeu Kecamatan Abeli, Kota Kendari. *Jurnal Manajemen Sumber Daya Perairan, 4(2): 175-182.*
- Fajrianti D, Mallawa, A., & Musbir. (2016). Pendugaan Musim Penangkapan Ikan Cakalang (*Katsuwonus pelamis*) Di Teluk Bone. *Jurnal IPTEKS PSP, 3.*
- Fitriany, D., Hamzah, A., & Wianti, N. (2019). Studi Modernisasi Nelayan di Kota Kendari (Studi Kasus Armada *Purse Seine* di Pelabuhan Perikanan Samudera Kendari). *Jurnal Ilmiah Membangun Desa Dan Pertanian, 4(2), 29–34.*
- Hastono SP dan Sabri L. (2011). Statistik Kesehatan. Rajagrafindo Persada. Jakarta.
- Hehanussa, K. G., Tuhumury, J., Hutubessy, B. G., & Pailin, J. B. (2022). Upaya Menjaga Kestinambungan Perikanan Tuna Madidihang Di Desa Tulehu, Kabupaten Maluku Tengah. *BALOB: Jurnal Pengabdian Masyarakat, 1(2),*
- Hidayat, T., Noegroho, T., & Chodrijah, U. (2018). Biologi ikan tongkol komo (*Euthynnus affinis*) di Laut Jawa. *Jurnal Pengelolaan Perikanan Tropis, 02, 30–36.*
- <https://dpmptsp.sulselprov.go.id/publik-profil-kabkota?id=13>
- Ishak AA, Alimina N, Arami H. 2020. Musim Penangkapan Ikan Tongkol (*Euthynnus affinis*) yang didaratkan di Kota Kendar. *Jurnal Manajemen Sumber Daya Perairan. 5(3): 220-226.*
- KKP. Kementrian Kelautan Dan Perikanan RI 2003. KEP.38/MEN/2003. Produktivitas Kapal Penangkap Ikan.
- Katiandagho. 2013. Perkembangan Small *Purse Seine* (pukat cincin kecil) di Sulawesi Utara. Materi disampaikan pada *Orasi Ilmiah Purnabhakti* Ir. Elof M. Katiandagho, M.Sc. tanggal 27 Juni 2013 di Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Universitas Sam Ratulangi.
- Limbong, Irwan., A. Brown & Bustari. 2014. *Study Technology Purse Seine and Operasion In The Village Of Aek Manis Sibolga North Sumatra Province.* Universitas Riau : Riau Mahiswara, T. W., Budiharti dan Bahaqi. (2013). Karakteristik Teknis Alat Tangkap Pukat Cincin di Perairan Teluk Apar, Kabupaten Paser, Kalimantan Timur. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia,*

Vol. 19(1), 1-7.

- Mahiswara., T. W. Budiharti dan Bahaqi. 2013. Karakteristik Teknis Alat Tangkap Pukat Cincin di Perairan Teluk Apar, Kabupaten Paser-Kalimantan Timur. *J. Lit. Perikanan Indonesia*, Vol. 19, No. 1: 1-7.
- Mahmud, F. 2016. Komposisi Jenis Hasil Tangkapan *Purse Seine* Berdasarkan Daerah Penangkapan di Perairan Selat Sunda, Provinsi Banten [*tugas akhir*]. Program Studi Penangkapan Ikan, Politeknik Pertanian Negeri Pangkep, Pangkep.
- Maimun, Syamsuddin S., dan Sita BK. 2013. *Statistik Terapan*. Stp Press. Jakarta.
- Mardiah, R. S., Sari, R. P., Roza, S. Y., Premesthy, T. D., & Sianturi, E.E. (2020). Kesesuaian Ukuran Kontruksi *Purse Seine* Sibolga Berdasarkan Kebijakan Pemerintah. *Coastal And Ocean Journal*, 4(1), 15-26.
- Masrun, M., Jusuf, N., & Pontoh, O. (2017). Kontribusi Usaha *Purse Seine* (*Purse Seine*) Terhadap Penyerapan Tenaga Kerja Di Kelurahan Tumumpa Dua, Kecamatan Tuminting, Kota Manado, Provinsi Sulawesi Utara. *Akulturasi*, Vol.5(9), 561-572.
- Mawardi M. 2013. Perikanan tangkap di Banten belum maksimal. From http://bantentoday.com/perikanan_tangkap_di_banten_belum_maksimal_berita1103.html. 11 Januari 2015.
- Muhammad. (2022). Produktivitas Bagan Dua Perahu Yang Beroperasi Di Perairan Teluk Kao. Halmahera Utara. *Jurnal Ilmiah Agrobisbis Dan Perikanan*. Vol. 15.1
- Mirnawati, Nelwan, A. & Zainuddin, M. (2019). Studi tentang Komposisi Jenis Hasil Tangkapan *Purse Seine* Berdasarkan Lokasi Penangkapan di Perairan Tanah Beru Kecamatan Bonto Bahari Kabupaten Bulukamba. *Jurnal IPTEKS PSP*, 6(11), 21– 43.
- Najamuddin, Hajar, M. A. I. & Sarira, M. (2017). Analisis Unit Penangkapan Ikan Pelagis di Kabupaten Pinrang. *Jurnal IPTEKS PSP*, 4(7), 79–94.
- Pramurda, Y. N., Watiniasih. N. L., & Ginantra. I. K. (2022). Populasi Dan Rasio Potensi Pemijahan Ikan Cakalang (*Katsuwonus Pelamis* (Linnaeus, 1758)) Di Perairan Selatan Bali. *Saintek Perikanan: Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology*. Vol. 18 No. 4 : 195 - 204, Desember 2022.
- Prayitno, M. R. E., Menengkey, J. I., dan Zaini, M. (2017). Manfaat dan Dampak Penggunaan Rumpon sebagai Alat Bantu dalam Penangkapan Ikan. *Buletin Matric*, 13(2), 34-41.
- Putra, M. U., & Iwan, I. (2018). Produktivitas Pukat Cincin (*Purse seine*) Untuk Penangkapan Ikan Cakalang (*Katsuwonus Pelamis*) Di Perairan Kabupaten Boalemo. *Gorontalo Fisheries Journal*, 1 (1), 33.
- Rafsanjani, R. 2012. Makalah *Purse Seine*, <http://rafsanjanirasyid.blogspot.com/2012/12/makalah-purse-seine>.
- Ramadhan, D. 2008. Keramahan gillnet millennium Indramayu terhadap lingkungan: Analisis Hasil tangkapan. *Skripsi Institut Pertanian Bogor, Bogor*.
- Rambun A. P., Sunarto., Isni N. 2016. Selesktivitas Alat Tangkap *Purse Seine* Di Pangkalan Pendaratan Ikan (PPI) Muara Angke Jakarta. *Jurnal Perikanan Kelautan*. Vol 6(2): 97-102.
- Safri, M., Diami, T., Nurhayati. (2023). Teori Dan Penerapan Valuasi Ekonomi Dengan Pendekatan Biaya Perjalanan (*Travel Cost Approach*) Di Percandian Muaro. CV. Green Publisher Indonesia
- Sarwita. (2018). Analisis Faktor Faktor Produksi Terhadap Hasil Tangkapan Nelayan

- Purse Seine Di Pelabuhan Perikanan Samudera Lampulo. *Jurnal Ilmiah Syiah Kuala Darussalam Banda Aceh*. 3(3).
- Sasmita, S. Neneng P., & Ika F. 2018. Distribusi Ukuran Ikan Teri Hasil Tangkapan Jaring Puring Di Perairan Pulolampes, Kabupaten Brebes Jawa Tengah. *Jurnal Ilmu Kelautan Dan Perikanan*. 2(2):95-102.
- Setyawati & Melianawati. (2020). Pertumbuhan Dan Tingkat Kematangan Gonad Ikan Kerapu Batik (*Epinephelus Polyphekadion*) Hasil Budidaya *Journal of Fisheries and Marine Research* Vol 4 No 1. 125-131.
- Suharso. 2006. Elastisitas Produksi Perikanan Tangkap Kota Tegal. Universitas Diponegoro. Semarang
- Suharyanto, Saputra, R. S. H., Mufid, M. A., & Sutono, D. (2020). Analisis Usaha Perikanan *Purse Seine* di Perairan Kendari, Provinsi Sulawesi Tenggara. *PELAGICUS: Jurnal IPTEK Terapan Perikanan Dan Kelautan*, 1(1), 21–29.
- Warsa, A., Sentosa, G.A. & Astuti, L.P. 2021. Pengelolaan Sumber Daya Ikan Corencang (*Cyclocheilichthys apogon*) Berdasarkan Aspek Biologi Ikan dan Selektivitas Alat Tangkap.
- Widiyastuti, H., Herlisman, H., & Pane, A. R. P. (2020). Ukuran Layak Tangkap Ikan Pelagis Kecil di Perairan Kendari, Sulawesi Tenggara. *Marine Fisheries: Journal of Marine Fisheries Technology and Management*, 11(1), 39-48.
- Yahya, M. F. (2019). Aspek Penangkapan Jaring Bobo (*Mini Purse Seine*) Di Dobo, Laut Arafura. *Buletin Teknik Litkayasa Sumber Daya dan Penangkapan*, 16(2), Article 2.
- Yuarnita. (2020). Analisis Faktor Faktor Produksi Yang Mempengaruhi Hasil tangkapan Kapal *Purse Seine* Yang Didaratkan Di Pelabuhan Perikanan Pantai Labuan Provinsi Banten. *Jurnal Ilmiah Universitas Satya Negara Indonesia Banten*. 6(1), 43-47.
- Zamroni, A., & Suwarso, S. (2017). Studi Tentang Biologi Reproduksi Beberapa Spesies Ikan Pelagis Kecil Di Perairan Laut Banda. *Bawal widya riset perikanan tangkap*, 3(5), 337-344

**L
A
M
P
I
R
A
N**

Lampiran 1. Jumlah Produksi Ikan Perkapal

| No. | Nama Kapal | Nama Ikan | | | | Jumlah Produksi (Kg) |
|--------------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------------|----------------------|
| | | Tongkol (Kg) | Cakalang (Kg) | Layang (Kg) | Kembung (Kg) | |
| 1 | Ikram Jaya | 1710 | 120 | 95 | 115 | 2040 |
| 2 | Putri Ayu | 1552 | 888 | 350 | 246 | 3036 |
| 3 | Karya Tanjung | 1424 | 929 | 480 | 332 | 3165 |
| 4 | Karya Akbar | 250 | 250 | 65 | 82 | 647 |
| 5 | Gembira | 743 | 477 | 255 | 234 | 1709 |
| 6 | Sinar Harapan | 830 | 928 | 540 | 462 | 2760 |
| 7 | Nur Hidayah | 1115 | 750 | 540 | 248 | 2653 |
| 8 | Setia Bintang | 930 | 550 | 280 | 290 | 2050 |
| 9 | Putra Abadi | 730 | 350 | 150 | 107 | 1337 |
| 10 | Jabal Rahmah | 700 | 630 | 200 | 100 | 1630 |
| 11 | Gibran Makmur | 720 | 320 | 120 | 111 | 1271 |
| 12 | Berkat Tabih | 715 | 580 | 130 | 128 | 1553 |
| Total | | 11419 | 6772 | 3205 | 2455 | 23851 |

Lampiran 2. Hasil Pengukuran Panjang Ikan

| smpel | Pengukuran Hasil Tangkapan Pertrip(cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | | 11 | | 12 | | 13 | | 14 | | 15 | | 16 | | 17 | | 18 | | 19 | | 20 | |
| | C | T | C | T | C | T | C | T | C | T | C | T | C | T | C | T | C | T | C | T | C | T | C | T | C | T | C | T | C | T | C | T | C | T | C | T | C | T | C | T |
| 1 | 42,8 | 28,4 | 27,9 | 30,2 | 39,7 | 28,1 | 39,3 | 29,5 | 32,1 | 31,6 | 27,6 | 29,1 | 32,2 | 29,3 | 27,8 | 30,5 | 29,3 | 28,6 | 29,8 | 30,1 | 37,7 | 29,3 | 29,8 | 28,7 | 37,7 | 27,8 | 40,5 | 28,7 | 29,8 | 28,7 | 32,8 | 28,7 | 37,6 | 30,5 | 34,7 | 40,9 | 27,6 | 27,8 | 39,6 | 30,7 |
| 2 | 29,3 | 29,3 | 28,4 | 27,8 | 28,6 | 29,3 | 28,7 | 34,2 | 42,8 | 31,8 | 38,7 | 34,8 | 40,5 | 31 | 40,2 | 31,7 | 41,8 | 30,1 | 30,5 | 31,9 | 41,5 | 31,5 | 41,5 | 30,1 | 30,1 | 29,4 | 31,7 | 30,3 | 31,5 | 30,1 | 30,3 | 29,6 | 28,3 | 30,4 | 29,6 | 31,6 | 37,9 | 27,9 | 39,2 | 34,1 |
| 3 | 30,2 | 28,1 | 38,7 | 34,4 | 42,9 | 28,6 | 30,6 | 28,8 | 30,5 | 31,2 | 26,8 | 34,4 | 30,8 | 31,5 | 28,7 | 29,8 | 28,7 | 27,3 | 37,6 | 28,7 | 27,8 | 28,7 | 28,7 | 34,3 | 27,3 | 26,7 | 29,8 | 34,5 | 28,7 | 27,3 | 31,6 | 30,3 | 30,5 | 28,2 | 41,4 | 29,5 | 40,4 | 30,6 | 40,6 | 29,7 |
| 4 | 41,4 | 27,6 | 28,8 | 28,5 | 28,8 | 27,8 | 43,5 | 27,6 | 36,4 | 30,6 | 30,6 | 28,2 | 28,8 | 28,2 | 39,4 | 28,4 | 41,2 | 29,7 | 42,1 | 32,3 | 43,1 | 33 | 33 | 29,7 | 39,7 | 30,2 | 38,4 | 31,1 | 33 | 29,7 | 29,5 | 27,2 | 32,6 | 34,5 | 43,8 | 40,2 | 28,1 | 31,5 | 32,4 | 28,1 |
| 5 | 42,6 | 27,9 | 41 | 34,9 | 41,8 | 28,5 | 41,2 | 27 | 31,4 | 31,4 | 28,3 | 30,1 | 41,3 | 29,4 | 27,2 | 29,4 | 42,1 | 31,4 | 41,9 | 31,5 | 42,5 | 32,5 | 42,5 | 31,4 | 41,4 | 31,4 | 29,4 | 32 | 32,5 | 31,4 | 40,5 | 29,5 | 38,1 | 31,3 | 40,4 | 28,5 | 29,3 | 32,6 | 43,2 | 35,6 |
| 6 | 27,5 | 30,2 | 28,5 | 28,7 | 28,5 | 30,3 | 42,2 | 29,4 | 39,8 | 28,6 | 41,7 | 29,2 | 29,6 | 30,1 | 26,9 | 35,2 | 28,9 | 27,8 | 28,4 | 34,9 | 28,9 | 28,9 | 28,9 | 27,8 | 37,8 | 27,2 | 40,2 | 34,9 | 28,9 | 27,8 | 30,3 | 27,6 | 38,9 | 30,6 | 29,3 | 26,3 | 43,4 | 33,4 | 31,2 | 30,4 |
| 7 | 29,6 | 31,4 | 27,9 | 30,3 | 28,4 | 28,1 | 32,8 | 31,8 | 33,2 | 25,8 | 28,4 | 32,1 | 29,4 | 27,3 | 30,8 | 31,2 | 30,6 | 30,5 | 29,7 | 30,6 | 31,1 | 31,1 | 41,1 | 30,5 | 30,5 | 29,1 | 41,2 | 30,6 | 31,1 | 30,5 | 42,6 | 28,4 | 43,5 | 29,7 | 27,3 | 37,6 | 42,6 | 31,6 | 27,6 | 30,5 |
| 8 | 29,1 | 31,7 | 40,8 | 28,4 | 40,8 | 30,4 | 28,9 | 29,1 | 41,4 | 28,8 | 28,1 | 31,1 | 42,6 | 28,7 | 41 | 28,5 | 39,7 | 29,4 | 28,3 | 29,7 | 40,7 | 30,7 | 30,7 | 29,4 | 41,4 | 28,5 | 38,5 | 29,7 | 40,7 | 29,4 | 30,6 | 28,8 | 41,4 | 30,8 | 35,7 | 28,4 | 32,8 | 40,9 | 37,2 | 29,2 |
| 9 | 28,3 | 28,4 | 28,4 | 30,6 | 28,4 | 28,5 | 40,4 | 27,7 | 31,2 | 31,5 | 36,8 | 29,2 | 35,1 | 31,3 | 29,1 | 29,1 | 27,9 | 26,9 | 37,4 | 34,9 | 27,9 | 27,9 | 26,9 | 26,9 | 26,3 | 29,1 | 26,9 | 42,9 | 26,9 | 29,3 | 27,8 | 29,8 | 29,8 | 26,4 | 36,8 | 28,9 | 30,4 | 29,8 | 35,1 | 37,3 |
| 10 | 37,3 | 29,6 | 42,5 | 28,6 | 37,2 | 27,6 | 33,9 | 28,6 | 29,8 | 30,2 | 29,4 | 29,9 | 36,7 | 27,7 | 38,4 | 32 | 42,3 | 31,1 | 42,6 | 32 | 43,4 | 33 | 33 | 31,1 | 31,1 | 31 | 41 | 32,3 | 43 | 32 | 38,3 | 26,1 | 34,5 | 27,5 | 40,2 | 29,2 | 29,7 | 27,3 | 40,2 | 27,9 |
| 11 | 30,9 | 28,9 | 29,2 | 33,5 | 29,2 | 28,7 | 41,2 | 28,8 | 40,6 | 33,2 | 41,2 | 31,2 | 29,3 | 29,3 | 37,3 | 30,8 | 28,4 | 28,4 | 40,3 | 28,4 | 29,3 | 35,3 | 39,3 | 35,4 | 38,4 | 28,1 | 30,8 | 35,4 | 39,3 | 34,4 | 32,5 | 27,6 | 41,2 | 29,1 | 41,6 | 40,2 | 40,9 | 28,4 | 33,6 | 30,1 |
| 12 | 32,5 | 29,7 | 43,7 | 28,2 | 28,2 | 26,8 | 30,8 | 29,5 | 33,1 | 31,6 | 29,6 | 33,4 | 28,6 | 31 | 42,1 | 34,6 | 30,2 | 30,7 | 29,1 | 31 | 32,1 | 32,1 | 42,1 | 33,7 | 30,7 | 30,6 | 28,6 | 30,2 | 42,1 | 30,2 | 30,4 | 29,5 | 30,2 | 31,5 | 39,4 | 35,5 | 28,4 | 27,9 | 39,2 | 30,5 |
| 13 | 42,9 | 28,1 | 27,6 | 37,9 | 37,8 | 36,6 | 35,1 | 30,1 | 30,4 | 28,5 | 40,5 | 26,4 | 40,9 | 31,1 | 26,7 | 31,9 | 29 | 37,3 | 39,4 | 29,3 | 40 | 30 | 30 | 29,3 | 29,3 | 29,2 | 41,9 | 29 | 40 | 29 | 42,8 | 29,6 | 39,8 | 35,6 | 35,6 | 34,1 | 39,3 | 30,2 | 28,4 | 32,5 |
| 14 | 33,2 | 30,2 | 39,1 | 30 | 29,2 | 28,3 | 39,5 | 29,2 | 31,6 | 32,3 | 36,4 | 28 | 41,7 | 26,3 | 28,1 | 37,7 | 42,6 | 31,7 | 28,9 | 32,6 | 39,6 | 33 | 33 | 31,7 | 31,7 | 31,7 | 29,7 | 32,4 | 43 | 34,2 | 33,5 | 33,2 | 29,2 | 30,2 | 40,7 | 34,3 | 41,4 | 31,6 | 37,3 | 28,3 |
| 15 | 39,4 | 29,2 | 27,6 | 28,5 | 42,6 | 31,7 | 32,3 | 26,1 | 29,8 | 31,6 | 31,7 | 37,7 | 38,9 | 36,1 | 29,7 | 30,3 | 31,7 | 30,9 | 41,3 | 31,1 | 31,7 | 31,7 | 41,7 | 30,9 | 30,9 | 30,3 | 30,3 | 36,5 | 41,7 | 31,5 | 42,3 | 35,4 | 38,3 | 36,6 | 39,7 | 33,2 | 42,6 | 28,2 | 37,1 | 37,6 |
| 16 | 28,5 | 29,7 | 27,7 | 32,2 | 27,9 | 33,4 | 29,5 | 29,8 | 39,3 | 26,6 | 28,9 | 30,4 | 32,2 | 28,1 | 43,4 | 31,5 | 28,6 | 34,2 | 30,8 | 37,6 | 28,6 | 28,6 | 38,6 | 37,2 | 41,2 | 27,3 | 41,5 | 28,6 | 38,6 | 28,6 | 39,5 | 28,9 | 42,4 | 29,7 | 28,3 | 31,7 | 31,8 | 29,4 | 42,6 | 33,4 |
| 17 | 28,9 | 28,3 | 40,6 | 32,4 | 30,8 | 28,1 | 41,6 | 31,4 | 30,5 | 29,8 | 29,7 | 26,6 | 27,6 | 25,9 | 26,6 | 29 | 30,1 | 30,6 | 27,9 | 30,1 | 30,2 | 37,2 | 30,2 | 30,6 | 30,6 | 30,1 | 29 | 30,1 | 39,2 | 30,1 | 38,6 | 26,5 | 41,3 | 27,5 | 31,2 | 34,2 | 32,5 | 27,6 | 40,2 | 30,2 |
| 18 | 33,7 | 28,6 | 28,3 | 28,2 | 28,4 | 26,8 | 33,7 | 28,8 | 43,8 | 27,4 | 41,1 | 29,6 | 33,2 | 27,2 | 37,6 | 28,7 | 29,8 | 29,8 | 42,2 | 29,8 | 39,8 | 29,8 | 39,8 | 35,8 | 29,8 | 29,6 | 28,7 | 29,8 | 29,8 | 29,8 | 38,4 | 27,4 | 34,1 | 28,6 | 33,2 | 33,9 | 29,4 | 30,2 | 41,9 | 35,9 |
| 19 | 41,2 | 30,4 | 42,5 | 26,8 | 40,5 | 29,4 | 42,4 | 29,4 | 38,6 | 27,8 | 28,6 | 27,6 | 41,4 | 29,3 | 30,5 | 31,3 | 37,6 | 27,1 | 38,1 | 27,6 | 27,6 | 37,6 | 27,6 | 27,1 | 37,1 | 37,8 | 41,3 | 27,6 | 37,6 | 34,6 | 38,5 | 27,6 | 39,2 | 29,4 | 28,4 | 29,4 | 28,3 | 30,4 | 41,2 | 31,2 |
| 20 | 29,6 | 27,8 | 38,8 | 35,8 | 28,8 | 28,7 | 29,6 | 29,6 | 33,8 | 30,2 | 40,3 | 27,4 | 31,7 | 36,8 | 29,2 | 28,9 | 32,5 | 31,5 | 29,5 | 32,5 | 33,5 | 33 | 43,2 | 31,5 | 41,5 | 31,5 | 28,9 | 32,2 | 33 | 32 | 41,3 | 28,2 | 36,4 | 31,2 | 29,6 | 36,4 | 27,2 | 36,4 | 38,8 | 33,9 |
| 21 | 42,2 | 27,6 | 36,2 | 34,4 | 29 | 30,2 | 29,8 | 28,5 | 41,5 | 29,2 | 29,2 | 27,8 | 38,5 | 31,5 | 28,9 | 30,1 | 31 | 30,2 | 43,1 | 31 | 31 | 31 | 31 | 30,2 | 40,2 | 30 | 40,1 | 31 | 31 | 31 | 34,5 | 29,8 | 40,8 | 29,3 | 40,2 | 37,3 | 42,5 | 28,3 | 40,4 | 30,4 |
| 22 | 34,3 | 28,3 | 28,2 | 28,2 | 37,8 | 27,8 | 36,1 | 28,9 | 30,1 | 27,9 | 39,7 | 30,2 | 31,9 | 28,6 | 41,8 | 32 | 38,5 | 28 | 30,1 | 28,5 | 38,5 | 28,5 | 41,5 | 28 | 38,9 | 27,6 | 31,9 | 28,5 | 28,5 | 28,5 | 40,5 | 31,5 | 27,1 | 30,7 | 33,4 | 39,4 | 42,6 | 29,6 | 30,2 | 29,2 |
| 23 | 41,8 | 29,6 | 38,6 | 30,1 | 39,6 | 28 | 41,6 | 29,4 | 39,5 | 28,6 | 29,4 | 29,6 | 42,4 | 30,2 | 27,5 | 29,6 | 41,5 | 30,4 | 37,7 | 30,5 | 40,5 | 30,5 | 40,5 | 30,4 | 41,4 | 30,5 | 39,6 | 30,4 | 30,5 | 30,4 | 33,4 | 29,5 | 40,3 | 30,3 | 41,8 | 29,6 | 39,6 | 28,2 | 39,6 | 27,4 |
| 24 | 30,5 | 29,4 | 42,1 | 38,2 | 40,3 | 34,3 | 42,8 | 30,2 | 40,3 | 28,4 | 39,1 | 28,8 | 31,6 | 26,7 | 30,3 | 28,3 | 29,9 | 29,6 | 31,6 | 29,9 | 39,9 | 29,9 | 41,9 | 35,6 | 29,6 | 29,8 | 28,3 | 29,9 | 29,9 | 36,9 | 29,5 | 28,4 | 32,4 | 27,2 | 29,3 | 34,5 | 40,5 | 31,7 | 38,4 | 28,3 |
| 25 | 32,4 | 37,3 | 29 | 32,1 | 39,1 | 30,9 | 34,6 | 28 | 31,5 | 29,8 | 31,2 | 29,9 | 29,1 | 31,1 | 39,8 | 31,1 | 27,5 | 37,5 | 29 | 37,5 | 27,7 | 27,7 | 27,7 | 34,5 | 36,5 | 26,9 | 31,1 | 26,5 | 37,7 | 26,5 | 27,6 | 31,3 | 28,4 | 35,8 | 27,2 | 33,9 | 33,8 | 31,3 | 30,4 | 34,5 |
| 26 | 36,1 | 38,6 | 41,2 | 31,1 | 30,6 | 29,3 | 29,9 | 35,7 | 39,8 | 28,2 | 28,9 | 31,3 | 29,7 | 27,4 | 41 | 37,5 | 42,4 | 31,2 | 28 | 32,4 | 43,2 | 33 | 43 | 31,2 | 41,2 | 31,2 | 39,5 | 32,1 | 33 | 31,2 | 34,6 | 30,5 | 43,2 | 36,4 | 27,9 | 35,5 | 29,9 | 29,2 | 41,2 | 27,3 |
| 27 | 29,7 | 28,6 | 28,4 | 29,2 | 42,4 | 34,9 | 38,5 | 30,4 | 40,7 | 30,1 | 37,6 | 27,6 | 43,2 | 30,8 | 38,6 | 30,4 | 40,3 | 30 | 32,5 | 30,3 | 40,3 | 30,3 | 30,3 | 30 | 40 | 30,8 | 40,4 | 30 | 40,3 | 30 | 33,7 | 28,4 | 39,4 | 27,5 | 28,3 | 39,3 | 40,1 | 28,6 | 32,4 | 40,2 |
| 28 | 42,4 | 28,5 | 29,7 | 33,9 | 41,8 | 28,9 | 29,2 | 26,6 | 39,3 | 31,3 | 40,3 | 30,2 | 40,5 | 26,9 | 41,1 | 31,8 | 28,2 | 27,6 | 30,9 | 28,2 | 38,2 | 28,2 | 28,2 | 27,6 | 27,6 | 27,5 | 31,8 | 27,6 | 38,2 | 27,6 | 40,5 | 29,6 | 27,9 | 30,6 | 30,2 | 38,2 | 28,3 | 27,1 | 34,2 | 40,4 |
| 29 | 43,2 | 38,9 | 40,7 | 31,2 | 40,6 | 28,3 | 42,8 | 35,6 | 43,9 | 38,4 | 29,7 | 31,6 | 39,3 | 31,3 | 26,5 | 28,8 | 31,5 | 31,9 | 37,8 | 31,5 | 41,5 | 31,5 | 31,5 | 32,5 | 32,5 | 32 | 28,8 | 31,9 | 31,5 | 31,9 | 32,5 | 29,3 | 42,4 | 29,2 | 33,5 | 27,3 | 27,6 | 28,3 | 29,4 | 27,6 |
| 30 | 30,6 | 28,2 | 26,9 | 33,4 | 36,9 | 29,1 | 41,2 | 27,6 | 30,8 | 27,9 | 36,8 | 29,4 | 37,8 | 30 | 29,3 | 29,9 | 39,6 | 29,2 | 31,1 | 29,6 | 29,6 | 29,6 | 39,6 | 35,2 | 29,2 | 29,3 | 29,9 | 29,2 | 29,6 | 29,2 | 29,2 | 30,4 | 33,7 | 31,5 | 31,2 | 30,4 | 29,3 | 36,9 | 37,6 | 28,6 |
| 31 | 31,7 | 29,2 | 40,2 | 26,4 | 38,2 | 28,4 | 42,7 | 26,9 | 32,4 | 29,5 | 38,5 | 27,4 | 28,5 | 26,8 | 30,6 | 30,7 | 37,7 | 27,9 | 39,4 | 27,7 | 27,8 | 27,8 | 37,8 | 37,9 | 27,9 | 27,9 | 30,7 | 27,9 | 27,8 | 27,9 | 40,8 | 27,2 | 42,6 | 36,2 | 29,5 | 32,6 | 30,2 | 30,4 | 28,9 | 29,1 |
| 32 | 33,7 | 29,8 | 41,1 | 27,1 | 37,8 | 27,7 | 39,7 | 30,2 | 41,9 | 28,6 | 29,4 | 28,3 | 42,6 | 31,7 | 38,2 | 31,6 | 42 | 31 | 28,5 | 32 | 33 | 33 | 43 | 31 | 31 | 31 | 34,6 | 31 | 33 | 31 | 43,7 | 27,8 | 30,2 | 30,5 | 30,4 | 39,4 | 43,4 | 38,8 | 28,1 | 28,3 |
| 33 | 28,6 | 30,5 | 42,3 | 38,5 | 29,3 | 35,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Lampiran 3. Struktur Ukuran Layak Tangkap Ikan Hasil Pendaratan *Purse Seine*

1. Ikan Cakalang

| Jumlah Kelas | Kelas Interval | Frekuensi |
|--------------|----------------|-----------|
| 1 | 26,5-28,1 | 11 |
| 2 | 28,2-29,8 | 111 |
| 3 | 29,9-31,5 | 114 |
| 4 | 31,6-33,2 | 67 |
| 5 | 33,3-34,9 | 48 |
| 6 | 35-36,6 | 16 |
| 7 | 36,7-38,3 | 21 |
| 8 | 38,4-40 | 62 |
| 9 | 40,1-41,7 | 105 |
| 10 | 41,8-43,4 | 96 |
| 11 | 43,5-45,1 | 49 |

| | |
|---------------|----------|
| N | 700 |
| Max | 43,9 |
| Min | 26,5 |
| Range | 17,4 |
| Jumlah Kelas | 10,45142 |
| Panjang Kelas | 1,664846 |

$$\text{Presentase}(\%) = \frac{\text{Jumlah Ikan Layak Atau Tidak Layak Tangkap}}{\text{Jumlah Sampel Keseluruhan}} \times 100$$

| | | | | |
|---------------------|-----|-----|-----|--------|
| Tidak Layak Tangkap | 579 | 700 | 100 | 82,71% |
| Layak Tangkap | 121 | 700 | 100 | 17,29% |

2. Ikan Tongkol

| Jumlah Kelas | Interval Kelas | Frekueansi |
|--------------|----------------|------------|
| 1 | 25,8-27,1 | 34 |
| 2 | 27,2-28,5 | 150 |
| 3 | 28,6-29,9 | 160 |
| 4 | 30-31,3 | 146 |
| 5 | 31,4-32,7 | 89 |
| 6 | 32,8-34,1 | 21 |
| 7 | 34,2-35,5 | 34 |
| 8 | 35,6-36,9 | 23 |
| 9 | 37-38,3 | 23 |
| 10 | 38,4-39,7 | 11 |
| 11 | 39,8-41,1 | 9 |

| | |
|---------------|------------|
| N | 700 |
| Max | 40,9 |
| Min | 25,8 |
| Range | 15,1 |
| Jumlah Kelas | 10,4514157 |
| Panjang Kelas | 1,44478035 |

$$Presentase(\%) = \frac{\text{Jumlah Ikan Layak Atau Tidak Layak Tangkap}}{\text{Jumlah Sampel Keseluruhan}} \times 100$$

| | | | | |
|---------------------|-----|-----|-----|--------|
| Tidak Layak Tangkap | 596 | 700 | 100 | 85,14% |
| Layak Tangkap | 104 | 700 | 100 | 14,86% |

Lampiran 4. Daftar pertanyaan

| No. | Nama kapal | Ukuran Kapal | Kekuatan Mesin Kapal | Jumlah Bahan Bakar Minyak | Jumlah Hari Per Trip | Biaya Operasional | Jenis dan Jumlah Hasil Tangkapan |
|-----|------------|--------------|----------------------|---------------------------|----------------------|-------------------|----------------------------------|
| 1 | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | |

Lampiran 5. Perhitungan F_{tabel} untuk probabilitas (α) 0,05

Rumus mencari F_{tabel} adalah sebagai berikut

$$df_1 = K - 1 \text{ (pembilang)}$$

$$df_2 = n - K \text{ (penyebut)}$$

Dimana

$$df_1 = \text{derajat bebas 1}$$

$$df_2 = \text{derajat bebas 2}$$

$$K = \text{jumlah variabel (bebas+terikat)} = 7$$

$$n = \text{jumlah observasi/sampel pembentuk regresi} = 12$$

Dari perhitungan didapatkan

$$df_1 = 7 - 1 = 6$$

$$df_2 = 12 - 7 = 5$$

| Titik Persentase Distribusi F untuk Probabilita = 0,05 | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| df untuk penyebut (N2) | df untuk pembilang (N1) | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1 | 161 | 199 | 216 | 225 | 230 | 234 | 237 | 239 | 241 | 242 | 243 | 244 | 245 | 245 | 246 |
| 2 | 18.51 | 19.00 | 19.16 | 19.25 | 19.30 | 19.33 | 19.35 | 19.37 | 19.38 | 19.40 | 19.40 | 19.41 | 19.42 | 19.42 | 19.43 |
| 3 | 10.13 | 9.55 | 9.28 | 9.12 | 9.01 | 8.94 | 8.89 | 8.85 | 8.81 | 8.79 | 8.76 | 8.74 | 8.73 | 8.71 | 8.70 |
| 4 | 7.71 | 6.94 | 6.59 | 6.39 | 6.26 | 6.16 | 6.09 | 6.04 | 6.00 | 5.96 | 5.94 | 5.91 | 5.89 | 5.87 | 5.86 |
| 5 | 6.61 | 5.79 | 5.41 | 5.19 | 5.05 | 4.95 | 4.88 | 4.82 | 4.77 | 4.74 | 4.70 | 4.68 | 4.66 | 4.64 | 4.62 |
| 6 | 5.99 | 5.14 | 4.76 | 4.53 | 4.39 | 4.28 | 4.21 | 4.15 | 4.10 | 4.06 | 4.03 | 4.00 | 3.98 | 3.96 | 3.94 |
| 7 | 5.59 | 4.74 | 4.35 | 4.12 | 3.97 | 3.87 | 3.79 | 3.73 | 3.68 | 3.64 | 3.60 | 3.57 | 3.55 | 3.53 | 3.51 |
| 8 | 5.32 | 4.46 | 4.07 | 3.84 | 3.69 | 3.58 | 3.50 | 3.44 | 3.39 | 3.35 | 3.31 | 3.28 | 3.26 | 3.24 | 3.22 |
| 9 | 5.12 | 4.26 | 3.86 | 3.63 | 3.48 | 3.37 | 3.29 | 3.23 | 3.18 | 3.14 | 3.10 | 3.07 | 3.05 | 3.03 | 3.01 |
| 10 | 4.96 | 4.10 | 3.71 | 3.48 | 3.33 | 3.22 | 3.14 | 3.07 | 3.02 | 2.98 | 2.94 | 2.91 | 2.89 | 2.86 | 2.85 |
| 11 | 4.84 | 3.98 | 3.59 | 3.36 | 3.20 | 3.09 | 3.01 | 2.95 | 2.90 | 2.85 | 2.82 | 2.79 | 2.76 | 2.74 | 2.72 |
| 12 | 4.75 | 3.89 | 3.49 | 3.26 | 3.11 | 3.00 | 2.91 | 2.85 | 2.80 | 2.75 | 2.72 | 2.69 | 2.66 | 2.64 | 2.62 |
| 13 | 4.67 | 3.81 | 3.41 | 3.18 | 3.03 | 2.92 | 2.83 | 2.77 | 2.71 | 2.67 | 2.63 | 2.60 | 2.58 | 2.55 | 2.53 |
| 14 | 4.60 | 3.74 | 3.34 | 3.11 | 2.96 | 2.85 | 2.76 | 2.70 | 2.65 | 2.60 | 2.57 | 2.53 | 2.51 | 2.48 | 2.46 |
| 15 | 4.54 | 3.68 | 3.29 | 3.06 | 2.90 | 2.79 | 2.71 | 2.64 | 2.59 | 2.54 | 2.51 | 2.48 | 2.45 | 2.42 | 2.40 |
| 16 | 4.49 | 3.63 | 3.24 | 3.01 | 2.85 | 2.74 | 2.66 | 2.59 | 2.54 | 2.49 | 2.46 | 2.42 | 2.40 | 2.37 | 2.35 |
| 17 | 4.45 | 3.59 | 3.20 | 2.96 | 2.81 | 2.70 | 2.61 | 2.55 | 2.49 | 2.45 | 2.41 | 2.38 | 2.35 | 2.33 | 2.31 |
| 18 | 4.41 | 3.55 | 3.16 | 2.93 | 2.77 | 2.66 | 2.58 | 2.51 | 2.46 | 2.41 | 2.37 | 2.34 | 2.31 | 2.29 | 2.27 |
| 19 | 4.38 | 3.52 | 3.13 | 2.90 | 2.74 | 2.63 | 2.54 | 2.48 | 2.42 | 2.38 | 2.34 | 2.31 | 2.28 | 2.26 | 2.23 |
| 20 | 4.35 | 3.49 | 3.10 | 2.87 | 2.71 | 2.60 | 2.51 | 2.45 | 2.39 | 2.35 | 2.31 | 2.28 | 2.25 | 2.22 | 2.20 |
| 21 | 4.32 | 3.47 | 3.07 | 2.84 | 2.68 | 2.57 | 2.49 | 2.42 | 2.37 | 2.32 | 2.28 | 2.25 | 2.22 | 2.20 | 2.18 |
| 22 | 4.30 | 3.44 | 3.05 | 2.82 | 2.66 | 2.55 | 2.46 | 2.40 | 2.34 | 2.30 | 2.26 | 2.23 | 2.20 | 2.17 | 2.15 |
| 23 | 4.28 | 3.42 | 3.03 | 2.80 | 2.64 | 2.53 | 2.44 | 2.37 | 2.32 | 2.27 | 2.24 | 2.20 | 2.18 | 2.15 | 2.13 |
| 24 | 4.26 | 3.40 | 3.01 | 2.78 | 2.62 | 2.51 | 2.42 | 2.36 | 2.30 | 2.25 | 2.22 | 2.18 | 2.15 | 2.13 | 2.11 |
| 25 | 4.24 | 3.39 | 2.99 | 2.76 | 2.60 | 2.49 | 2.40 | 2.34 | 2.28 | 2.24 | 2.20 | 2.16 | 2.14 | 2.11 | 2.09 |
| 26 | 4.23 | 3.37 | 2.98 | 2.74 | 2.59 | 2.47 | 2.39 | 2.32 | 2.27 | 2.22 | 2.18 | 2.15 | 2.12 | 2.09 | 2.07 |

Dari pengamatan tabel distribusi F_{tabel} di atas berdasarkan nilai perhitungan df_1 dan df_2 maka diperoleh nilai F_{tabel} sebesar 4,95.

Lampiran 6. Data sekunder dari PPI Bontobahari Kabupaten Maros



KEMENTERIAN KELAUTAN DAN PERIKANAN
DIREKTORAT JENDERAL PERIKANAN TANGKAP
Jl. Medan Merdeka Timur No. 16 Jakarta Pusat 10110

KEWAJIBAN PEMBAYARAN PUNGUTAN HASIL PERIKANAN

Nama Kapal Penangkap : KARYA TANJUNG 77
Nomor Register Kapal Perikanan : A017214
Alat Penangkapan Ikan : Pukat cincin Pelagis Kecil dengan satu kapal
Nama Pelaku Usaha : H. TABI
Alamat : JL. BARUKANG NO 12 RT. 001/RW. 002, Desa
PATTINGALLOANG, Kec. UJUNG TANAH, Kota MAKASSAR
NPWP : 169917655801000
Nomor STBLK : 04-0075-001-III-STBLKK-D-KP-2024
Tanggal STBLK : 02 Maret 2024
Lama Trip : 7 Hari
Nomor Laporan Penghitungan
Mandiri (*Self Assessment*) : 57137
Tanggal Laporan : 02-03-2024
Kode billing : 820240304922714
Tanggal billing : 04-03-2024 09:25:04
Tanggal Jatuh Tempo : 08-03-2024 23:59:00
Total Pembayaran : Rp. 170.375
Terbilang : Seratus Tujuh Puluh Ribu Tiga Ratus Tujuh Puluh Lima
Rupiah

Laporan Penghitungan Mandiri (*Self Assessment*) sebagaimana terlampir.



| Time Stamp | |
|------------|------------|
| Nomor | 57137 |
| Tanggal | 04-03-2024 |
| Jam | 09:25:00 |



KEMENTERIAN KELAUTAN DAN PERIKANAN
REPUBLIC INDONESIA

MINISTRY OF MARINE AFFAIRS AND FISHERIES
THE REPUBLIC OF INDONESIA

STANDAR LAIK OPERASI KAPAL PERIKANAN
LEGAL OPERATION STANDARD OF FISHING VESSEL
No. 00058/MKS.A/II/2024

Diterbitkan berdasarkan Pasal 43 Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2020 Tentang Cipta Kerja
Issued Under The Job Creation Act No.11, 2020 in articles 43

| | | | |
|--|------------------|---|--|
| Nama Kapal Perikanan Name of Fishing Vessel | KARYA TANJUNG 77 | Nomor Perizinan Berusaha Number of Fishing License | 33.24.0001.107.57978 |
| Jenis Kapal Perikanan Type of Fishing Vessel | PENANGKAP | Masa Berlaku Perizinan Berusaha Expired Date of Fishing License | 31 Desember 2024 |
| Nama Perusahaan/Pemilik Name of Company/Owner | H. TABI | Alat Tangkap Fishing Gear | PUKAT CINCIN PELAGIS KECIL DENGAN SATU KAPAL |
| Tonnase Kotor Gross Tonnage | 30 | Nomor Hasil Pemeriksaan Kapal The Result of Vessel Inspection Number | MKS.A.24.00058 |
| Bendera Nationality | INDONESIA | Tujuan Destination | FISHING GROUND WPP NRI 712 (L. Jawa), WPP NRI 713 (SI. Makassar; TI. Bone; L. Flores; dan L. Bali) |

Dengan ini Kapal Perikanan tersebut dinyatakan laik untuk beroperasi
Above mentioned fisheries vessel is declared legal to operation

Diterbitkan di
Issued at

Satwas SDKP Makassar

PENGAWAS PERIKANAN
Fisheries Inspector

Pada Tanggal
Date

24-02-2024

Jam
Time

14:37 WITA



Akhmad Kaysyar, S.Pi.
19851204 200912 1 001

Lembar I : Untuk Nakhoda Kapal Perikanan
Lembar II : Untuk Syahbandar
Lembar III : Untuk Pengawas Perikanan
Lembar IV : Untuk Kepala UPT/Satuan Pengawasan SDKP
Lembar V : Direktur Jenderal PSDKP



Lampiran 7. Hasil Regresi

| Model | | Unstandardized Coefficients | | Standardized Coefficients | t | Sig. | Collinearity Statistics | |
|-------|------------|-----------------------------|------------|---------------------------|--------|------|-------------------------|--------|
| | | B | Std. Error | Beta | | | Toleranc | VIF |
| 1 | (Constant) | 4652,322 | 5268,009 | | ,883 | ,418 | | |
| | x1 | 196,764 | 254,357 | -,245 | -,774 | ,474 | ,434 | 2,305 |
| | x2 | ,501 | 3,267 | ,046 | ,153 | ,884 | ,490 | 2,042 |
| | x3 | ,172 | ,098 | ,946 | 1,751 | ,039 | ,149 | 6,725 |
| | x4 | 128,171 | 117,247 | -,822 | -1,093 | ,044 | ,077 | 13,028 |
| | x5 | 4,1995 | ,000 | ,823 | 1,592 | ,172 | ,162 | 6,158 |
| | x6 | 55,360 | 85,000 | -,176 | ,651 | ,016 | ,593 | 1,687 |

a. Dependent Variable: y

| Model | R | Adjusted R Square | Std. Error of the Estimate | R Square Change | Change Statistics | | Sig. F Change |
|-------|-------------------|-------------------|----------------------------|-----------------|-------------------|-----|---------------|
| | | | | | df1 | df2 | |
| 1 | ,885 ^a | ,783 | 538,34584 | ,783 | 6 | 5 | ,000 |

a. Predictors: (Constant), x6, x3, x2, x1, x5, x4
b. Dependent Variable: y

| Model | | Sum of Squares | df | Mean Square | F | Sig. |
|-------|------------|----------------|----|-------------|-------|-------------------|
| 1 | Regression | 5230307,715 | 6 | 871717,952 | 5,326 | ,000 ^b |
| | Residual | 1449081,202 | 5 | 289816,240 | | |
| | Total | 6679388,917 | 11 | | | |

a. Dependent Variable: y
b. Predictors: (Constant), x6, x3, x2, x1, x5, x4

Lampiran 8. Dokumentasi



