

## DAFTAR PUSTAKA

- Achmadi, A., Hestirianoto, T., & Manik, H. M. (2014). Deteksi schooling ikan pelagis dengan metode hidroakustik di perairan Teluk Palu, Sulawesi Tengah. *Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan*, 5(2), 129-137. <https://doi.org/10.24319/jtpk.5.129-137>
- Amri, K. (2017). Analisis Hubungan Kondisi Oseanografi Dengan Fluktuasi Hasil Tangkapan Ikan Pelagis Di Selat Sunda. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*, 14(1), 55. <https://doi.org/10.15578/jppi.14.1.2008.55-65>
- Andini, M. R., & Murhaban, M. (2021). Pemanfaatan Teknik Penginderaan Jauh untuk Menentukan Daerah Potensi Penangkapan Ikan di Perairan Laut. *Jurnal Akuntansi, Manajemen Dan Ekonomi Digital*, 1(1), 98-105. <https://garuda.kemdikbud.go.id/documents/detail/3529582>
- Anggraeni DP, Supriyadi F.(2019). Estimasi Standing Stock Sumber Daya Ikan di Danau Toba, Sumatera Utara. *Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*.16(2): 176-184. <https://doi.org/10.31851/sainmatik>
- Bertrand A, Josse E. (2000). Tuna target strength related to fish length and swimbladder volume. *ICES J.Mar. Sci.* 57: 143-116. DOI:<https://doi.org/10.1006/jmsc.2000.0881>
- Biasane, A.N., A. Fauzi, D.R. Monintja, D. Soedharma, 2012. Pengelolaan Perikanan Pelagis Kecil Berbasis Daya Dukung Lingkungan Perairan di Kepulauan Sangihe. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan* 2(1), pp. 37-45. <https://doi.org/10.19081/jpsl.2012.2.1.37>
- Effendi, H. (2003) Telaah Kualitas Air bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan Yogyakarta: Kanisius. <https://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/79927>.
- Ehrenberg, J.E. (1974a) Two applications for a dual-beam transducer in hydroacoustic fish assessment systems. *Proceedings of the IEEE International Conference on Engineering in the Ocean Environment*, 21-23 August 1974, pp. 152-5. <https://doi.org/10.1109/OCEANS.1974.1161349>.
- Fauziyah, F., Hartoni, H., & Agussalim, A. (2010). Karakteristik shoaling ikan pelagis menggunakan data akustik split beam di perairan Selat Bangka pada musim timur. *Ilmu Kelautan: Indonesian Journal of Marine Sciences*, 15(1), 17-22.
- Hannachi M S, Abdallah L B, Marrakchi O. (2004). Acoustic identification of smallpelagic fish species: target strength analysis and school descriptor classification. *ResearchGate. MedSudMed Technical Documents*. 5: 90-99p.
- Hardenberg, J. (1955). A review of current knowledge of *rastrelliger* : behaviour, ecology, food, growth, migration, reproductions, systematics, synonym and distribution. *Proceeding of Indo-Pacific Fisheries Council 6th Session*. 1-10
- Hamuna, B., Tanjung, R. H., & MAury, H. (2018). Kajian kualitas air laut dan indeks pencemaran berdasarkan parameter fisika-kimia di perairan Distrik Depapre, Jayapura. <https://doi.org/10.14710/jil.16.1.35-43>
- Hisyam, M., Pujiyati, S., Wijopriono, Nurdin, E., & Ma'mun, A. (2020). Sebaran Ikan Pelagis Kecil Berdasarkan Kedalaman dan Waktu di Perairan Teluk Cendrawasih. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*, 26(4), 221-232. <https://doi.org/10.15578/jppi.26.4.2020.221-232>

- Isham., Kasim, M., & Arami, H. (2018). Komposisi Jenis Dan Kepadatan Makroalga di Perairan Desa Ulunipa Kecamatan Menui Kepulauan Kabupaten Morowali Sulawesi Tengah. *Jurnal Manajemen Sumber Daya Perairan*. 3(3): 199-207.
- Kawaroe, M., Nugraha, A. H., Juraj, J., & Tasabaramo, I. A (2016) , "Seagrass biodiversity at three marine ecoregions of Indonesia: Sunda Shelf, Sulawesi Sea, and Banda Sea," *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 17(2). <https://doi.org/10.13057/biodiv/d170228>
- Karuwal, J. (2019). Dinamika Parameter Oseanografi Terhadap Hasil Tangkapan Ikan Teri Pada Bagan Perahu Di Teluk Dodinga, Kabupaten Halmahera Barat. *Jurnal Sumberdaya Akuatik Indopasifik*, 3(2), 123-140.
- Kunarso, K., Hadi, S., Ningsih, N. S., & Baskoro, M. S. (2011). Variabilitas suhu dan klorofil-a di daerah upwelling pada variasi kejadian ENSO dan IOD di perairan selatan Jawa sampai Timor. *Ilmu Kelautan: Indonesian Journal of Marine Sciences*, 16(3), 171-180. <https://doi.org/10.29244/jpsl.9.3.671-679>
- Kusumawati, E., Susilo, S. B., Agus, S. B., Arifin, T., & Yulius. (2019). Analisis Penentuan Sebaran Konsentrasi Klorofil-A dan Produktivitas Primer di Perairan Teluk Saleh menggunakan Citra Satelit Landsat OLI 8. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*, 9 (3), 671-679. <https://doi.org/10.29244/jpsl.9.3.671-679>
- Laevastu T, Hayes ML. (1981). *Fisheries Oceanography and Echology*. England (UK): Fishing News Book.
- Lubis, M. Z. (2017). Acoustic systems (split beam echo sounder) to determine abundance of fish in marine fisheries. *Fish & Ocean Opj.* 3, 555607. <https://doi.org/10.24273/jgeet.2017.2.1.38>
- Ma'mun, A., Priatna, A., & Amri, K. (2019). Hubungan Antara Kondisi Oseanografi Dan Distribusi Spasial Ikan Pelagis Di Wilayah Pengelolaan Perikanan Negara Republik Indonesia ( Wpp Nri ) 712 Laut Jawa. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*, 25 (1), 1-14. <https://doi.org/10.15578/jppi.25.1.2019.1-14>
- Manik HM, Ma'mun A. (2009). Rancang Bangun Sistem Informasi Data Hidroakustik Berbasis Web. Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi. 20 Juni 2009; Yogyakarta, Indonesia.
- Manik, H. M., & Nurkomala, I. (2016). Pengukuran Target Strength Dan Stok Ikan Di Perairan Pulau Pari Menggunakan Metode Single Echo Detector (Measurement of Target Strength and Fish Stock in Pari Islands Seawaters Using Single Echo Detector Method). *Marine Fisheries: Journal of Marine Fisheries Technology and Management*, 7(1), 69-81. <https://doi.org/10.29244/jmf.7.1.69-81>
- Manik, H. M., Sujatmiko, T. N., Ma'mun, A., & Priatna, A. (2018). Penerapan Teknologi Hidroakustik Untuk Pengukuran Sebaran Spasial Dan Temporal Ikan Pelagis Kecil Di Laut Banda Application of Hydroacoustic Technology to Measure Spatial and Temporal Distribution of Small Pelagic Density in Banda Sea. *Marine Fisheries: Journal of Marine Fisheries Technology and Management*, 9(1), 41-53. <https://doi.org/10.29244/jmf.9.1.39-52>
- Mardhatillah, N., M.F. Raharjo, M. Olivya, (2016). Sistem Informasi Zona Potensi Penangkapan Ikan Berbasis GIS di Perairan Sulawesi. SNTel, Makassar.

- Meriyan, M., Susiana, S., & Kurniawan, D. (2023). Inventarisasi Ikan Pelagis di Tempat Pendaratan Ikan Jembatan Sei Enam Kijang Kota Kecamatan Bintan Timur, Kabupaten Bintan Kepulauan Riau. *Jurnal Akuatiklestari*, 6, 116-123. <https://doi.org/10.31629/akuatiklestari.v6i.5693>
- Muarif, M. (2016). Karakteristik suhu perairan di kolam budidaya perikanan. *Jurnal Mina Sains*, 2(2), 96-101. <https://doi.org/10.29244/jmf.6.2.129-142>
- Nelwan, A. F., Sudirman., Zainuddin, M., & Kurnia, M. (2016). Produktivitas Penangkapan Ikan Pelagis Besar Menggunakan Pancing Ulur Yang Berpangkalan Di Kabupaten Majene (Large Pelagic Fisheries Productivity By Using Handline Based In Majene District). *Marine Fisheries : Journal of Marine Fisheries Technology and Management*, 6(2), 129-142. <https://doi.org/10.29244/jmf.6.2.129-142>
- Nurwany, H. M. (2023). Hubungan Suhu Permukaan Laut Dan Klorofil-a Terhadap Hasil Tangkap Ikan Tongkol (*Euthynnus affinis*) Di Teluk Rembang. *Soetomo Jurnal Pertanian Agropro*, 1 (2), 38-45. <https://ejournal.unitomo.ac.id/index.php/agropro/article/download/6360/3153/>.
- Nontji, A. (2008). Plankton Laut. Pusat Penelitian Oseanografi. Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI). LIPI Press. 331 hal. [http://repository.uinsu.ac.id/20008/7/Daftar\\_Pustaka](http://repository.uinsu.ac.id/20008/7/Daftar_Pustaka).
- Nurkomala, I. (2016). Penerapan Single Echo Detection Dalam Estimasi Target Strength Dan Densitas Ikan Menggunakan Perangkat Lunak Sonar5-Pro. <https://journal.ipb.ac.id/index.php/jpsp/article/view/13536>.
- Odum, E.P. (1971). *Fundamental of Ecology*. (3 rd ed). Philadelphia: W. B Saunders Company.
- Putri, R. S., Bibin, M., & Muhammad, F. (2021). Distribution of Small Pelagic fish in the Makassar Strait in Relation to Oceanographic Parameters: Distribusi Ikan Pelagis Kecil di Selat Makassar Kaitannya Dengan Parameter Oseanografi. *Jurnal IPTEKS Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan*, 8(2), 48-57. <https://journal.unhas.ac.id/index.php/iptekspsp/article/download/18041/7468>
- Ramayanti, D., & Amna, U. (2019). Analisis Parameter COD (Chemical Oxygen Demand) dan pH (potential Hydrogen) Limbah Cair di PT. Pupuk Iskandar Muda (PT. PIM) Lhokseumawe. *Quimica: Jurnal Kimia Sains Dan Terapan*, 1(1), 16-21. <https://ejournalunsam.id/index.php/JQ/article/view/1689>
- Safuruddin, S., Aswar, B., Hidayat, R. H., Saiful, S., Dewi, Y. K., Umar, M. T., ... & Mallawa, A. (2019). Zona Potensial Penangkapan Ikan Pelagis Besar di Perairan Teluk Bone. *Prosiding Simposium Nasional Kelautan dan Perikanan*, 6.
- Sasmito, B., Firdaus, H. S., Awaluddin, M., & Nugraha, A. L. (2020). Pra-Kajian Data Multibeam Echosounder Untuk Pendugaaan Sedimen Perairan Dangkal. *Elipsoida: Jurnal Geodesi dan Geomatika*, 3(02), 119-124. <https://doi.org/10.14710/elipsoida.2020.9211>
- Shabangu FW, Coetzee JC, Hampton I, Kerwath SE, Wet WM, Ochoa AL. 2014. Reflections on the State of Research and Development in the Marine and Maritime Sectors in South Africa. Pretoria (ZA): Council for Scientific and Industrial Research.

- Simmonds, J., & MacLennan, D. (2005). *Fisheries Acoustics: Theory and Practice*, second edition. Oxford, United Kingdom: Blackwell Science.  
<https://doi.org/10.1002/9780470995303>
- Soeprijanto, A., Aisyah, D., Amrillah, A. M., & Ramadhani, A. W. (2022). *Fisiologi reproduksi ikan dan hewan air*. Universitas Brawijaya Press.
- Suminar, M. R. (2023). *Kualitas Air Situ Cikaret Kabupaten Bogor Tahun 2017-2022 Berdasarkan Indeks Pencemaran* (Bachelor's thesis, Fakultas Sains dan Teknologi UIN Syarif Hidayatullah Jakarta).  
<https://www.repository.uinjkt.ac.id/dspace/handle/123456789/72718>
- Wahyudi, A. A. J, "The origin of the suspended particulate matter in the seagrass meadow of tropical waters, an evidence of the stable isotope signatures," *Acta.Oceanologica Sinica*,38, 136-143,2019.  
<https://doi.org/10.1007/s13131-019-1380-z>
- White, W. T., Last, P. R., Dharmadi, Faizah, R., Chodrijah, U., Prisantoso, B. I., Pogonoski, J. J., Puckridge, M., & Blaber, S. J. M. (2013). *Market Fishes of Indonesia*. ACIAR Monograph.  
<https://www.aciar.gov.au/publication/booksand-manuals/market-fishesindonesia-jenis-jenis-ikan-di-indonesia-bilingualpublication-english>
- Widodo J. 2002. *Pengantar Pengkajian Stok Ikan*. Pusat Riset Perikanan Tangkap. Badan Riset Kelautan dan Perikanan. Departemen Kelautan dan Perikanan. Jakarta

