

DAFTAR PUSTAKA

- Aliyas. (2014). *Distribusi vertikal zooplankton di perairan pesisir barat dan timur Pulau Bunyu Kabupaten Bulungan* [Skripsi]. Universitas Borneo Tarakan, Tarakan. <https://repository.ubt.ac.id/repository/UBT28-05-2022234658>
- Amelia, R. A. R. (2021). *Komposisi dan Kelimpahan Zooplankton di Perairan Pulau Tangkil Kabupaten Pesawaran Provinsi Lampung*. [Skripsi]. Universitas Sriwijaya. Palembang. <http://repository.unsri.ac.id/id/eprint/58696>.
- Anggawangsa, R. F., Hargiyatno, I. T., & Wibowo, B. (2013). Pengaruh iluminasi atraktor cahaya terhadap hasil tangkapan ikan pada bagan apung Pelabuhan Ratu. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*, 19(2), 105–111. <https://doi.org/10.15578/jppi.19.2.2013.105-111>
- Anjani, S., Yusup, D. S., & Ismi, S. (2024). Daya Tetas Telur Pada Suhu Ruangan Yang Berbeda dan Pertumbuhan Kopepoda *Acartia* spp. *Metamorfosa: Journal of Biological Sciences*, 11(01), 134-143. DOI: 10.24843/metamorfosa.2024.v11.i01.p13.
- Arisandi, D., Shar, A., & Putri, M. (2022). Analisis Faktor Yang Mempengaruhi Kualitas Laporan Keuangan Pada Pelaku UMKM di Kota Bengkulu. *Ekonomi, Keuangan, Investasi dan Syariah (EKUITAS)*, 3(4), 818-826. <https://doi.org/10.47065/ekuitas.v3i4.1541>
- Ayatillah, N., Karlina, I., & Idris, F. (2022). Hubungan Struktur Komunitas Fitoplakton Dan Keberadaan Biota Bernilai Ekonomis Penting Di Perairan Bintan Selatan. *Jurnal Enggano*, 7(1), 1- 15 <https://Doi.Org/10.31186/Jenggano.7.1.1-15>
- Barus, T. A. (2004). Pengantar Limnologi Studi tentang Ekosistem Air Daratan. USU Press. Medan.
- Becker, J. J. and D. T. Sandwell. (2008). Global estimates of seafloor slope from single beam ship soundings. *Journal of Geophysical Research: Oceans*, 113(C5), pp 355– 371. <https://doi.org/10.1029/2006JC003879>.
- Belinda, C. A., Pribadi, R., & Ulumuddin, Y. I. (2022). Konektivitas Mangrove dan Terumbu Karang Berdasarkan Komunitas Ikan Karang (Studi Kasus: Kepulauan Mentawai dan Belitung). *Journal of Marine Research*, 11(4), 738-751.
- Bird K.J.B, Lawson G.L. (2015). Ecological Insights from Pelagic Habitats Acquired Using Active Acoustic Techniques (Review in Advance first posted online on October 28, 2015). *Annual Review Marine Science*. 2016. 8:21.1–21.28. <https://doi.org/10.1146/annurev-marine-122414-034001>.
- Bozzano, R., L. Castellano and A. Siccardi. (1998). Characterization of submerged aquatic vegetation by a sector scanning sonar. In: Alippi, A., Canelli, G.B. (Eds.), *Proceedings of the 4th European Conference on Underwater Acoustics*. Italian. *National Re-search Council, Rome (Italy)*, pp. 159-164.
- Dewanti, L. P. P., Putra, I. D. N. N., & Faiqoh, E. (2018). Hubungan kelimpahan dan keanekaragaman fitoplankton dengan kelimpahan dan keanekaragaman zooplankton di Perairan Pulau Serangan. *Bali. Journal of Marine and Aquatic Sciences*, 4(2), 324-335. <https://doi.org/10.24843/jmas.2018.v4.i02.324-335>.

- Dorak, Z. & Albay, M. (2016). Effects Of Environmental Factors on Seasonal and Spatial Changes in Surface Zooplankton in Golden Horn Estuary (Istanbul, Turkey). *Lakes & Reservoirs: Research & Management*. 21(2): 67-81. <https://doi.org/10.1111/lre.12124>.
- Dwinovantyo, A., Manik, H. M., Prartono, T., Susilohasi, S., Mukai, T. (2019). Variation of Zooplankton Mean Volume Backscattering Strength from Moored and Mobile ADCP Instruments for Diel Vertical Migration Observation. *Applied Science*. 2: 1-21. <https://doi.org/10.3390/app9091851>.
- Faturohman, I. & Sunarto, Nurruhwati, I. (2016). Korelasi Kelimpahan Plankton Dengan Suhu Perairan Laut di Sekitar PLTU Cirebon. *Jurnal Perikanan Kelautan*. 7 (1): 115-122. <https://jurnal.unpad.ac.id/jpk/article/view/13948>
- Febrianti, A. A. P., & Manik, H. M. (2022). Pengukuran Kelimpahan dan Sebaran Spasial Zooplankton Menggunakan Scientific Echosounder di Semenanjung Utara Pesisir Banyuasin, Sumatera Selatan. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 14(1), 47-68. <https://doi.org/10.29244/jitkt.v14i1.36218>.
- Fitriyan, J. K., Widianingsih, W., Widowati, I., Hartati, R., & Riniatsih, I. (2025). Identifikasi Dan Kelimpahan Famili Acartiidae (Copepoda) Di Perairan Banggai, Sulawesi Tengah. *Jurnal Kelautan Tropis*, 28(2), 299-310.
- Furusawa, M., Takao, Y., Swada, K., Okubo, T., & Yamatani, K. (1993). Versatile Echo Sounding System Using Dual Beam. *Nippon Suisan Gakkaishi*, 59(6), 967–980. <https://doi.org/10.2331/suisan.59.967>
- Gaol, J.L., Arhatin, R.E., Ling, M.M. (2014). Pemetaan Suhu Permukaan Laut Dari Satelit di Perairan Indonesia Untuk Mendukung “One Map Policy”. Seminar Nasional Penginderaan jauh. 433-442. https://www.researchgate.net/publication/322276733_Pemetaan_Suhu_Permukaan_Laut_Dari_Satelit_Di_Perairan_Indonesia_Untuk_Mendukung_One_Map_Policy
- Harni H, Syafriadiman dan Hasibuan S. (2017). Pemanfaatan Vermi kompos Yang Berbeda Terhadap Kelimpahan Zooplankton Pada Media Tanah Gambut. [Makalah Ilmiah]. Riau: Universitas Riau.
- Harvey, M., Galbraith, P. S., Descroix, A. (2009). Vertical Distribution and Diel Migration of Macrozooplankton in the St. Lawrence Marine System (Canada) In Relation with the Cold Intermediate Layer Thermal Properties. *Progress in Oceanography*. 80(1-2): 1-21. <https://doi.org/10.1016/j.pocean.2008.09.001>
- Hasan, W. M., Fauziyah., Aryawati, R. (2021). Estimasi Kelimpahan Plankton Menggunakan Metode Hidroakustik di Sebagian Perairan Estuari Pesisir Timur Banyuasin. *Maspari journal*. 13 (1): 1-10. <http://repository.unsri.ac.id/id/eprint/76614>.
- Hidayat, T. (2017). *Kelimpahan Dan Struktur Komunitas Fitoplankton Pada Daerah Yang Di Reklamasi Pantai Seruni Kabupaten Bantaeng*. [Skripsi]. Universitas Hasanuddin. Makassar. 76 Halaman.
- Hijriani, A., Muludi, K., & Andini, E. A. (2017). Implementasi metode regresi linier sederhana pada penyajian hasil prediksi pemakaian air bersih pdam way rilau kota bandar lampung dengan sistem informasi geografis. *Jurnal*

- Informatika Mulawarman*, 11(2), 37-42.
<https://doi.org/10.36526/biosense.v7i01.3851>.
- Huliselan, N. V., Wawo, M., Tuapattinaja, M. A., Sahetapy, D. (2018). Distribusi Zooplankton Di Perairan Teluk Kotania, Kabupaten Seram Bagian Barat. *Jurnal Triton*. 14(2): 41-49.
<https://ojs3.unpatti.ac.id/index.php/triton/issue/view/119>.
- Isnani G., Hutabarat, J., Suminto., Chilmawati, D. (2021). Pengaruh Pakan Organik Dengan Kandungan Protein Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Telur *Oithona* sp. Yang Berbasis Pakan Fitoplankton (*Chaetoceros calcitrans*). *Jurnal Sains Akuakultur Tropis*. 5(1).
- Kordi, M. G & Tancung A. B. (2005). *Pengelolaan Kualitas Air*. Rineka Cipta. Jakarta. 208 Halaman.
- Koslow, J. A. (2009). *The role of acoustics in ecosystem-based fishery management*. ICES Journal of Marine Science, 66(6), 966–973.
<https://doi.org/10.1093/icesjms/fsp046>
- Latumeten, J. & F.S. Pello. 2019. Komposisi, kepadatan, dan distribusi spasial zooplankton pada musim barat (Desember-Februari) di Perairan Teluk Ambon Dalam. *Prosiding Seminar Nasional Kelautan dan Perikanan 2019 Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Unpatti. Ambon*. 72-82 pp.
<https://doi.org/10.30598/semnaskp-08>
- Lubis MZ, Pujiati S, Wulandari PD. (2016). Akustik pasif untuk penerapan di bidang perikanan dan ilmu kelautan. *Jurnal Oseana*. (2):41-50.
<https://doi.org/10.13140/RG.2.1.4815.3042>
- Lubis, M. Z. and H. M Manik. (2017). Acoustic systems (split beam echosounder) to determine abundance of fish in marine fisheries. *Journal of Geoscience, Engineering, Environment, and Technology*, 2(1), pp 76-83.
<https://doi.org/10.24273/jgeet.2017.2.1.38>.
- Lubis, M. Z. and W. Anurogo. (2016). Fish stock estimation in Sikka Regency Waters, Indonesia using Single Beam Echosounder (CruzPro fish finder PcFF-80) with hydroacoustic survey method. *Aceh Journal of Animal Science*, 1(2): 70-78. <https://doi.org/10.13170/ajas.1.2.5463>.
- MacLennan D dan Simmonds J. (2005). *Fisheries Acoustics*. Unites Kingdom: Blackwell Science. <https://doi.org/10.1002/9780470995303>.
- Mainassy, M. C. (2017). Pengaruh Parameter Fisika Dan Kimia Terhadap Kehadiran Ikan Lompa (*Thryssa baelama* Forsskal) Di Perairan Pantai Apui Kabupaten Maluku Tengah. *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada*. 19(2): 61-66. <https://doi.org/10.22146/jfs.28346>.
- Ma'mun, A., Manik, H. M., & Hestirianoto, T. (2013). Rancang Bangun Algoritma dan Aplikasinya pada Akustik Single Beam untuk Pendeteksian Bawah Air. *Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan*, 4(2), 173-183.
<https://doi.org/10.24319/jtpk.4.173-183>.
- Maniagasi, R., Tumembouw, S. S., Mundeng, Y. (2013). Analisis Kualitas Fisika Kimia Air di Areal Budidaya Ikan Danau Tondano Provinsi Sulawesi Utara. *Budidaya Perairan*. 1(2): 29-37.
<https://research.amanote.com/publication/vpYv2nMBKQvf0BhiaLCU/analisis-kualitas-fisika-kimia-air-di-areal-budidaya-ikan-danau-tondano-provinsi-sulawesi>

- Manik, H.M. & I. Kormala. (2016). Target strength dan stok ikan di perairan Pulau Pari menggunakan metode single echo detector. *Marine Fisheries*, 7(1): 69-81. <https://doi.org/10.29244/jmf.7.1.69-81>
- Mariyati, T., Endrawati, H., Supriyantini, E. (2020). Keterkaitan Antara Kelimpahan Zooplankton Dan Parameter Lingkungan di Perairan Pantai Morosari, Kabupaten Demak. *Buletin Oseanografi Marina*. 9(2): 157-165. <https://doi.org/10.14710/buloma.v9i2.27136>.
- Mestika, W. M. (2024). Hubungan Parameter Kualitas Air Dengan Kelimpahan Zooplankton Di Waduk Pusong Kota Lhokseumawe. [Skripsi]. Universitas Malikussaleh. Aceh Utara. 129 Halaman.
- Moniharapon, D. I. J., Manik, H., Pujiyati, S., Hestirianoto, T., & Syahailatua, A. (2014). Migrasi Vertikal Zooplankton di Laut Banda. *Jurnal hasil riset*. <https://www.e-jurnal.com/2018/02/migrasi-vertikal-zooplankton-di-laut.html>
- Mulyadi, (2004). Calanoid copepods in Indonesian waters. Nagano Natural Environmental Foundation. *Published by Research Centre for Biology, Indonesian Institute of Sciences*, Bogor, Indonesia. 195 pp.
- Mulyadi, H.A. & J. Lekalette. 2020. Biodiversitas zooplankton di Perairan Pesisir Pulau Keffing pada musim peralihan II, Kabupaten Seram Bagian Timur. *J. Kelautan Tropis*, 23(1): 15-28. <https://doi.org/10.14710/jkt.v23i1.4956>
- Nagelkerken, I. (2009). Ecological Connectivity Among Tropical Coastal Ecosystems. *Springer Science and Business Media B. V.*, Netherlands, 615. DOI: 10.1007/978-90-481-2406-0.
- Nontji, A. (2008). Plankton Laut. LIPI Press. Jakarta. 331 hlm.
- Novianto, A. & Efendy, M. (2020). Analisis Kepadatan Copepoda (*Oithona* sp.) Berdasarkan Perbedaan Salinitas (Studi Kasus: Unit Kerja Budidaya Air Laut Sundak Kabupaten Gunungkidul Daerah Istimewa Yogyakarta). *Juvenil*. 1(1): 87-96.
- Nybakken JW. (1992). *Biologi Laut Suatu Pendekatan Ekologis*. Penerbit PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta
- Oktavia, N. A., Pratomo, D. G., & Khomsin, K. (2020). *Analisis Angular Resolution Dan Range Resolution Pada Multibeam Echosounder R2 Sonic 2020 Di Pelabuhan Tanjung Perak Surabaya*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. 95 pages. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/731/1/012032>.
- Pratama BB, Hasan Z, Hamdani H. (2012). Pola migrasi vertikal diurnal plankton di pantai santolo kabupaten Garut. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. Vol. 3(1):81-89. <https://jurnal.unpad.ac.id/jpk/article/view/3534>.
- Pratiwi, M. C. Y. (2021). Analisis ketimpangan antarwilayah dan pergeseran struktur ekonomi di kalimantan. *Jurnal Borneo Administrator*, 17(1), 131154. <https://doi.org/10.24258/jba.v17i1.779>.
- Pujiyati, S. (2008). *Pendekatan metode hidroakustik untuk analisis keterkaitan antara tipe substrat dasar perairan dengan komunitas ikan demersal*. [Thesis]. Bogor. Institut Pertanian Bogor, pp 1-185.
- Pujiyati, S., Hamuna, B., Rohilah, Hisyam, M., Srimariana, E.S., & Natih, I.N.M. (2022). Distributions of Environmental Parameters and Plankton's Volume Backscattering Strength at Yos Sudarso Bay, Jayapura, Indonesia. *Egyptian Journal of Aquatic Research*, 48, 37–44. DOI: 10.1016/j.ejar.2021.08.001

- Raza'i, T. S., Putra, I. P., Suhud, M. A., & Firdaus, M. (2018). Kelimpahan kopepoda (*Copepods*) sebagai stok pakan alami di Perairan Desa Pengudang, Bintan. *Jurnal Intek Akuakultur*, 2(1), 63-70.
- Ridwan, M., Suryono, & Azizah, R. (2018). Nutritional Content Study of the Mangrove Ecosystem of the Semarang Coastal Watershed of Semarang City. *Journal of Marine Research*, 7(4), 283–292.
<https://doi.org/10.14710/Jmr.V7i4.25927>
- Risandes, O., Brown, A., & Isnaniah, I. (2024). Perbandingan Nilai Target Strength Ikan Gabus (*Channa Striata*) Dan Ikan Lele (*Clarias gariepinus*). *Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan*, 15(2), 211-222.
<https://doi.org/10.24319/jtpk.15.211-222>.
- Rissik, D. (2009). A Guide to their ecology for water quality. *CSIRO publishing*. New York. <https://doi.org/10.1071/9780643097131>.
- Rosyada, I. A., & Utari, D. T. (2024). Penerapan Principal Component Analysis untuk Reduksi Variabel pada Algoritma K-Means Clustering. *Jambura Journal of Probability and Statistics*, 5(1), 6-13.
<https://doi.org/10.34312/jjps.v5i1.18733>
- Rumengan, I.F.M., Rumampuk, N.D, Sumilat D, dan Rimper, J. (2006). The life cycle and sensitivity of the local Copepod, Apocyclops sp. to tributyltin exposure Biota. 14: 125–129.
<https://doi.org/10.24002/BIOTA.V14I2.2690>
- Sari, A. N., Hutabarat, S., Soedarsono, P. (2014). Struktur Komunitas Plankton Pada Padang Lamun Di Pantai Pulau Panjang, Jepara. *Diponegoro Journal of Maquares*. 3(2): 82-91.
- Sartika, N., Kurnia, T. I. D., Nurmasari, F., Ardiyansyah, F., & Meilana, Y. K. (2024). Kelimpahan Dan Pola Distribusi Zooplankton di Perairan Pulau Santen Banyuwangi. *Jurnal Biosense*, 7(01), 139-155.
<https://doi.org/10.36526/biosense.v7i01.3851>.
- Simrad. (2014). *Simrad EK 15 multipurpose scientific echo sounder*. Kongsberg Maritime AS. 312 p.
- Standar Nasional Indonesia (SNI). 2010. Survei Hidrografi Menggunakan Single Beam. Badan Standar Nasional, Jakarta. SNI 7646:2010. 25 hlm.
- Stanton, T. K., Wiebe, P. H., & Greene, C. H. (1996). *Acoustic characterization and distribution of zooplankton*. ICES Journal of Marine Science, 53(2), 289–295. <https://doi.org/10.1006/jmsc.1996.0036>
- Tambaru R, Rasyid A, Faturahman. (2018). Fenomena distribusi zooplankton di perairan laut Makassar. *Jurnal Pengelolaan Perairan*. Vol. 1 (2):1-9.
<https://journal.unhas.ac.id/index.php/jpp/article/view/4050>
- Tambaru, R., Muhiddin, A. H., Malida, H. S. (2014). Analisis Perubahan Kepadatan Zooplankton Berdasarkan Kelimpahan Fitoplankton pada Berbagai Waktu dan Kedalaman di Perairan Pulau Badi Kabupaten Pangkep. *Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan*. 24 (3): 40-48.
<https://doi.org/10.35911/torani.v24i3>
- Voutilainen, A., Jurvelius, J., Lilja, J., Viljanen, M. Rahkola-Sorsa, M. (2016). Associating Spatial Patterns of Zooplankton Abundance with Water Temperature, Depth, Planktivorous Fish and Chlorophyll. *Boreal Environment Research*. 21(1): 101–114.
https://www.academia.edu/97452292/Associating_spatial_patterns_of_zoo

plankton_abundance_with_water_temperature_depth_planktivorous_fish_and_chlorophyll

- Walen, A. W., & Ningsih, E. N. (2021). Pendugaan Kelimpahan dan Sebaran Spasial Zooplankton Perairan Taman Nasional Sembilang Menggunakan Metode Hidroakustik. *Maspari Journal: Marine Science Research*, 13(2), 155-162. <https://doi.org/10.56064/maspari.v13i2.19590>.
- Widyarini, H., N.T. M. Pratiwi dan Sulistiono. (2017). Zooplankton Community Structure at Majakerta Estuary and its Surrounding Waters, Indramayu Regency, West Java Province. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. 9 (1): 91-103. <https://doi.org/10.29244/jitkt.v9i1.17919>
- Yuliana, Ahmad, F. (2017). Komposisi Jenis dan Kelimpahan Zooplankton di Perairan Teluk Buli, Halmahera Timur. *Jurnal Ilmiah Agribisnis dan Perikanan (Agrikan UMMU-Ternate)*. 10(2): 44-50. https://www.researchgate.net/publication/336650053_Komposisi_Jenis_dan_Kelimpahan_Zooplankton_di_Perairan_Teluk_Buli_Halmahera_Timur
- Yuliana, Mutmainnah. (2019). Hubungan antara Kelimpahan Zooplankton dengan Fitoplankton dan Parameter Fisika-Kimia di Perairan Kastela, Ternate. *Torani Journal of Fisheries and Marine Science*. Volume 3 (1): 16-25. https://www.researchgate.net/publication/352131859_Hubungan_antara_Kelimpahan_Zooplankton_dengan_Fitoplankton_dan_Parameter_Fisika-Kimia_di_Perairan_Kastela_Ternate.
- Yuliana. (2014). Keterkaitan Antara Kelimpahan Zooplankton Dengan Fitoplankton dan Parameter Fisika-Kimia di Perairan Jailolo, Halmahera Barat. *Maspari Journal*. 6(1): 25-31.
- Zubaidi, N., Cahyono, D., & Maharani, A. (2019). Pengaruh Kompetensi Sumber Daya Manusia dan Pemanfaatan Teknologi Informasi terhadap Kualitas Laporan Keuangan. *International Journal of Social Science and Business*, 3(2), 68. <https://doi.org/10.23887/ijssb.v3i2.17579>.