

## DAFTAR PUSTAKA

- Agung, D. I. 2016. Komposisi Jenis dan Kelimpahan Zooplankton di Perairan Kepulauan Tanakeke Kabupaten Takalar. [Skripsi]. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- APHA. 2005. Standard Method for The Examination of Water and Wasterwater. 21th Edition. American Public Health Association Inc: New York. 1368 hal.
- Ariana, D., Samiaji, J., & Nasution, S. 2014. Komposisi jenis dan kelimpahan fitoplankton perairan laut Riau (Doctoral dissertation, Riau University).
- Arinardi, O. H., A. B. Sutomo., S. A. Yusuf., Tri maningsih., E. Asnaryanti., & S. H. Riyono. 1997. Kisaran Kelimpahan dan Komposisi Plankton Predominan di Perairan Kawasan Timur Indonesia. P2O-LIPI. Jakarta. 140 hal.
- Arshad, A., Amin, S. N, & Osman, N. 2010. Polution Parameters of Planktonic Shrimp, *Lucifer Intermedius* (Decapoda: Sergestidae) From Sungai Pulau Seagrass Area Johor, Penisular Malaysia. Sains Malaysianavol, 39(6), 877-882.
- Ayajuddin, M., Pandiyarajan R. S. & Ansari Z. A. 2014. Distribution of phytoplankton along an environmental gradient off Kakinada East Coast of India. *Indian Journals of Geo-Marine Sciences*, 43(3), 357-364.
- Azis, R. A. 2021. Analisis Kuantitatif Logam Cd dalam Air, Sedimen dan Rumput Laut (*Eucheuma spinosum*) di Perairan Teluk Laikang, Kabupaten Takalar. [Skripsi]. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Bagaskara, W. B., Ario, R., & Riniatsih, I. 2020. Kualitas Perairan di tinjau dari Distribusi Fitoplankton serta Indeks Saprobik di Pantai Marina Semarang Jawa Tengah. *Journal of Marine Research*, 9(3), 333-342.
- Balqis N, Rahimi S. A. E., Damora, A. 2021. Keanekaragaman dan Kelimpahan Fitoplankton di Perairan Ekosistem Mangrove Desa Rantau Panjang, Kecamatan Rantau Selamat, Kabupaten Aceh Timur. *Jurnal Kelautan dan Perikanan Indonesia*, 1(1), 35-43.
- Balqis, N., El Rahimi, S. A., & Damora, A. 2021. Keanekaragaman dan kelimpahan fitoplankton di perairan ekosistem mangrove Desa rantau Panjang, Kecamatan rantau Selamat, Kabupaten Aceh Timur. *Jurnal Kelautan dan Perikanan Indonesia*, 1(1), 35-43.
- Barus, T. A. 2004. Faktor-faktor Lingkungan Abiotik dan Keanekaragaman Plankton sebagai Indikator Kualitas Perairan Danau Toba. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 11(2), 61-70.
- Basmi, J. 1995. Planktonologi: Produksi Primer. Fakultas Perikanan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Basmi, J. 1999. Planktonologi Bioekologi Plankton Algae. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. IPB. Bogor. 110.
- Chaparro, O. R., Montory, J. A., Segura, C. J., Navarro, J. M., & Lagos, M. E. 2018. Benthos and environmental gradients in estuaries: Spatial and temporal changes in macrobenthic communities. *Marine Pollution Bulletin*, 133, 110-122.

- Clarcke, K. R., & Warwick, M. R. 1994. Similarity-based testing for community pattern: the two-way layout with replication. *Journal Marine Biology*, 188, 167-176.
- Clarke, K. R. and Gorley R. N, 2001. PRIMER V.5. User Manual Tutorial.
- Clarke, K. R. 1993. Non-parametric multivariate analyses of changes in community structure. *Australian Journal of Ecology*, 18(1), 117-143.
- Dahliati, D. 2022. Analisis Daya Dukung Lahan Budidaya Rumput Laut di Teluk Laikang Kabupaten Takalar. [Skripsi]. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Damar, A., Vitner, Y., Palmirmo, P., Kadir, M. S. 2013. Deteksi Faktor Lingkungan Pemicu Timbulnya Peledakan Populasi Fitoplankton (*Red Tide*) di Perairan Teluk Jakarta dan Kaitannya dengan Eutrofikasi Perairan Pesisir dan Laut. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Daroini, T. A., & Arisandi, A. 2020. Analisis BOD (*Biological Oxygen Demand*) di Perairan Desa Prancak Kec. Sepulu, Bangkalan. *Juvenil*, 1(4), 558-566.
- 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.
- Dwirastina, M., & Riani, E. 2019. Komposisi, Kelimpahan dan Keanekaragaman Fitoplankton di Pulau Salah Nama Sungai Musi Sumatera Selatan. *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 16(1), 74-80.
- Effendi, H. 2003. Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan Perairan. Kanisus. Yogyakarta. 57-58 hal.
- Fachrul, M. F., Rinanti, A., Hendrawan, D., & Satriawan, A. 2017. Kajian Kualitas Air dan Keanekaragaman Jenis Fitoplankton di Perairan Waduk Pluit Jakarta Barat. *Jurnal Penelitian Dan Karya Ilmiah Lembaga Penelitian Universitas Trisakti*, 1(2), 109-120
- Fitriya, N., & Lukman, M. 2011. Laporan Perjalanan Pelayaran Ekspedisi Baruna Jaya VIII di Perairan Lamalera, 19-30 Juli 2011. Kerjasama antara Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi (DIKTI) dan Pusat Penelitian Oseanografi Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (P2O – LIPI). 120 hal.
- Fitriyah, Y., Sulardiono, B., & Widyorini, N. 2016. Struktur Komunitas Diatom di Perairan Tandon air untuk tambak Garam di Desa Kedung Mutih Kecamatan Wedung, Demak. *Management of Aquatic Resouces Journal*, 5(2), 11-16.
- Goldman, C., & Horne, A. 1994. Limnology. USA: Mc. Graw Hill Book Co.
- Gómez, F., Souissi, S., & Ianora, A. 2004. Seasonal and spatial variability of copepod assemblages in the Bay of Naples. *Marine Ecology Progress Series*, 280, 105-119.
- Gustiarisanie, A. 2013. Conditions of Marine Phytoplankton in Coastal Areas Meral Karimun regency of Kepulauan Riau Province.
- Hamdiah. 2020. Komposisi dan Kelimpahan Zooplankton pada Perairan Estuaria Pantai Barat Sulawesi Selatan. [Skripsi]. Universitas Hasanuddin. Makassar.

- Hamuna, B., Tanjung, R. H., & Maury, H. 2018. Kajian Kualitas Air Laut dan Indeks Pencemaran berdasarkan Parameter Fisika-Kimia di Perairan Distrik Depapre, Jayapura. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 16(1), 35-43.
- Harris, R., Wiebe, P., Lenz, J., Skjoldal, H. R., & Huntley, M. 2000. ICES Zooplankton Methodology Manual. Academic Press.
- Haryadi, S., Suryadiputra, & Bambang, W. 1991. Limnologi. Metoda Analisa Kualitas Air. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor. 124 hal.
- Hasanah, N. A., Rukminasari, N & Sitepu, G. F. 2014. Perbandingan Kelimpahan Dan Struktur Komunitas Zooplankton Di Pulau Kodingareng Dan Lanyukang, Kota Makassar. *Jurnal Ilmu Kelautan dan Kelimpahan*, 24(1),1-14.
- Hatta, M. 2007. Hubungan Antara Produktivitas Primer Fitoplankton dengan Unsur Hara pada Kedalaman Secchi di Perairan Waduk PLTA Kota Panjang, Riau. Sekolah Pascasarjana. IPB. Bogor.
- Hays, G. C. 2003. Diel Vertical Migration: A Review of the Evidence. *Journal of Plankton Research*, 25(10), 1297-1307.
- Hutami, G. H., Muskananfolo, M. R., & Sulardiono, B. 2018. Analisis kualitas perairan pada ekosistem mangrove berdasarkan kelimpahan fitoplankton dan nitrat fosfat di desa Bedono Demak. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 6(3), 239-246.
- Juadi, J., Dewiyanti, I., & Nurfadillah, N. 2018. Komposisi Jenis dan Kelimpahan Fitoplankton di Perairan Ujong Pie Kecamatan Muara Tiga Kabupaten Pidie. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan Perikanan Unsyiah*, 3(1).
- Kadir, M. A., Damar, A., & Krisanti, M. 2015. Dinamika Spasial dan Temporal Struktur Komunitas Zooplankton di Teluk Jakarta. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 20(3), 247-256.
- Kementerian Negara Lingkungan Hidup. 2004. Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup No. 51 Tahun 2004 Tentang Baku Mutu Air Laut. Jakarta: KepMENLH.
- Kementerian Lingkungan Hidup. 2014. Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Republik Indonesia No. 5 Tahun 2014 Tentang Baku Mutu Air Limbah. Jakarta: PerMENLH.
- Kusmeri, L., & Rosanti, D. 2015. Struktur Komunitas Zooplankton di Danau Opi Jakabaring Palembang. *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 12(1).
- Kusumaningtyas, D. I., & Sukamto, S. 2015. Pengukuran Salinitas, Total Dissolved Solid (TDS) dan Turbiditas di Wilayah Pesisir Kabupaten Kubu Raya, Kalimantan Barat. *Buletin Teknik Litkayasa Sumber Daya dan Penangkapan*, 13(1), 43-49.
- Kusumaningtyas, D. I. 2016. Analisis Kadar Nitrat dan Klasifikasi Tingkat Kesuburan di Perairan Waduk Ir. H. Djuanda, Jatiluhur, Purwakarta. *Buletin Teknik Litkayasa Sumber Daya dan Penangkapan*, 8(2), 49-54.
- Lilis, W., & Irawati, N. 2019. Struktur Komunitas dan Pola Sebaran Zooplankton di perairan Desa Sawapudo Kecamatan Soropia Kabupaten Konawe. *Jurnal Sapa Laut*, 4(4), 205-217

- Limining, P. Hendra, S. 2009. Kelimpahan dan Komposisi Fitoplankton di Danau Sentani, Papua. *Jurnal Limnotek*. 161(2), 89
- Lubis, F., Lisdayanti, E., & Najmi, N. 2023. Kelimpahan dan Indeks Ekologi Jenis Plankton di Perairan Pulau Seurudong, Aceh Selatan. *Habitus Aquatica*, 4(1), 23-33.
- Ludwig, J. A. D., & Reynolds, J. V. 1988. *Statistical Ecology a Primer in Methods and Computing*. John Wiley and Sons. New York.
- Mackenthun, K. M. 1969. *The Practice of Water Pollution Biology*. United States Departement of Interior, Federal Water Pollution Control Administration, Division of Technical Support. 411 p
- 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.
- Michael, P. 1997. *Metode Ekologi Untuk Penyelidikan Ladang Laboratorium*. dan Diterjemahkan oleh Y. R. Koestoer. UI Press. Jakarta.
- Muchtar, M. 2012. Distribusi Zat Hara Fosfat, Nitrat dan Silikat di Perairan Kepulauan Natuna. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 4(2), 304-317.
- Mujahidah, N. Q. 2022. Analisis Struktur Komunitas Fitoplankton Kaitannya dengan Aktivitas Antropogenik di Perairan Kassikebo, Kabupaten Pangkep. [Thesis]. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Mulyadi, M., Hernawati, R. T., & Nurhaman, U. 2021. Catatan Baru Dan Keanekaragaman Kopepoda Di Perairan Pantai Dan Mangrove Pulau Panaitan, Taman Nasional Ujung Kulon, Banten. *Zoo Indonesia*, 30(1).
- Nastiti, A. S., dan Hartati, S. T. 2013. Struktur Komunitas Plankton dan Kondisi Lingkungan Perairan di Teluk Jakarta. *Balai Riset Pemulihan Sumber Daya Ikan. Jurnal Bawal*, 5(3), 20 hal.
- Nontji, A. 2008. *Plankton Laut*. LIPI Press. Jakarta.
- Novia, R. A., & Ramadhan, R. I. 2016. Hubungan Parameter Fisika-Kimia Pearairan dengan Kelimpahan Plankton di Samudera Hindia bagian Barat Daya. *Depik*, 5(2).
- Nuridin, S. 2000. *Kumpulan Literatur Fotosintesis Pada Fitoplankton*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Riau. Pekanbaru.
- Nybakken, J. W. 1982. *Biologi laut: Suatu Pendekatan Ekologis*. PT Gramedia. Jakarta. 445 hal.
- Nybakken, J. W. 1992. *Biologi Laut Suatu Pendekatan Ekologis*. PT. Gramedia. Jakarta.
- Odum, 1993. *Dasar-dasar Ekologi*. Edisi ke III. Diterjemahkan oleh Tjahjono, S. Gajah Mada University Press. Yogyakarta. 201 – 250 hal.
- Odum, E. P. 1998. *Dasar-dasar ekologi*. Terjemahan dari fundamental of ecology. Alih bahasa samingan, T edisi ketiga. Univesitas Gajah Mada Perss. Yoyakarta. 697

- Odum, E. P. 1971. *Fundamental Ecology* 3 rs. W.B. Sanders Company. Philadelphia. 574 hal.
- Ohman, M. D. 1990. The Demographic Importance of Juvenile Stages in Marine Populations of Zooplankton. *Bulletin of Marine Science*, 46(3), 479–493.
- Pasengo, Y. L. 1995. Studi Dampak Limbah Pabrik Plywood Terhadap Kelimpahan dan Keanekaragaman Fitoplankton di Perairan Dangking Desa Barowa Kecamatan Bua Kab. Luwu. Program Studi Ilmu Kelautan dan Teknologi Kelautan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Patmawati, R., Endrawati, H., & Santoso, A. 2018. Struktur Komunitas Zooplankton di Perairan Pulau Panjang dan Teluk Awur, Kabupaten Jepara. *Buletin Oseanografi Marina*, 7(17), 37-42.
- Pranoto, B. A, Ambariyanto dan Zainuri M. 2005. Struktur Komunitas Zooplankton di Muara Sungai Serang, Yogyakarta. Jurusan Ilmu Kelautan, Universitas Diponegoro, Semarang, 10(2), 8 hal.
- Prasetyaningtyas, T., Pribadi, Priyono, T. A. B., 2012. Keanekaragaman Plankton Di Perairan Tambak Ikan Bandeng Di Tapak Tugurejo Semarang. *Unnes Journal of Life Science* (1), 55-61.
- Purnama, P. R., Nastiti, N. W., Agustin, M. E., & Affandi, M. 2011. Diversitas Gastropoda di Sungai Sukamade, Taman Nasional Meru Betiri, Jawa Timur. *Berkala Penelitian Hayati*, 16(2), 143-147.
- Purwanti, S., R. Hariyati dan E. Wiryani. 2011. Komunitas Plankton pada saat Pasang dan Surut di Perairan Muara Sungai Demaan Kabupaten Jepara. Jurusan Biologi, Fakultas Sains dan Matematika, Universitas Diponegoro. Semarang.
- Putra, A., W., Zahidah W., lili. 2012. Struktur komunitas plankton di sungai Citarum Hulu Jawa Barat Perikanan dan Kelautan. ISSN 2088-3137. Vol. 3
- Putriani, O. K. K. I. 2018. Profil Kualitas Perairan Berdasarkan Kelimpahan Fitoplankton dan Zooplankton di Waduk Bratang Kota Surabaya Provinsi Jawa Timur. Doctoral dissertation. Universitas Brawijaya.
- Rahayu, S., Setyawati, T. R., & Turnip, M. 2013. Struktur komunitas zooplankton di Muara Sungai Mempawah Kabupaten Pontianak berdasarkan pasang surut air laut. *Protobiont*, 2(2).
- Rahmah, N., Zulfikar, A., & Apriadi, T. 2022. Kelimpahan Fitoplankton dan Kaitannya dengan Beberapa Parameter Lingkungan Perairan di Estuari Sei Carang Kota Tanjungpinang. *Journal of Marine Research*, 11(2), 189-200.
- Rakhesh, M., Raman, A. V., Kalavati, C., Subramanian, B. R., Sharma, V. S., Babu, E. S., & Sateesh, N. 2008. Zooplankton community structure across an eddy-generated upwelling band close to a tropical baymangrove ecosystem. *Marine Biology*, 154(6), 953-972.
- Ramadansyah, I. B., & Efri, R. 2022. Distribusi Spasial Kelimpahan Zooplankton Subclass Copepoda di Waduk Klego Boyolali Jawa Tengah. *Artikel Pemakalah Paralel*, 2527-533.

- Romero, O. E., Armand, L. K., Crosta, X., & Pichon, J. J. 2005. The biogeography of major diatom taxa in Southern Ocean surface sediments: 3. Tropical/Subtropical species. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 223(1-2), 49-65.
- Romimohtarto, K. 1991. Kualitas Air dalam Budidaya Air Laut. Seafarming Workshop Report. Bandar Lampung.
- Rumanti, M., Rudiyaniti, S., & Nitisupardjo, M. 2014. Hubungan antara Kandungan Nitrat dan Fosfat dengan Kelimpahan Fitoplankton di Sungai Bremsi, Kabupaten Pekalongan. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 3(1), 168-176.
- Rusydi, A. F. 2018. Correlation between conductivity and total dissolved solid in various type of water: A review. In *IOP conference series: Earth and Environmental Science*, 118 p. IOP publishing.
- Sachlan, M. 1982. Planktonologi. Correspondence Course Centre. Direktorat Jenderal perikanan, Departemen Pertanian, Jakarta. 141 p
- Sahu, K., Sanjiba, K. B., Suchismita, S., Aneesh, L., & Srinava, K. 2013. Monograph on Marine Plankton of East Coast of India-A Cruise Report. Indian National Centre for Ocean Information Services, Hyderabad, 146 pp.
- Sahoo, D., & Seckbach, J. (Ed) 2015. The Algae Word. New York: Springer
- Salwiyah. 2011. Kondisi Kualitas Air sehubungan dengan Kesuburan Perairan sekitar PLTU NII Tanasa Kabupaten Konawe Provinsi Sulawesi Tenggara. *WARTA-WIPTEK*, 18(02).
- Samsidar, M. Kasim dan salwiyah. 2013. Struktur komunitas on a Metalimnetic phytoplankton population di rawa aopa kecamatan angata kabupaten konawe selatan. *Jurnal mina laut Indonesia*, 2(6), 109-119.
- Setiawati, S., 2017. Komposisi dan Struktur Komunitas Zooplankton pada Kedalaman yang Berbeda di Danau Diatas Kabupaten Solok Sumatera Barat. [Skripsi]. Universitas Andalas.
- Setyawati, R. A. R. T. R. 2018. Komposisi Diatom (*Bacillariophyceae*) Perifitik pada Substrat Kaca di Sungai Kapuas Kecil Kota Pontianak Kalimantan Barat. *Jurnal Protobiont*, 7(3).
- Shidiq, M. 2022. Perbandingan Kelimpahan dan Sebaran Fitoplankton berdasarkan Jarak dan Pasang Surut di Perairan Pulau Samalona, Kota Makassar. [Skripsi]. Universitas Hasanuddin.
- Sidjabat, M. M. 1974. Pengantar Oseanografi. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 238p.
- Simanjuntak, M. 2015. Hubungan Faktor Kimia, Fisika, Terhadap Distribusi Plankton di Perairan Belitung Timur, Bangka Belitung. Pusat Penelitian Oseanografi. Jakarta.
- SNI. 1990. Bidang Pekerjaan Umum Mengenai Kualitas Air Edisi 1990 SK SNI M-49-1990 03. Departemen Pekerjaan Umum.
- SNI. 1990. Bidang Pekerjaan Umum Mengenai Kualitas Air Edisi 1990 SK SNI M-52-1990 03. Departemen Pekerjaan Umum.

- Sirait, M., Rahmatia, F., & Pattullo, P. 2018. Komparasi Indeks Keanekaragaman dan Indeks Dominansi Fitoplankton di Sungai Ciliwung Jakarta. *Jurnal Kelautan: Indonesia Journal of Marine Science and Technology*, 11(1), 75-79.
- Soegianto, A. 1994. Ekologi Kuantitatif Metode Analisis Populasi dan Komunitas. Usaha Nasional. Jakarta.
- Steeman, N. E., & Hansen, V. 1959. Measurements with carbon-14 technique of the respiration rates of natural phytoplankton population. *Deep-Sea Research*, 5, 222-232.
- Stirn, J. 1981. Manual Methods in Aquatic Environment Research. Part 8 Rome: Ecological Assessment of Pollution Effect, FAO.
- Trimurti, F. 2022. Sebaran Spasial dan Struktur Komunitas Fitoplankton yang Berpotensi Menyebabkan Harmful Algae Blooms (HABs) di Perairan Teluk Laikang, Sulawesi Selatan. [Skripsi]. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Tubalawony, S. 2007. Kajian Klorofil-a dan Nutrien serta Intelesinya dengan Dinamika Massa Air di Perairan Barat Sumatra dan Selatan Jawa-Sumbawa. Sekolah PascaSarjana. IPB. Bogor.
- Wardoyo, S. T. H. 1982. Pengelolaan Kualitas Air Pusat Studi Pengelolaan Sumberdaya Lingkungan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Wiadnyana, N. N. 1997. Variasi Kelimpahan Zooplankton di Teluk Kao. *Oseanologi dan Limnologi di Indonesia*, 30, 53-62.
- WoRMS. *World Register of Marine Species*. Diakses pada 18 April 2024. <https://www.marinespecies.org>.
- Yuliana, E. M., Harris, E., & Pratiwi, N. T. 2012. Hubungan antara kelimpahan fitoplankton dengan parameter fisik-kimiawi perairan di Teluk Jakarta. *Jurnal Akuatika*, 3(2), 169-179.
- Yusanti, I. A. 2019. Kelimpahan zooplankton sebagai indikator kesuburan perairan di rawa banjir Desa Sedang Kecamatan Suak Tapeh Kabupaten Banyuasin. *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 16(1), 33-39.
- Yusanti, I. A. 2019. Kelimpahan zooplankton sebagai indikator kesuburan perairan di rawa banjir Desa Sedang Kecamatan Suak Tapeh Kabupaten Banyuasin. *Sainmatika. Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 16(1), 33-39.
- Zamroni, A., & Istiana. 2017. Membangun Kemitraan dan Kelembagaan Ekonomi Masyarakat Pesisir Melalui Klinik IPTEK MINA Bisnis di Kabupaten Takalar. *Buletin Ilmiah Marina Sosial Ekonomi Kelautan dan Perikanan*, 3(2), 53-60.

## LAMPIRAN



**Lampiran 1.** Jenis-jenis Fitoplankton yang ditemukan di Perairan Teluk Laikang, Kabupaten Takalar

No.	Filum	Kelas	Spesies	Teluk Laikang, Kabupaten Takalar		
				S1	S2	S3
1	Heterokontophyta	Bacillariophyceae	<i>Rhizosolenia imbricata</i>	✓	✓	✓
2	Heterokontophyta	Bacillariophyceae	<i>Thalassionema nitzshoides</i>	✓	✓	✓
3	Heterokontophyta	Bacillariophyceae	<i>Fragilaria sp.</i>	✓	-	✓
4	Chlorophyta	Chlorophyceae	<i>Hormidiopsis sp</i>	✓	-	-
5	Heterokontophyta	Bacillariophyceae	<i>Chaetoceros constrictus</i>	✓	✓	-
6	Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Cylindrospermopsis sp.</i>	✓	-	-
7	Myzozoa	Dinophyceae	<i>Gymnodinium abbreviatum</i>	✓	-	-
8	Heterokontophyta	Bacillariophyceae	<i>Pleurosigma directum</i>	✓	-	✓
9	Heterokontophyta	Bacillariophyceae	<i>Cerataulina bicornis</i>	✓	-	-
10	Myzozoa	Dinophyceae	<i>Prorocentrum dentatum</i>	✓	-	-
11	Ochrophyta	Dictyochophyceae	<i>Dictyocha antarctica</i>	✓	-	-
12	Heterokontophyta	Bacillariophyceae	<i>Licmophora sp.</i>	✓	✓	-
13	Heterokontophyta	Bacillariophyceae	<i>Leptocylindrus sp.</i>	✓	-	✓
14	Myzozoa	Dinophyceae	<i>Prorocentrum micans</i>	✓	✓	-
15	Cyanobacteria	Cyanophyceae	<i>Gloeocapsa alpicola</i>	✓	-	-
16	Heterokontophyta	Bacillariophyceae	<i>Bellerochea malleus</i>	✓	✓	-
17	Ciliophora	Oligotrichea	<i>Rhabdonella elegans</i>	✓	-	-
18	Chlorophyta	Chlorophyceae	<i>Microspora sp.</i>	✓	-	-
19	Heterokontophyta	Bacillariophyceae	<i>Leptocylindrus minimus</i>	✓	✓	✓
20	Heterokontophyta	Bacillariophyceae	<i>Plagiorammopsis vanheurckii</i>	✓	-	-
21	Myzozoa	Dinophyceae	<i>Polykrios schwartzii</i>	-	✓	-
22	Myzozoa	Dinophyceae	<i>Ostreopsis lenticularis</i>	-	✓	✓
23	Heterokontophyta	Bacillariophyceae	<i>Tropidoneis antarctica</i>	-	✓	-
24	Ciliophora	Oligotrichea	<i>Albatrossiella agassizi</i>	-	✓	-
25	Ochrophyta	Dictyochophyceae	<i>Dictyocha octonaria</i>	-	✓	-
26	Heterokontophyta	Bacillariophyceae	<i>Thalassionema sp.</i>	-	✓	✓
27	Heterokontophyta	Bacillariophyceae	<i>Pleurosigma normanii</i>	-	✓	-

28	Heterokontophyta	Bacillariophyceae	<i>Rhizosolenia sp.</i>	-	✓	✓
29	Heterokontophyta	Bacillariophyceae	<i>Chaetoceros sp.</i>	-	✓	✓
30	Heterokontophyta	Bacillariophyceae	<i>Pleurosigma sp.</i>	-	✓	-
31	Heterokontophyta	Bacillariophyceae	<i>Dactyliosolen sp.</i>	-	✓	-
32	Heterokontophyta	Bacillariophyceae	<i>Cyclotella sp.</i>	-	✓	✓
33	Myzozoa	Dinophyceae	<i>Protoperidinium sp.</i>	-	✓	✓
34	Heterokontophyta	Bacillariophyceae	<i>Corethron criophilum</i>	-	✓	-
35	Heterokontophyta	Bacillariophyceae	<i>Chaetoceros affinis</i>	-	✓	-
36	Heterokontophyta	Bacillariophyceae	<i>Chaetoceros contortus</i>	-	✓	-
37	Myzozoa	Dinophyceae	<i>Ceratium furca</i>	-	✓	-
38	Heterokontophyta	Bacillariophyceae	<i>Bacteriastrum sp.</i>	-	✓	-
39	Heterokontophyta	Bacillariophyceae	<i>Rhizolenia hebetate</i>	-	✓	✓
40	Heterokontophyta	Bacillariophyceae	<i>Leptocylindrus danicus</i>	-	✓	-
41	Heterokontophyta	Bacillariophyceae	<i>Guinardia delicatula</i>	-	✓	-
42	Myzozoa	Dinophyceae	<i>Cochlodinium fulvescens</i>	-	✓	-
43	Heterokontophyta	Bacillariophyceae	<i>Skeletonema costatum</i>	-	✓	✓
44	Heterokontophyta	Bacillariophyceae	<i>Ditylum sp.</i>	-	✓	-
45	Myzozoa	Dinophyceae	<i>Scrippsiella trochoidea</i>	-	✓	✓
46	Myzozoa	Dinophyceae	<i>Noctiluca scintillans</i>	-	-	✓
47	Heterokontophyta	Bacillariophyceae	<i>Chaetoceros neglectus</i>	-	-	✓
48	Heterokontophyta	Bacillariophyceae	<i>Navicula sp.</i>	-	-	✓
49	Heterokontophyta	Bacillariophyceae	<i>Thalassiosira eccentrica</i>	-	-	✓
50	Heterokontophyta	Bacillariophyceae	<i>Proboscia sp.</i>	-	-	✓
51	Heterokontophyta	Bacillariophyceae	<i>Chaetoceros seiracanthus</i>	-	-	✓
52	Heterokontophyta	Bacillariophyceae	<i>Chaetoceros distans</i>	-	-	✓
53	Heterokontophyta	Bacillariophyceae	<i>Thalassiothrix frauenfeldii</i>	-	-	✓
54	Myzozoa	Dinophyceae	<i>Alexandrium monilatum</i>	-	-	✓
55	Myzozoa	Dinophyceae	<i>Ceratium boehmii</i>	-	-	✓
56	Heterokontophyta	Bacillariophyceae	<i>Proboscia alata</i>	-	-	✓
57	Heterokontophyta	Bacillariophyceae	<i>Chaetoceros peruvianus</i>	-	-	✓
58	Chlorophyta	Chlorophyceae	<i>Radiococcus planktonicus</i>	-	-	✓
59	Myzozoa	Dinophyceae	<i>Preperidinium meunieri</i>	-	-	✓

Keterangan:

(✓) = ada      (-) = tidak ada

**Lampiran 2.** Jenis-jenis Zooplankton yang ditemukan di Perairan Teluk Laikang, Kabupaten Takalar











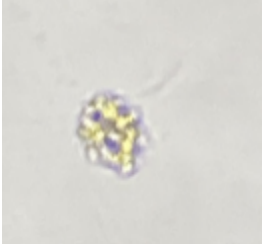




No.	Filum	Kelas	Spesies	Teluk Laikang, Kabupaten Takalar		
				S1	S2	S3
1	Arthropoda	Malacostraca	<i>Zoea of Brachyurans</i>	✓	-	✓
2	Echinodermata	Holothuroidea	<i>Sclerodactyla sp.</i>	✓	✓	-
3	Arthropoda	Copepoda	<i>Calanus finmarchius</i>	✓	✓	-
4	Arthropoda	Copepoda	<i>Acrocalanus gibber</i>	✓	✓	✓
5	Chordata	Appendicularia	<i>Oikopleura dioica</i>	✓	✓	✓
6	Arthropoda	Copepoda	<i>Macrosetella gracilis</i>	✓	✓	-
7	Arthropoda	Malacostraca	<i>Copepod nauplius</i>	✓	✓	✓
8	Mollusca	Gastropoda	<i>Cyclops sp.</i>	✓	✓	-
9	Arthropoda	Copepoda	<i>Copepod nauplii</i>	✓	✓	✓
10	Arthropoda	Malacostraca	<i>Raddaus bocourti</i>	✓	✓	✓
11	Ciliophora	Oligotrichea	<i>Vorticella oceanic</i>	✓	✓	✓
12	Ciliophora	Oligotrichea	<i>Tintinnopsis beroidea</i>	✓	-	-
13	Ciliophora	Oligotrichea	<i>Tintinnopsis sp.</i>	✓	✓	✓
14	Arthropoda	Copepoda	<i>Tigriopus fulvus</i>	✓	✓	✓
15	Cnidaria	Hydrozoa	<i>Amphinema rugosum</i>	✓	-	-
16	Arthropoda	Malacostraca	<i>Nauplius sp.</i>	✓	✓	✓
17	Arthropoda	Copepoda	<i>Acrocalanus gracilis</i>	-	-	✓


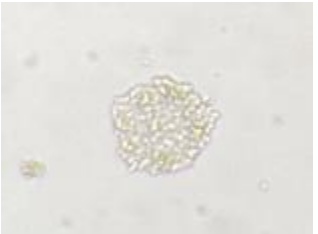










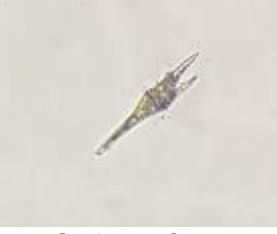


Keterangan:




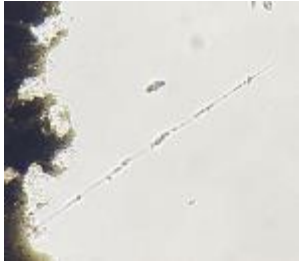








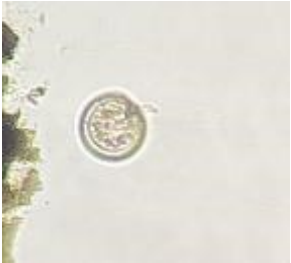

(✓) = ada


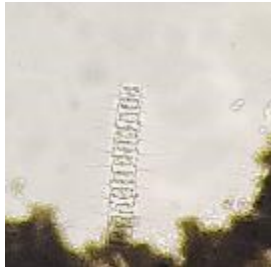



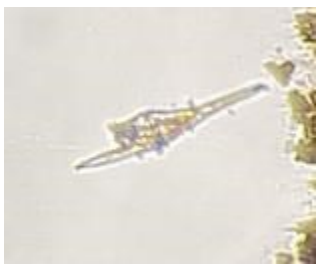


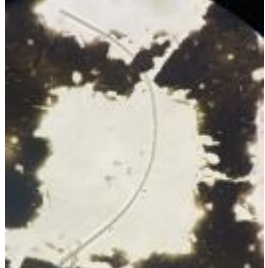





(-) = tidak ada

**Lampiran 3.** Spesies Fitoplankton yang ditemukan di Perairan Teluk Laikang, Kabupaten Takalar














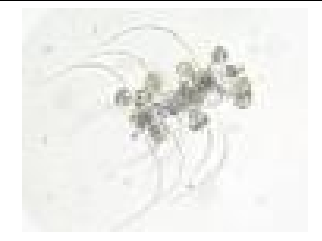
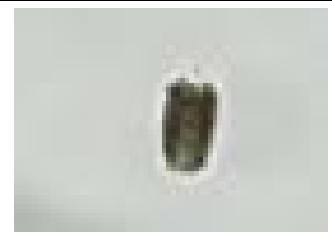
 <p><i>Ostreopsis lenticularis</i></p>	 <p><i>Dactyliosolen sp.</i></p>	 <p><i>Hormidiopsis sp.</i></p>
 <p><i>Chaetoceros constrictus</i></p>	 <p><i>Cylindrospermopsis sp.</i></p>	 <p><i>Gymnodinium abbreviatum</i></p>
 <p><i>Pleurosigma directum</i></p>	 <p><i>Gloeocapsa alpicola</i></p>	 <p><i>Bellerochea malleus</i></p>
 <p><i>Cerataulina bicornis</i></p>	 <p><i>Dictyocha antarctica</i></p>	 <p><i>Navicula sp.</i></p>
 <p><i>Prorocentrum dentatum</i></p>	 <p><i>Tropiconeis antarctica</i></p>	 <p><i>Albatrossiella agassizi</i></p>

 <p><i>Polykrios schwartzii</i></p>	 <p><i>Dictyocha octonaria</i></p>	 <p><i>Licmophora sp.</i></p>
 <p><i>Pleurosigma normanii</i></p>	 <p><i>Chaetoceros sp.</i></p>	 <p><i>Pleurosigma sp.</i></p>
 <p><i>Leptocylindrus minimus</i></p>	 <p><i>Cyclotella sp.</i></p>	 <p><i>Alexandrium monilatum</i></p>
 <p><i>Protoperidinium sp.</i></p>	 <p><i>Corethron criophilum</i></p>	 <p><i>Chaetoceros contortus</i></p>
 <p><i>Ceriatum furca</i></p>	 <p><i>Bacteriastrum sp.</i></p>	 <p><i>Guinardia delicatula</i></p>

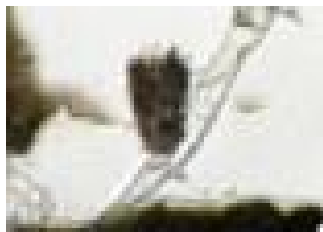
		
<i>Leptocylindrus danicus</i>	<i>Rhizosolenia imbricata</i>	<i>Ditylum sp.</i>
		
<i>Thalassionema sp.</i>	<i>Scrippsiella trochoidea</i>	<i>Skeletonema costatum</i>
		
<i>Cochlodinium fulvescens</i>	<i>Noctiluca scintillans</i>	<i>Chaetoceros neglectus</i>
		
<i>Prorocentrum micans</i>	<i>Thalassiosira eccentrica</i>	<i>Chaetoceros peruvianus</i>
		
<i>Chaetoceros affinis</i>	<i>Preperidinium meunieri</i>	<i>Radiococcus planktonicus</i>

		
<i>Thalassiothrix fraunfeldii</i>	<i>Chaetoceros seiracanthus</i>	<i>Chaetoceros distans</i>
		
<i>Rhizolenia hebetata</i>	<i>Proboscia alata</i>	<i>Ceratium boehmii</i>
		
<i>Rhizosolenia sp.</i>	<i>Leptocylindrus sp.</i>	<i>Microspora sp</i>
		
<i>Thalassionema nitzshioides</i>	<i>Fragilaria sp.</i>	<i>Rhabdonella elegans</i>
		
<i>Plagiorammopsis vanheurckii</i>	<i>Proboscia sp.</i>	

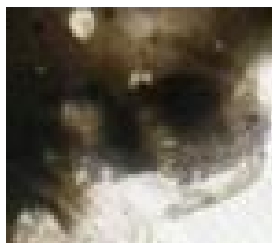
**Lampiran 4.** Spesies Zooplankton yang ditemukan di Perairan Teluk Laikang, Kabupaten Takalar

		
<i>Zoea of Brachyurans</i>	<i>Sclerodactyla multipes</i>	<i>Oikopleura dioica</i>
		
<i>Acrocalanus gibber</i>	<i>Calanus finmarchius</i>	<i>Macrosetella gracilis</i>
		
<i>Copepod nauplii</i>	<i>Raddaus bocourti</i>	<i>Amphinema rugosum</i>
		
<i>Tigriopus fulvus</i>	<i>Nauplius sp.</i>	<i>Acrocalanus gracilis</i>
		
<i>Copepod nauplius</i>	<i>Vorticella oceanica</i>	<i>Tintinnopsis beroidea</i>





*Tintinnopsis sp.*



*Cyclops sp.*

