

DAFTAR PUSTAKA

- Arinardi, O.H., Sutomo, A.B., Yusuf, S.A., Trimaningsih, Asnaryanti, E., Riyono, S.H. 1997. *Kisaran Kelimpahan dan Komposisi Plankton Predominan di Perairan Kawasan Timur Indonesia*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Oseanologi Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. Jakarta.
- Awaluddin., Suwarso & Rahmat, S. 2005. Distribusi Kelimpahan dan Struktur Komunitas Plankton pada Musim Timur di Perairan Teluk Tomini. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*. 11(6), 33-56.
- Afif, A., Widianingsih & Hartati, R. 2014. Komposisi Dan Kelimpahan Plankton Di Perairan Pulau Gusung Kepulauan Selayar Sulawesi Selatan. *Jurnal of Marine Research*. 3(3), 324-331.
- Agustini, M & Sri, O. M. 2014. Identifikasi dan Kelimpahan Plankton pada Budidaya Ikan Air Tawar Ramah Lingkungan. *Jurnal Agroknow*.2(1):39-43.
- Ariana, D., Joko. S., & Syafruddin, N. 2014. Komposisi Jenis Dan Kelimpahan Fitoplankton Perairan Laut Riau. *Jurnal Online Mahasiswa*, 1(1):1-15.
- Ayuningsih, M.S. 2014. Distribusi kelimpahan fitoplankton dan klorofil-a di Teluk Sekumbu Kabupaten Jepara: hubungannya dengan kandungan nitrat dan fosfat di perairan. *Diponegoro journal of maquares*. 3, 138-147.
- Ahriani, A., Sumange, L., Mega, D. A. U., & Kadir, S. 2022. Prospek pengembangan usaha rumput laut di Desa Angkue Kecamatan Kajuara Kabupaten Bone. *Agrokompleks*. 22(2),48–54.
- Apriani, S., Pratiwi, F.2021. Aktivitas antioksidan ekstrak bunga telang (*clitoria ternatea* L) Menggunakan metode dpph (2,2 Diphenyl 1-1 Pickrylhydrazyl). *Jurnal Ilmiah Kohesi*, Vol. 5 No 3:1-25.
- Bakker, C., & Phaff, W.J. 1976. Tintinnida from coastal waters of the s.w.-netherlands i. The genus tintinnopsis stein. *Jurnal Hydrobiologi*. 50(2), 101-111.
- Balech, E. 1976. Some Norwegian Dinophysis Species (Dinoflagellata). *Jurnal Sarsia*.61, 75-94.
- Basmi, J. 1995. *Planktonologi: Produksi Primer*. Fakultas Perikanan. Institut Pertanian Bogor.
- Basmi J. 2000. *Planktonologi Sebagai Indikator Pencemaran Perairan*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Barus, T. A. 2004. *Pengantar Limnologi*. USU Press. Medan.
- Baek, S.H., Shimode, S., Shin, K., Han, M.S., & Kikuchi, T. 2009. Growth of dinoflagellates, *Ceratium furca* and *Ceratium fusus* in Sagami Bay, Japan: The role of vertical migration and cell division. *Jurnal Harmful Algae*. 8(6), 843–856.
- Crawford, R.M. 1973. The Protoplasmatic Ultrastructure of The Vegetative Cell of *Melosaria varians* C.A Agardh. *Journal Phycol*. 9(1), 50-61.
- Cabrina, M., Cataletto, B., & Homsell, G. 1992. Report of *Oxyphysis oxytoxoides* Kofoid

- (*Dinophyceae*) in the southern adriatic sea. *Giornale botanico italiano*. 126(6), 733–735.
- Clarke, K. R. 1993. Non-parametric multivariate analyses of changes in community structure. *Australian Journal of Ecology*. 18,117–143.
- Clarke, R.K., & Warwick, M.R. 1994. Similarity-based testing for community pattern: the two-way layout with no replication. *Journal Marine Biology*. 188,167-176.
- Clarke, K. R., & Gorley, R. N. 2001. *PRIMER V.5*. User Manual Tutorial.
- Clarke, K.R dan R.M Warwick. 2001. *Perubahan Komunitas Laut: Suatu Pendekatan Analisis dan Interpretasi Statistik*, PRIMERE Ltd. Plymouth, Inggris.
- Cokrowati N, Pujiati Utami, Sarifin. 2012. Perbedaan Padat Tebar Terhadap Tingkat Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Post Perilus Lobster Pasir (*Panulius homarus*) Pada Bak Terkontrol. *Jurnal Kelautan*. Volume 5, No.2 Oktober 2012 ISSN: 1907-9931 156.
- Cokrowati, N., Sadikin, A., Zaenal, A., Bagus, D.H.S. & Ayu, A.D., 2014. Kelimpahan dan komposisi fitoplankton di Perairan Teluk Kodek Pemenang Lombok Utara. *Jurnal Ilmu Perairan, Pesisir, dan Perikanan*, 3(1):21–26.
- David J. S. M., Allen. J., Louise, B., Celia, B., Russell. D., Carlos. D., Sophie. F., Mike. H., Naomi, P., Jens, R., Richard, S., Joanna J. W., & David, W. 2008. Factors Controlling the Abundance and Size Distribution of the Phototrophic Ciliate *Myrionecta rubra* in Open Waters of the North Atlantic. *Jurnal Atlantic*. 55(5), 457–465.
- Dewanti P. P. L., Putra N. N. D. I., Faiqoh E. 2018. Hubungan Kelimpahan dan Keanekaragaman Fitoplankton dengan Kelimpahan dan keanekaragaman Zooplankton di Perairan Pulau Serangan Bali. *Jurnal Ilmu Kelautan dan Akuatik*. 4 (2), 324-335.
- Diniariwisan, D., Herawati, E. Y., & Mahmudi, M. 2018. The Prediction of Waters Trophic Status Based on The Contents Of Nutrient And Chlorophyll-A Through The Trophic Index At The Estuary Of Ketingan River, Sidoarjo. *Russian Journal of Agricultural and Socio-Economic Sciences*, 78(6), 514–518.
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air bagi Pengelolaan Sumber daya dan Lingkungan Perairan*. Cetakan Kelima. Yogyakarta: Kanisius.
- Edoa, F.D.O., Takem, G.E., Medjo, P.B., Mama, A.C., Zambo, G.B., Kueppo, J.E.K., Mahamat, T.H., & Togouet, S.H.Z. 2022. Spatio-Temporal Variation of Dinoflagellates of the Genera *Ceratium* (Schrank 1793) and *Protooperidinium* (Bergh 1881) in Relationship with Some Abiotic Variables in the Atlantic Coast of Kribi (South Region-Cameroon). *Jurnal of Marine Science*. 12, 161-184.
- Giffen, M.H. 1975. An account of the littoral diatoms from Langeban, Saldanha Bay Cape Province, South Africa. *Botanica Marina*. 18(2): 71-95.
- Gomez, F., Takayama, H., David, M., & Lopez, G.P. 2016. Unarmoured dinoflagellates with a small hyposome: *Torodinium* and *Lebouridinium* gen. nov. for *Katodinium glaucum* (Gymnodiniales, Dinophyceae). *European Journal of Phycology*. 1–16.

- Gammal, M. N. A. 2017. Phytoplankton abundance in relation to the quality of the coastal water-Arabian Gulf, Saudi Arabia. *Egyptian Journal of Aquatic Research*. 43, 275–282.
- Ginting, R.F., Dwi, C.P., Erfan, R., Nurul, M., Dian., & Aida, S. 2021. Struktur Komunitas Fitoplankton pada Perairan Mayang Probolinggo, Jawa Timur. *Journal of Fisheries and Marine Research*. 5(1), 146-153.
- Hasle, G. R. 1983. *Thalassiosira punctigera* (Castr.) Comb.nov. a widely distributed marine planktonic diatom. *Nordic Journal of Botany*. 3: 593-608.
- Hasle, G.R., Syvertsen, E.E., Tomas, C.R., Steidinger, K.A., & Tangen, K. 1996. *Identifying Marine Diatoms and Dinoflagellates*. Inggris: Elsevier Science.
- Hadi, S.F., Japa, L dan Zulkifli, L. 2023. Bacillariophyceae Diversity as Bioindicator of Pollution in the Coastal Waters of Klui Beach, North Lombok. *Jurnal Biologi Tropis*. 23(1), 73-79.
- Iswanto, Y.C., Sahala, H., & Pudjiono, W.P. 2015. Analisis Kesuburan Perairan Berdasarkan Keanekaragaman Plankton, Nitrat Dan Fosfat Di Sungai Jali Dan Sungai Lereng Desa Keburuhan, Purworejo. *Jurnal Management of Aquatic Resources*. 4(3), 84-90.
- Imran, A. 2016. Struktur Komunitas Plankton Sebagai Bioindikator Pencemaran di Perairan Pantai Jeranjang Lombok Barat. *Jurnal JIME*. 2(1):1-8
- Idiawati, N., Safitri, I., & Sofiana, M. S. J. 2021. Community Structure and Diversity of Phytoplankton in Lemukutan Island Waters, West Kalimantan. *Saintek Perikanan : Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology*. 17(2), 122–129.
- Islam, M T., Haider, S.M.B., Md, A.S. 2021. Phytoplankton assemblages in the south eastern coastal area of the Bay of Bengal, Bangladesh with special reference to environmental variables. *Int J Fish Aquat Stud*. 9, 42-54.
- Indriyawati, N., Dewi, K., Asmarani, S.A., Lestari, D.A., dan Safitri, S.F. 2023. Identifikasi Genus Chaetoceros di Perairan Laut Desa Padelegan Pameksan. *Jurnal of Marine Research*. 12(4), 597-603.
- Jahn, R., & Anna, M.M.S. 2007. Revision of the brackish-freshwater diatom genus Bacillaria Gmelin (Bacillariophyta) with the description of a new variety and two new species. *European journal of Phycology*. 42(3), 295-312.
- Juadi., Dewiyanti, I dan Nurfadillah. 2018. Komposisi Jenis dan Kelimpahan Fitoplankton di Perairan Ujong Pic Kecamatan Muara TiGA Kabupaten Pidie. *Jurnal Ilmiah Mhasiswa dan Perikanan Unsyiah*. 3(1), 112-120.
- Jati, O. E., Rahman, A., & Prakoso, K. 2022. *Kelimpahan Dan Distribusi Fitoplankton Di Wilayah Perairan Mangrove Morosari , Demak Abundance And Distribution Of Phytoplankton*. 8(1).58-65. <https://doi.org/10.29303/jstl.v8i1.315>
- Kennish, M. J. 1990. Ecology of Estuaries, Volume II: Biological Aspect. CRC Press. United State. Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air bagi Pengelolaan Sumber daya dan Lingkungan Perairan*. Cetakan Kelima. Yogyakarta: Kanisius.

- Khaeriyah, A., & Burhanuddin. 2015. Studi Kelimpahan dan Sebaran Phytoplankton Secara Vertikal Di Pesisir Perairan Kuricaddi (Untuk Peruntukan Budidaya Ikan Dan Udang). *Jurnal Octopus*. 4(2), 427-434.
- Kurniawan, Purwiyanto, A.I.S. & Fauziyah. 2016. Hubungan nitrat, fosfat dan ammonium terhadap keberadaan makrozoobenthos di Perairan Sungai Lumpur, Kabupaten Ogan Komering Ilir, Sumatera Selatan. *Maspuri Journal*. 8(2),101-110.
- Lam, C.W.Y., & Ho, K.C. 1988. *Phytoplankton characteristics of Tolo Harbour*. In: Morton B, editor. *Asian Marine Biology*. Hong Kong University Press. Hong Kong.
- Lee., Hwan, J., & Lee, E.H. 1988. A Taxonomic Study on the Genus *Cyclotella*, Bacillariophyceae in Korea Waters. *The Korean Journal of Phycology*. 3(2), 133-145.
- Laprise J & Julian J. 1994. Environmental Variability as a factor controlling spatial patterns in distribution and species diversity of zooplankton in the estuary. *Marine Ecology Progress Series. Jurnal international zooplankton* (107): 67-81.
- Liwutang, Y. E., Manginsela, F. B., & Tamanampo, J. F. 2013. Phytoplankton Density and Diversity in The Waters Around the Reclamation Area In Manado Beach. *Jurnal Ilmiah Platax*, 1(3), 109. <https://doi.org/10.35800/Jip.1.3.2013.2568>
- Melati., Herman., & Listari. 2005. *Komunitas Fitoplankton sebagai Bio-Indikator Perairan di Teluk Jakarta*. Seminar Nasional MIPA.Depok.
- Mustari, S., Rukminasari., & Dahlan, A.M. 2018. Struktur Komunitas Dan Kelimpahan Fitoplankton Di Pulau Kapoposang Kabupaten Pangkajene Dan Kepulauan, Provinsi Sulawesi Selatan. *Jurnal Pengelolaan Perairan*. 1(1), 51-63.
- Menghini, D., & Aubry, S. 2021. De novo transcriptome assembly data of the marine bioluminescent dinoflagellate *Pyrocystis lunula*. *Jurnal Data in Brief*. 37,1-5.
- Nybakken JW. 1992. *Biologi Laut suatu pendekatan ekologis*. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta: xv+240 hal.
- Nakamachi, M., & Iwasaki, N. 1998. List of tintinnids (Protozoa: Ciliata) in Uranouchi Inlet Kochi, Japan. *Jurnal Marine*. 18, 65-76.
- Nanjappa, D., Sanges, R., Ferrante, M.I., & Zingona, A. 2017. Diatom flagellar genes and their expression during sexual reproduction in *Leptocylindrus danicus*. *Jurnal BMG Genomics*. 18, 1-11.
- Nirmalasari, R. 2018. Analisis Kualitas Air Sungai Sebangau Pelabuhan Kereng Bengkiray Berdasarkan Keanekaragaman dan Komposisi Fitoplankton. *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan*, 9(17): 48-58.
- Odum, E.P. 1971. *Fundamentals of Ecology. Third edition*. W.B. Saunders Company, Philadelphia, London, Toronto, 574 pp.
- Odum, E.P. 1993. *Dasar-Dasar Ekologi. Edisi ketiga*. Gajah Mada University Press. Jogjakarta. 134-162 hal.

- Odum, E.P. 1996. *Dasar-dasar Ekologi. Edisi ketiga*. Gajah Mada Universitas Press. Yogyakarta.
- Odum, E.P. 1998. *Dasar-dasar ekologi: Terjemahan dari fundamental of ecology. Alih bahasa samingan, Tediisi ketiga*. Univesitas Gajah Mada Perss. Yoyakarta.697.
- Pirzan, A.M., Utojo, M. Atmomarso, M. Tjaronge, A.M. Tangko, & Hasnawi. 2005. Potensi Lahan Budi Daya Tambak Dan Laut Di Kabupaten Minahasa, Sulawesi Utara. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*. 11(5), 43-50.
- Priosambodo, D. 2006. Studi Eksplorasi Makroalga di daratan terumbu karang pulau-pulau Sembilan, Kecamatan Sinjai Utara Kabupaten Sinjai. *Jurnal Bioma*. 1(1),37-44.
- Priosambodo, D., & Eddyman, W. F. 2006. Analisis Vegetasi Makroalga Di Rataan Terumbu Karang Pulau Katindoang Kecamatan Sinjai Utara Kabupaten Sinjai. *Jurnal Bioma*,1(2):31-45.
- Putra, A.W, Zahidah W., lili. 2012. Struktur komunitas plankton di sungai Citarum Hulu jawa Barat. *Perikanan dan Kelautan*. 3(4), 313-325.
- Paena, M., Rajuddin, S, Chair, R., & Haryati, T. 2020. Analisis Struktur Komunitas Fitoplankton dan Potensi Penggunannya sebagai Bioindikator Limbah Organik di Teluk Labuange, Sulawesi Selatan. *Jurnal Riset Akuakultur*.15(2), 129-139.
- Paulangan, Y. P., Supoyo, A. S., & Kalor, J. D. 2021. Indeks keanekaragaman, keseragaman Dan dominasinudibranch di perairan Teluk Humbolt Kota Jayapura PapuaIndonesia. *Jurnal Pengelolaan Perikanan Tropis*, 5(1).
- Purwati, S., Masitah., Budiarti, s., & Aprilia, Y. 2021. Keanekaragaman Jenis Ikan di Sungai Lempake Tepian Kecamatan Sungai Pinang Kota Samarinda. *Jurnal Ilmiah Biosmart (JIBS)*, 1(1):12-24
- Krebs, C. J. 1985. *Experimental Analysis of Distribution of Abundance. Third edition*. Newyork: Haper & Row Publisher.766 PP.
- Pradhan, D., Kuanr, A., Anupurba Pahi, S., & Akram, M. S. 2023. Influencer marketing: When and why gen Z consumers avoid influencers and endorsed brands. *Psychology & Marketing*, 40(1), 27–47.
- Rahmatullah., M. Sarong,A., & Sofyatuddin,K. 2016. Keanekaragaman dan Dominansi Plankton di Estuaria Kuala Rigaih Kecamatan Setia Bakti Kabupaten Aceh Jaya. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan*. 1(3),325-330.
- Ruttner F. 1973. *Fundamental of Lymnology*. University of Toronto Press. Canada. 295p.
- Riley JP, Skirrow G. 1975. *Chemical Oceanography*. New York: Academic Press.
- Reynolds,S.C. 1993. Scales of Disturbance and Their Role in Plankton Ecology. *Jurnal Hydrobiologia*. 249,157-171.
- Romimohtarto, K, & Juwana, S. 2004. *Meroplankton laut: larva hewan laut yang menjadi plankton*. Djambatan. Jakarta. 191.
- Rumanti, M., Rudiyaniti, S., dan Suparho, M. N. 2014. Hubungan Antara Kandungan Nitrat Dan Fosfat dengan Kelimpahan Fitoplankton di Sungai Breml Kabupaten Pekalongan. *Jurnal of Maquares*. 3(1),168-176.

- Rasit, A., Rosyidi, M. I., Winarsa, R. 2016. Struktur Komunitas Fitoplankton pada Zona Litoral Ranu Pakis. *Jurnal Berkala Sainte*. IV (1), 5–9.
- Raunsay, K.E., & Dolfina, C.K. 2016. Plankton sebagai parameter kualitas perairan Teluk Yos Sudarso dan sungai Anafre Kota Jayapura Papua. *Jurnal Biologi*. 8(2), 1-12.
- Sumich, J.L. 1992. *An Introduction to the biology of Marine Life*. WCB Publishers. New York. 449 p.
- Sanaky, A. 2003. Struktur Komunitas Fitoplankton Serta Hubungannya dengan Parameter Fisika Kimia Perairan di Muara Sungai Bengawan Solo Ujung Pangkah Gresik Jawa Timur. [Skripsi]. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Syafrudin. 2004. *Pengelolaan Sampah Berbasis Masyarakat. Prosiding Diskusi Interaktif Pengelolaan Sampah Terpadu*. Program Magister Lingkungan: Semarang.
- Syafrudin. 2004. *Pengelolaan Sampah Berbasis Masyarakat. Prosiding Diskusi Interaktif Pengelolaan Sampah Terpadu. Program Magister Lingkungan Simarmata, P. 2012. Kelimpahan Plankton dan Tumbuhan Air (Laporan Praktikum Plankton dan Tumbuhan Air)*. Universitas Diponegoro: Semarang.
- Sato, S., Man, D.G., Nagumo, T., Tanaka, J., Tadano, T., & Medlin, L.K. 2008. Auxospore fine structure and variation in modes of cell size changes in *Grammatophora marina* (Bacillariophyta). *Jurnal Phycologia*. 47(1), 12-27.
- Supono. 2008. Analisis Diatom Epipelagic Sebagai Indikator Kualitas Lingkungan Tambak Untuk Budidaya Udang. [Tesis]. Program Studi Magister Manajemen Sumber daya Pantai, Program Pascasarjana Universitas Diponegoro. Semarang.
- Soeprbowati, T.R., & Suedy, S.W.A. 2011. Komunitas Fitoplankton Danau Rawapening. *Jurnal Sains dan Matematika*. 19(1), 19-30.
- Simarmata, P. 2012. *Kelimpahan Plankton dan Tumbuhan Air (Laporan Praktikum Plankton dan Tumbuhan Air)*. Universitas Diponegoro: Semarang.
- 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.
- Sari, R.D., Jafron, W.H & Riche, H. 2017. Struktur komunitas Plankton di Kawasan Wana Wisata Curung Semirang Kecamatan Unga Barat, Semarang. *Jurnal Biologi*. 6(2):50-57.
- Sirait, M., Firsty, R., & Pattulon. 2018. Komposisi Indeks Keanekaragaman dan Indeks Dominansi Fitoplankton di Sungai Ciliwung Jakarta. *Jurnal Kelautan*, 11(1):75-79.
- Sabrina, N. F., Saptarini, D., Edwin, S. 2020. Struktur Komunitas Plankton di Pesisir Utara Kabupaten Tuban. *Jurnal sains dan Seni*. 9(2), 2337-3520.
- Shabrina, N. F., Dian, S., & Edwin, S. 2020. Struktur Komunitas Plankton di Pesisir Utara Kabupaten Tuban. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 9(2): 23337-3520.
- Taylor, F. J., Taylor, N. J., & Walsby, J. R. 1985. A Bloom of the Planktonic Diatom,

Cerataulina pelagica, off the Coast of Northeastern New Zealand in 1983, and its Contribution to an Associated Mortality of Fish and Benthic Fauna. *Journal Internationale Revue der gesamten Hydrobiologie und Hydrographie*. 70(6), 773–795. Wardoyo, S.T.H. 1975. *Pengelolaan Kualitas Air*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Tambaru, R. 2008. Dinamika komunitas fitoplankton dalam kaitannya dengan produktivitas perairan di perairan pesisir Maros Sulawesi Selatan. [Tesis]. Bogor, Indonesia: Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Wiadnyana, N.N. 2006. Peranan Plankton dalam Ekosistem Perairan: Indonesia, Lautan Red Tide. *Jurnal Berita Biologi*, 8(2):7-15.
- Wiyarsih, B., Endrawati, H., dan Sedjati, S. 2019. Komposisi dan Kelimpahan Fitoplankton di Laguna Segara Anakan, Cilacap. *Jurnal Buletin Oseanografi Marine*. 8(1), 1-8.
- Wulandari, S. 2021. Komunitas Ikan pada Daerah Bermangrove dan Non Mangrove di Dusun Boddia Kecamatan Mangarabombang Kabupaten Takalar. *Jurnal Agrokomples*, 21(1):1-7.
- Yuliana. 2008. Kelimpahan Fitoplankton Di Perairan Maitara, Kota Tidore Kepulauan. *Jurnal Perikanan*. 5(2), 232–241.
- Yuliana. 2014. Hubungan antara kelimpahan kista Dinophyceae dengan parameter fisika Kimia perairan di teluk Jakarta. *Jurnal Perikanan*. 16(2), 72-78.
- Zulkifli, Rusydi, A., Lukman, B., Syamsul, A., Moh, R.F., & Wahyuddin. 2020. Pemberdayaan Nelayan Kabupaten Bone melalui Pelatihan Perbaikan Perahu *Fiberglass Reinforced Plastic (FRP)*. *Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*. 4(3), 328-334.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Jenis-jenis fitoplankton yang ditemukan di perairan Desa Angkue, Kabupaten Bone dan Pulau Katindoang, Kabupaten Sinjai




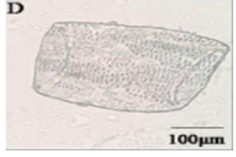
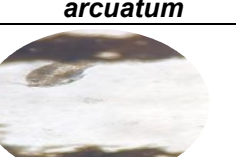

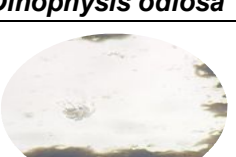
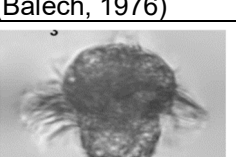

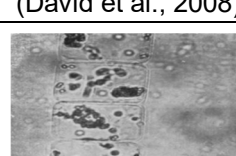

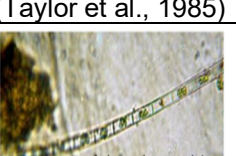

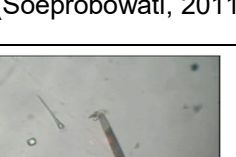
No	Spesies	Kelas	Desa Angkue (Bone)	Pulau Katindoang (Sinjai)
1	<i>Ceratium declinatum</i>	Dinophyceae	✓	✓
2	<i>Dinophysis odiosa</i>	Dinophyceae	✓	---
3	<i>Myrionecta rubra</i>	Litostomatea	✓	---
4	<i>Cerataulina pelagica</i>	Bacillariophyceae	✓	---
5	<i>Rhizosolenia sp</i>	Bacillariophyceae	✓	✓
6	<i>Oscillatoria sp</i>	Cyanophyceae	✓	✓
7	<i>Ceratium macroceros</i>	Dinophyceae	✓	---
8	<i>Tripes furca</i>	Dinophyceae	✓	---
9	<i>Odontella mobiliensis</i>	Bacillariophyceae	✓	✓
10	<i>Tiarina fusus</i>	Prostomatea	✓	✓
11	<i>Rhabdonema arcuatum</i>	Bacillariophyceae	✓	✓
12	<i>Torodinium robustum</i>	Dinophyceae	✓	✓
13	<i>Grammatophora marina</i>	Bacillariophyceae	✓	---
14	<i>Tintinnopsis aperta</i>	Oligotrichea	✓	---
15	<i>Tintinnopsis cornige</i>	Oligotrichea	✓	---
16	<i>Melosira varians</i>	Bacillariophyceae	✓	---
17	<i>Pleurosigma angulatum</i>	Bacillariophyceae	✓	✓
18	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	Bacillariophyceae	✓	✓
19	<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>	Bacillariophyceae	✓	✓
20	<i>Cyclotella stelligera</i>	Bacillariophyceae	✓	---
21	<i>Pyrocystis lunula</i>	dinophyceae	✓	---
22	<i>Oxyphysis</i>	Dinophyceae	✓	---
23	<i>Actinocyclus octonarius</i>	Bacillariophyceae	✓	---
24	<i>Thalassiosira punctigera</i>	Bacillariophyceae	✓	---
25	<i>Aulacoseira granulata</i>	Bacillariophyceae	✓	✓
26	<i>Leptocylindrus danicus</i>	Bacillariophyceae	✓	✓
27	<i>Auliscus Sculptus</i>	Bacillariophyceae	---	✓
28	<i>Chaetoceros laciniosus</i>	Bacillariophyceae	---	✓
29	<i>Bacillaria paxillifera</i>	Bacillariophyceae	---	✓
30	<i>Ceratium furca</i>	Dinophyceae	---	✓
31	<i>Tintinnopsis campanula</i>	Oligotrichea	---	✓
32	<i>Rhizosolenia imbricata</i>	Bacillariophyceae	---	✓


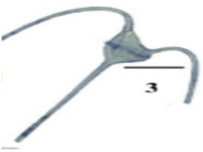
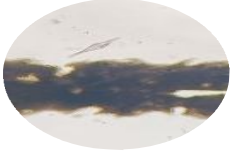
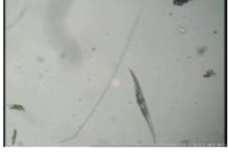
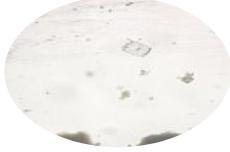




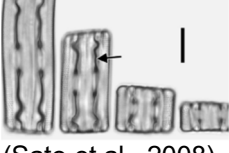
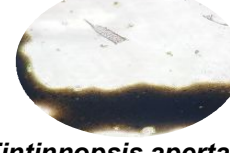
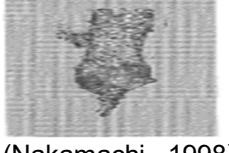

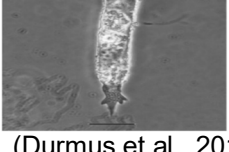
Keterangan:





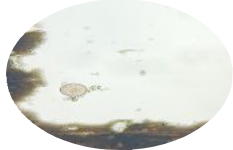
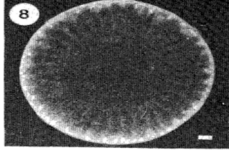



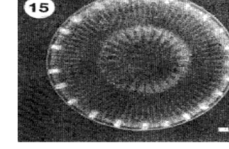
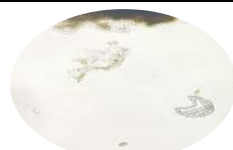
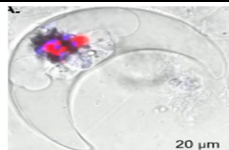


✓ : ada


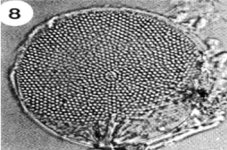






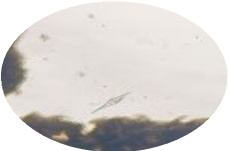
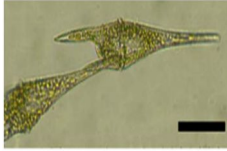

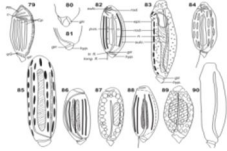


--- : tidak


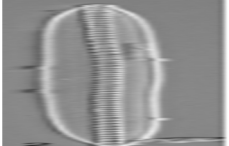

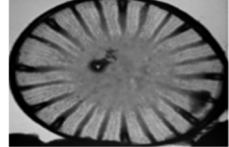




Lampiran 2. Spesies fitoplankton di perairan Desa Angkue, Kabupaten Bone dan Perairan Angkue, Kabupaten Sinjai

No	Gambar Pengamatan	Gambar Literatur	Taksonomi
1	 <i>Ceratium declinatum</i>	 (Pradhan et al., 2023)	Kingdom : Chromista Phylum : Myzozoa Class : Dinophyceae Family : Ceratiaceae Genus : <i>Ceratium</i> Spesies : <i>Ceratium declinatum</i>
2	 <i>Rhabdonema arcuatum</i>	 (Apriani et al., 2022)	Kingdom : Chromista Phylum : Bacillariophyta Class : Bacillariophyceae Family : Rhabdonemataceae Genus : <i>Rhabdonema</i> Spesies : <i>Rhabdonema arcuatum</i>
3	 <i>Dinophysis odiosa</i>	 (Balech, 1976)	Kingdom : Chromista Phylum : Myzozoa Class : Dinophyceae Family : Dinophysaceae Genus : <i>Dinophysales</i> Spesies : <i>Dinophysis odiosa</i>
4	 <i>Myrionecta rubra</i>	 (David et al., 2008)	Kingdom : Chromista Phylum : Ciliophora Class : Litostomatea Family : Mesodiniidae Genus : <i>Myrionecta</i> Spesies : <i>Myrionecta rubra</i>
5	 <i>Cerataulina pelagica</i>	 (Taylor et al., 1985)	Kingdom : Chromista Phylum : Bacillariophyta Class : Bacillariophyceae Family : Hemiaulaceae Genus : <i>Cerataulina</i> Spesies : <i>Cerataulina pelagic</i>
6	 <i>Aulacoseira granulata</i>	 (Soeprobawati, 2011)	Kingdom : Chromista Phylum : Bacillariophyta Class : Bacillariophyceae Family : Aulacoseireae Genus : <i>Aulacoseira</i> Spesies : <i>Aulacoseira granulata</i>
7	 <i>Oscillatoria</i> sp.	 (Cokrowati et al., 2014)	Kingdom : Bacteria Phylum : Cyanobacteria Class : Cyanophyceae Family : Oscillatoriophycodae Genus : <i>Oscillatoria</i>

8	 <i>Ceratium macroceros</i>	 (Edoa et al., 2022)	Kingdom : Chromista Phylum : Myzozoa Class : Dinophyceae Family : Ceratiaceae Genus : <i>Ceratium</i> Species : <i>Ceratium macroceros</i>
9	 <i>Tripos furca</i>	 (Cokrowati et al., 2014)	Kingdom : Chromista Phylum : Myzozoa Class : Dinophyceae Family : Ceratiaceae Genus : <i>Tripos</i> Species : <i>Tripos furca</i>
10	 <i>Odontella mobiliensis</i>	 (Cokrowati et al., 2014)	Kingdom : Chromista Phylum : Heterokontophyta Class : Bacillariophyceae Family : Triceratiaceae Genus : <i>Ondotella</i> Species : <i>Ondotella mobiliensis</i>
11	 <i>Rhizosolenia</i> sp.	 (Corkowati et al., 2014)	Kingdom : Chromista Phylum : Heterokontophyta Class : Bacillariophyceae Family : Rhizosoleniaceae Genus : <i>Rhizosoleniales</i>
12	 <i>Grammatophora marina</i>	 (Sato et al., 2008)	Kingdom : Chromista Phylum : Heterokontophyta Class : Bacillariophyceae Family : Striatellaceae Genus : <i>Grammatophora</i> Species : <i>Grammatophora marina</i>
13	 <i>Tintinnopsis aperta</i>	 (Nakamachi , 1998)	Kingdom : Chromista Phylum : Ciliophora Class : Oligotrichea Family : Codonellidae Genus : <i>Tintinnopsis</i> Species : <i>Tintinnopsis aperta</i>
14	 <i>Tintinnopsis cornige</i>	 (Durmus et al., 2011)	Kingdom : Chromista Phylum : Ciliophora Class : Oligotrichea Family : Codonellidae Genus : <i>Tintinnopsis</i> Species : <i>Tintinnopsis cornige</i>

15	 <i>Melosira varians</i>	 26 (Crawford, 1973)	Kingdom : Chromista Phylum : Heterokontophyta Class : Bacillariophyceae Family : Melosiraceae Genus : <i>Melosira</i> Species : <i>Melosira varians</i>
16	 <i>Pleurosigma angulatum</i>	 (Cokrowati et al., 2014)	Kingdom : Chromista Phylum : Heterokontophyta Class : Bacillariophyceae Family : Pleurosigmataceae Genus : <i>Pleurosigma</i> Species : <i>Pleurosigma angulatum</i>
17	 <i>Cyclotella meneghiniana</i>	 8 (Lee et al., 1988)	Kingdom : Chromista Phylum : Heterokontophyta Class : Bacillariophyceae Family : Stephanodiscaceae Genus : <i>Cyclotella</i> Species : <i>Cyclotella meneghiniana</i>
18	 <i>Dactyliosolen fragillissimus</i>	 (Hasle et al., 1996)	Kingdom : Chromista Phylum : Heterokontophyta Class : Bacillariophyceae Family : Rhizosoleniaceae Genus : <i>Dactyliosolen</i> Species : <i>Dactyliosolen fragillissimus</i>
19	 <i>Cyclotella stelligera</i>	 15 (Lee et al., 1988)	Kingdom : Chromista Phylum : Heterokontophyta Class : Bacillariophyceae Family : Stephanodiscaceae Genus : <i>Cyclotella</i> Species : <i>Cyclotella stelligera</i>
20	 <i>Pyrocystis lunula</i>	 20 µm (Menghini, 2021)	Kingdom : Chromista Phylum : Myzozoa Class : Dinophyceae Family : Pyrocystaceae Genus : <i>Pyrocystis</i> Species : <i>Pyrocystis lunula</i>
21	 <i>Oxyphysis</i>	 (Cabrina et al., 1992)	Kingdom : Chromista Phylum : Myzozoa Class : Dinophyceae Family : Dinophysaceae Genus : <i>Oxyphysis</i>

22	 <i>Actinocyclus octonarius</i>	 (Lee et al., 1988)	Kingdom : Chromista Phylum : Heterokontophyta Class : Bacillariophyceae Family : Hemidiscaceae Genus : <i>Actinocyclus</i> Species : <i>Actinocyclus octonarius</i>
23	 <i>Thalassiosira punctigera</i>	 (Hasle, 1983)	Kingdom : Chromista Phylum : Heterokontophyta Class : Bacillariophyceae Family : Thalassiosiraceae Genus : <i>Thalassiosira</i> Species : <i>Thalassiosira punctigera</i>
24	 <i>Leptocylindrus danicus</i>	 (Nanjappa et al., 2017)	Kingdom : Chromista Phylum : Heterokontophyta Class : Bacillariophyceae Family : Leptocylindraceae Genus : <i>Leptocylindrus</i> Species : <i>Leptocylindrus danicus</i>
25	 <i>Tintinnopsis campanula</i>	 (Bakker & Phaff, 1976)	Kingdom : Chromista Phylum : Ciliophora Class : Oligotrichea Family : Codonellidae Genus : <i>Tintinnopsis</i> Species : <i>Tintinnopsis campanula</i>
26	 <i>Ceratium furca</i>	 (Baek et al., 2009)	Kingdom : Chromista Phylum : Myzozoa Class : Dinophyceae Family : Ceratiaceae Genus : <i>Ceratium</i> Species : <i>Ceratium furca</i>
27	 <i>Torodinium robustum</i>	 (Gomez et al., 2016)	Kingdom : Chromista Phylum : Myzozoa Class : Dinophyceae Family : Gymnodiniaceae Genus : <i>Torodinium</i> Species : <i>Torodinium robustum</i>
28	 <i>Coscinodiscus gigas</i>	 (Islam et al., 2021)	Kingdom : Chromista Phylum : Heterokontophyta Class : Bacillariophyceae Family : Coscinodiscaceae Genus : <i>Coscinodiscus</i> Species : <i>Coscinodiscus gigas</i>

29	 <i>Bacillaria paxillifera</i>	 (Jahn & Anna, 2007)	Kingdom : Chromista Phylum : Heterokontophyta Class : Bacillariophyceae Family : Bacillariaceae Genus : <i>Bacillaria</i> Spesies : <i>Bacillaria paxillifera</i>
30	 <i>Auliscus sculptus</i>	 (Giffen, 1975)	Kingdom : Chromista Phylum : Heterokontophyta Class : Bacillariophyceae Family : Triceratiaceae Genus : <i>Auliscus</i> Spesies : <i>Auliscus sculptus</i>
31	 <i>Chaetoceros lacinosus</i>	 (Indriyawati et al., 2023)	Kingdom : Chromista Phylum : Heterokontophyta Class : Bacillariophyceae Family : Chaetoceroceae Genus : <i>Chaetoceros</i> Spesies : <i>Chaetoceros lacinosus</i>
32	 <i>Rhizosolenia imbricata</i>	 (Lam & Ho, 1988)	Kingdom : Chromista Phylum : Heterokontophyta Class : Bacillariophyceae Family : Chaetoceroceae Genus : <i>Rhizosolenia</i> Spesies : <i>Rhizosolenia imbricata</i>

CURRICULUM VITAE

A. Data Diri

1. Nama : Nur Asikin
2. Tempat, tanggal lahir : Tuppu, 05 September 2002
3. Alamat : Lambalumama, kec. Lembang, kab. Pinrang, Sul-Sel
4. Kewarganegaraan : Indonesia

B. Riwayat Pendidikan

1. Tamat SLTP tahun 2017 di SMPN 1 Lembang
2. Tamat SLTA tahun 2020 di SMAN 8 Pinrang
3. Tamat Sarjana (S1) tahun 2024 di Universitas Hasanuddin

C. Riwayat Organisasi

1. Keluarga Mahasiswa Perikanan MSP (Manajemen Sumberdaya Perairan)

D. Kemampuan

1. Hard Skill : Microsoft Office, Design
2. Soft Skill : Kerja sama, Mudah beradaptasi, Memanajemen waktu, Kreativitas