

## DAFTAR PUSTAKA

- Abizar & Sakinah, M., W. 2020, Alga hijau (Chlorophyta) yang ditemukan di Sungai Sumatera Barat, *Jurnal Bioconecta*, 6 (1), 21-26.
- Aisoi, L., E. 2019. Kelimpahan dan keanekaragaman fitoplankton di Perairan Pesisir Holtekamp Kota Jayapura. *Jurnal Biosilampari: Jurnal Biologi*, 2(1), 6–15.
- Amintarti S., Ajizah, A., & Utami, N., H. 2022. Media gambar alga mikroskopis di kawasan lahan basah Universitas Lambung Mangkurat.
- Anggoro, S., Soedarsono, P. & Suprobo, H., D. 2013. Penilaian pencemaran perairan di Polder Tawang Semarang ditinjau dari aspek saprobitas. *Management Of Aquatic*, 2(3):109-118.
- Aramita, G., I., Zainuri, M., Ismunarti, D., H. 2015. Pengaruh arus terhadap persebaran fitoplankton di Perairan Morosari Demak. *Jurnal Oseanografi*, 4, 124–132.
- Arinardi, O., H., S., H., Trimaningsih, & Asnaryanti, E. 1996. Kisaran kelimpahan
- Aryawati, R., Ulqodry, T., Z., Isnaini, I., & Surbakti, H. 2021. Fitoplankton sebagai bioindikator pencemaran organik di Perairan Sungai Musi bagian Hilir Sumatera Selatan. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 13(1), 163–171.
- Badylak, S., E. J. Philips & A., L., Mathews. 2014. *Akashiwo sanguinea* (Dinophyceae) blooms in a subtropical estuary: an alga for the all seasons. *Plankton and Benthos Research*, 9(3), 147-155.
- Basuki, M., Lukmandono & Margareta, M., Z., B. 2018. Ballast water management berbasis environmental risk assessment di Perairan Indonesia. *Simposium Nasional Kelautan dan Perikanan V UNHAS. Makasar.*
- Chakraborty, S. & S. E. Lohrenz. 2015. Phytoplankton community structure in the river-influenced continental margin of the northern Gulf of Mexico. *Mar. Ecol. Prog. Ser.*, 521, 31-47.
- Chen, Y., L., L., H., Y., Chen, S., H., Tuo & K. Ohki. 2008. Seasonal dynamics of new production from *Trichodesmium* N<sub>2</sub> fixation and nitrate uptake in the upstream Kuroshio and South China Sea basin. *Limnology and Oceanography*, 53(5), 1705-1721.
- Dara, A., Surlanti, & Hasrianti. 2024. Pengaruh salinitas yang berbeda terhadap kepadatan *Thalassiosira* Sp. Skala Laboratorium. *Jsipi (Jurnal Sains Dan Inovasi Perikanan)*, 8(1), 70–77.
- Djuhandha & Tatang. 1980. Kehidupan dalam setetes air dan beberapa parasit pada manusia. ITB. Bandung

- Fachrul, M., F. 2007. Metode sampling bioekologi. PT. Bumi Aksara. Jakarta.
- Gemilang, W., A., & Kusumah, G. 2017. Status indeks pencemaran perairan kawasan mangrove berdasarkan penilaian fisika-kimia di pesisir Kecamatan Brebes Jawa Tengah. *EnviroScientiae*, 13(2), 171-180.
- Gurning, L., F., P., Ria A., T., N. & Suryono. 2020. Kelimpahan fitoplankton penyebab harmful algal bloom di Perairan Desa Bedono, Demak. *Journal Of Marine Research*, 9 (3), 251-260.
- Hamuna, B., Tanjung, R., H., Suwito, S., & Maury, H., K. 2018. Konsentrasi amoniak, nitrat dan fosfat di perairan distrik depapre, kabupaten jayapura. *EnviroScientiae*. 14(1): 8-15.
- Hamuna. B., Tanjung. R., Suwito, Maury. K., & Alianto. 2018. Kajian kualitas air laut dan indeks parameter fisika- kimia di perairan Distrik Depapre. Jayapura. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. Pascasarjana UNDIP. Semarang.
- Hasani, Q., Adiwilaga, E., M. & Pratiwi, N., T., M. 2012. The relationship between the Harmful Algal Blooms (HABs) phenomenon with nutrients at shrimp farms and fish cage culture sites in Pesawaran District Lampung Bay. *Makara J Sci*, 16 (3), 183-191
- Huisman, J., Thi, D., M., Karl. & Sommeijer, B. 2006. Reduced mixing generates oscillations and chaos in the oceanic deep chlorophyll maximum, *Nature*. 439, 322-325.
- Indrayani, N., Anggoro S. & Suryanto A. 2014. Indeks trofik-saprobik sebagai indikator kualitas air di Bendung Kembang Kempis Wedung, Kabupaten Demak. *Diponegoro Journal Of Maquares Management Of Aquatic Resources* 3(4):161–168.
- Jinca, yamin N. 2011. Transportasi laut indonesia, analisis sistem dan studi kasus”, *Brilian Internasional*, Surabaya.
- Kamilah, F., Rachmadiarti, F., & Indah, K., N. 2014. Keanekaragaman plankton yang toleran terhadap kondisi perairan tercemar di sumber air belerang, sumber Beceng Sumenep, Madura. *Jurnal Lenterabio*, 3 (3):226-231.
- Karabashev, G., S., & M. A. Evdoshenko. 2016. Narrowband shortwave minima, 43.
- Kawaroe, M., T., Prartono. A., Sunuddin. D., W., Sari & D. Agustine. 2010. Mikroalga, potensi dan pemanfaatan untuk produksi bio bahan bakar. Bogor: Penerbit IPB Press.
- Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor: 51 Tahun 2004 Tentang baku mutu air laut (<http://www.menlh.go.id>).
- Kruk, M., B., Jaworska, I., J. Barna, & A. Rychter. 2016. How do differences in the nutritional and hydrological background influences phytoplankton in the Vistula Lagoon during a hot summer day. *Oceano-logia*, 58(4), 341-352.

- Kurniawan, M., H., Sriati, Agung, M., U., K. & Mulyani, Y. 2017. Pemanfaatan *Skeletonema* Sp. dalam mereduksi limbah minyak solar di Perairan. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*, 8(2):68-75.
- Kusumaningtyas, M., A., Bramawanto, R., Daulat, A., & Pranowo, W., S. 2014. Kualitas perairan Natuna pada musim transisi. *Depik*. 3(1), 10-20.
- 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.
- Ma, C., Chen, Y., Ding, S., Li., Z., Shi, W., G., Zhang, Y., & Luo, Z., B. 2018. Sulfur nutrition stimulates lead accumulation and alleviates its toxicity in *Populus deltoides*. *Tree Physiology*, 38(11), 1724–1741.
- Megawati, C., Yusuf, M. & Maslukah, L. 2014. Sebaran kualitas perairan ditinjau dari zat hara, oksigen terlarut dan pH di perairan selatan Bali Bagian Selatan. *Jurnal Oseanografi*, 3(2), 142-150.
- Muhtadi, A., Yunasfi, Rais, F., F., Azmi, N. & Ariska, D. 2015. Struktur komunitas biologi di Danau Pondok Lapan, Kabupaten Langkat Provinsi Sumatera Utara. *Acta Aquatica Aquatic Sciences Journal*, 2 (2), 83-89.
- Nonji, A. 2005. Laut Nusantara. Jakarta: Penerbit Djambatan.
- Nontji, A. 1993. Laut Nusantara. Djambatan, Jakarta.
- Nybakken, J., W. 1992. Biologi laut: suatu pendekatan ekologis. Diterjemahkan oleh H. M., Eidman, Koesoebiano, D. G. Bengen, M. Hutomo dan S. Subarjo. Jakarta. PT. Gramedia Pustaka Utama. 459 p.
- Omand, M., M., E., A., D'Asaro, C., M., Lee, M., J., Perry, N., Briggs, I., Cetinic, & A. Mahadevan. 2015. Eddy-driven subduction exports particulate organic carbon from the spring bloom. *Science*, 348(6231), 222-225.
- Patimah, A., S., & Suratman. 2020. Dampak eksploitasi minyak dan gas bumi pada degradasi biota perairan dan penurunan kualitas air permukaan. *Jurnal Offshore: Oil. Production Facilities* 4(1), 17–27.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia. 2021. Penyelenggaraan Perlindungan Dan Pengelolaan Lingkungan Hidup No. 22 Tahun 2021 Tentang Baku Mutu Air Laut. Jakarta: Peraturan Pemerintah Republik Indonesia.
- Pratiwi, E., D., Koenawan C., J., Zulfikar A. 2015. Hubungan kelimpahan fitoplankton terhadap kualitas air di perairan Malang Rapat Kabupaten Bintan Provinsi Kepulauan Riau. 3, 196-206
- Prihardianto, M., K., Chilmawati, D., & Subandiyono. 2023. Pola pertumbuhan *Thalassiosira* Sp. pada media walne dengan rasio N/P berbeda. *Jurnal Sains Akuakultur Tropis*, 2, 196–206.

- Putra, A., A., & Djalante, S. 2016. Pengembangan infrastruktur pelabuhan dan mendukung pembangunan berkelanjutan. *Jurnal Ilmiah Media Engineering*. 4, 433-443.
- Rahman, E., C., Masyamsir & Rizal, A. 2016. Kajian variabel kualitas air dan hubungannya dengan produktivitas primer fitoplankton di Perairan Waduk Darma Jawa Barat. *Jurnal Perikanan Kelautan*, 7(1):93-102.
- Ramanda, O., A., Sulardiono, B., & Ain, C. 2018. Analisa kualitas perairan ditinjau dari tingkat saprobitas dan kandungan klorofil di Muara Sungai Bodri Kendal. *Journal Of Maquares*, 6(1), 67–76.
- Rangpan & Vichit. 2008. Effects Of water quality on periphyton in the Pattani River, Yala Municipality, Thailand. Thesis Submitted In Fulfillment Of The Requirements For The Degree Of Doctor Of Philosophy, Universitas Sains Malaysia. Malaysia
- Rondi, P., A., Maslukah, L., & Atmodjo, W. 2021. Pola sebaran horisontal logam berat timbal (pb) dan zeng (zn) pada sedimen di Perairan Muara Sungai Kaligung Tegal. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, 14(1), 11–19.
- Sachlan, M. 1974. Planktonologi. Penerbit korespondence Course Center. Direktorat Jenderal Pertanian. Jakarta
- Simanjuntak, M. 2009. Hubungan faktor lingkungan kimia, fisika terhadap distribusi plankton di perairan Belitung Timur, Bangka Belitung. *Journal of Fisheries Sciences*, 11(1), 31-45.
- Siregar, F., R. 2023. Kajian kualitas air laut dan indeks pencemaran berdasarkan parameter oseanografi pada kawasan Pelabuhan Krueng Geukueh Kota Lhokseumawe. Jurusan Perikanan dan Kelautan Fakultas Pertanian Universitas Malikussaleh.
- Soeprbowati, Tri Retnaningsih, Tyas Rini Saraswati, & Jumari. 2020. Biodiversity as a tool for environmental assessment. *AIP Conference Proceedings* 2231.
- Suardiani, N., K., Arthana, I., W. & Kartika, G., R., A. 2018. Produktivitas primer fitoplankton pada daerah penangkapan ikan di Taman Wisata Alam Danau Buyan, Buleleng, Bali. *Current Trends in Aquatic Science*, 1(1):8-15.
- Sukma, R., A., Niken A., P & Iskandar P. 2015. The abundance of plankton in fish breeding basin african catfish (*Clarias gariepinus*) with the frequency of inoculant bacteria in Engineering Biofloc. *Jurnal Aquaculture*, 3 (1), 1-15.
- Sulastrri. 2018. Fitoplankton danau-danau di Pulau Jawa. Jakarta, LIPI Press.
- Supriyantini, E., Munasik, M., Sedjati, S., Wulandari, S. Y., Ridlo, A., & Mulya, E. 2020. Kajian pencemaran perairan Pulau Panjang, Jepara berdasarkan

- indeks saprobik dan komposisi fitoplankton. *Buletin Oseanografi Marina*, 9(1), 27–36.
- Suryani, S., A., M., P., Syahrani L., & AryaI., W. 2022. Analisis kelimpahan dan indeks saprobitas fitoplankton pada ekosistem padang lamun di Pantai Sindhu, Sanur, Bali. *Gema Agro* 27(1): 12–21.
- Suwondo, Elya F., Dessy, & Mahmud A. 2004. Kualitas biologi perairan sungai Senapelan, Sago Dan Sail di Kota Pekanbaru Berdasarkan bioindikator plankton dan bentos. *Jurnal Biogenesis* 1(1):15- 20.
- Syafriani, R., & Apriadi, T. 2017. Keanekaragaman fitoplankton di Perairan Estuari Sei Terusan Kota Tanjungpinang. *Limnotek: perairan darat tropis di Indonesia*, 24(2),74-82.
- Taniuchi, Y., Y., Watanabe, S., Kakehi, T., Sakemi, & A. Kuwata. 2017. Seasonal dynamics of the phytoplankton community in Senday Bay, northern Japan. *J. Oceanography*, 73(1),1-9.
- Tjitrosoepomo, G. 1989. Taksonomi Tumbuhan (Schizophyta, Thallophyta, Bryophyta, Pteridophyta). Yogyakarta: Gajah Mada Universitas.
- Wahyudi, W., Chilmawati, D., Samidjan, I., & Suminto, S. 2022. Pengaruh rasio chelator dan metal pada media kultur terhadap pola pertumbuhan dan kandungan protein sel diatom *Thalassiosira* Sp. *Sains Akuakultur Tropis*.6(1), 129-137
- Wahyuni, I., S., & Rosanti, D. 2016. Keanekaragaman fitoplankton di Kolam Retensi Kambang Iwak Kota Palembang. *Jurnal Sainmatika*, 13(2), 48–57.
- Widiadmoko, W. 2013. Pemantauan kualitas air secara fisika dan kimia di Perairan Teluk Hurun. Bandar Lampung: Balai Besar Pengembangan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung.
- Widiana, R. 2013. Komposisi fitoplankton yang terdapat di Perairan Batang Palangki Kabupaten Sijunjung. *Jurnal Pelangi*, 5(1), 23-30
- Wijaya, T., & Riche, H. 2011. Struktur komunitas fitoplankton sebagai bioindikator kualitas Perairan Danau Rawa Pening Kabupaten Semarang Jawa Tengah. *Jurnal Anatomi Fisiologi Semarang*, 19 (1), 55-61.
- Yuliana, Y., & 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.
- Yuliana., Enam, M., Adiwilaga., Harris, E., Niken, T., M., & Pratiwi. 2012. Hubungan antara kelimpahan fitoplankton dengan parameter fisika kimiawi perairan di Teluk Jakarta. *Jurnal Akuatika*, 2(3), 169-179.
- Zahidin, M. 2008. Kajian kualitas air di Muara Sungai Pekalongan ditinjau dari indeks keanekaragaman makrobenthos dan indeks saprobitas plankton. Tesis. Program Studi Magister Manajemen Sumberdaya Pantai. Universitas Diponegoro, Semarang.

Zhang, R., M., Chen, J., P., Cao, Q., Ma, J., H., Yang, & Y., S., Qiu. 2012. Nitrogen fixation in the East China Sea and southern Yellow Sea during summer 2006. *Mar. Ecol. Prog. Ser.*, 447, 77-86.