

## PUSTAKA ACUAN

- Abida, W. I. 2010. Struktur Komunitas Dan Kelimpahan Fitoplankton Di Perairan Muara Sungai Porong Sidoarjo. *Kelautan*, 3(1).
- Abizar & S. W. Rahmah. 2020. Alga hijau (Chlorophyceae) yang ditemukan di Sungai Sumatera Barat. *Bioconcetta*: 6(1): 21 – 26.
- Akar, B. & B. Sahin. 2017. Diversity and ecology of benthic diatoms in Karagol Lake in Karagol National Sahara Park (Savsat, Artvin, Turkey). *Turkish J. Fisheries and Aquatic Sciences*, 17(1):15 – 24.
- Andriansyah., T. R. Setyawati, & I. Lovadi. 2014. Kualitas Perairan Kanal Sungai Jawi dan Sungai Raya dalam Kota Pontianak Ditinjau dari Struktur Komunitas Mikroalga Perifitik. *Jurnal Protobiont*, 3(1), 61–70.
- Anggara, A. P., N. E. Kartijono & P. M. H. Bodijantoro. 2017. Keanekaragaman plankton di Kawasan Cagar Alam Tlogo Dringo, Dataran Tinggi, Dieng, Jawa Tengah. *Jurnal MIPA*, 40(2): 74 – 79.
- Anil, A. C. & S. Mitbavkar. 2002. Diatom of the microphytobenthic community population structure in a tropical intertidal sand flat, *National Institute of Oceanography*. 140: 41 – 57.
- Aryawati, R., T. Z. Ulqodry, Isnaini & H. Subrakti. 2021. Fitoplankton sebagai bioindikator pencemaran organik di perairan Sungai Musi Bagian Hilir Sumatra Selatan. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 13(1): 163 – 171.
- Awaludin, A. S., N. K. Dewi & S. Ngabekti. 2015. Koefisien saprobik plankton di perairan Embung Universitas Negeri Semarang. *Jurnal MIPA*, 38(2): 115 – 12.
- Ayuningsih, M. S., I. B. Hendrarto & P. W. Purnomo. 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(2): 138 – 147.
- Badylak, S. and E.J. Phylips. 2004. Spatial and temporal patterns of phytoplankton composition in a subtropical coastal lagoon, the Indian River Lagoon, Florida, USA. *J. Plankton Research*, 26(10): 1229 – 1247.

- Bintoro, A & M. Abidin. 2013. Pengukuran total alkalinitas di Perairan Estuari Sungai Indragiri Provinsi Riau. *BTL*, 11(1): 11 – 14.
- Boyd, C. E & F. Lichkopper. 1979. *Water Quality Managemen in Pont Fish Culture*. Auburn University Agricultural Experimental Station. Alabama, USA.
- Boyd. 2000. Case Studies Of World Shrimp Farming. Global Aquaculture Alliance. *The Advocate*. 3: 11 – 12.
- Dahuri R. 1995. *Metode dan Pengukuran Kualitas Air Aspek Biologi*. Bogor: IPB.
- Dresscher, T. G. N. and H. V. D. Mark. 1974. A Simplified Method for the Assessment of Quality of Fresh and Slightly Brakish Water. *Hydrobiologia*, 48(3): 199 – 201.
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air*. Cetakan Pertama. Kanisius: Yogyakarta.
- Gurning, L. F. P., Nuraini, R. A. T., Suryono, S. 2020. Kelimpahan fitoplankton penyebab Harmful Algal Bloom di Perairan Desa Bedono, Demak. *Journal of Marine Research*, 9(3), 251 – 260.
- Harmoko, E. Lokaria & S. Misra. 2017. Eksplorasi mikroalga di air terjun Watervang Kota Lubuklinggau. *BIOEDUKASI*, 8(1): 75 – 82.
- Harmoko & Sepriyaningsih. 2018. Keanekaragaman Mikroalga Chlorophyta di Sungai Kelingi Kota Lubuklinggau Sumatera Selatan. *Jurnal Pro-life*, 5(3): 666 – 676.
- Hutabarat, S., P. Soedarsono & I. Cahyaningtyas. 2013. Studi analisa plankton untuk menentukan tingkat pencemaran di muara Sungai Babon Semarang. *Journal of Management of Aquatic Resources*, 2(3): 74 – 84.
- Horne, A. J. and C.R. Goldman. 1994. *Limnology 2<sup>nd</sup>ed*. Mc Graw-Hill, Inc. New York.
- Ilham, T., Z. Hasan, Y. Andriani, H. Herawati & F. Sulawesty. 2020. Hubungan antara struktur komunitas plankton dan tingkat pencemaran di Situ Gunung Putri, Kabupaten Bogor. *LIMNOTEK*, 27(2): 79 – 92.
- Indaryanto, F. R. 2015. Kedalaman secchi disk dengan kombinasi warna hitam-putih yang berbeda di Waduk Ciwaka. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 5(2): 11 – 14.
- Ikhsan, M. K., S. Rudiyaniti & C. Ain. 2020. Hubungan antara nitrat dan fosfat

- dengan kelimpahan fitoplankton di Waduk Jatibarang Semarang. *Journal of Maquares*, 9(1): 23 – 30.
- Ishak, H., A. Idrus & U. M. Marwan. 2020. Pengaruh pencahayaan berbeda terhadap kepadatan fitoplankton *Thalassiosira* sp. pada skala laboratorium. *Eucheuma Journal of Aquaculture*, 1(1): 9 – 17.
- Kamilah, F., F. Rachmadiarti & N. K. Indah. 2014. Keanekaragaman plankton yang toleran terhadap kondisi perairan tercemar di Sumber Air Beleran, Sumber Beceng Sumenep, Madura. *Berkala Ilmu Biologi*, 3(3): 226 – 231.
- Kono, S., A. K. Tiopo., N. Pasingi & M. K. Kadim. 2021. Kelimpahan dan Indeks Ekologis Perifiton di Sungai Bone Kabupaten Bone Bolango Gorontalo. *Jurnal Sumberdaya Akuatik Indopasifik*, 5(3): 235 – 244.
- Kumalasari, D. A., T. R. Soeprobowati & S. P. Putro. 2015. Komposisi dan kemelimpahan fitoplankton di Telaga Menjer, Wonosobo. *Jurnal Biologi*, 4(3): 53-61. *Jurnal Pordi Biologi*, 6(2): 1 – 9.
- Kusumaningrum, A., Sudarsono & M. S. Suhartini 2017. Sstruktur komunitas plankton pada musim penghujan di Telaga Bromo Kecamatan Paliyan Kabupaten Gunungkidul Yogyakarta.
- Labupili, A. G. A., I. J. P. Dewi & F. A. Heriansyah. 2018. Plankton sebagai bioindikator pencemaran perairan di kawasan pelabuhan yang dijadikan tempat pendaratan ikan di Bali. *Jurnal Kelautan dan Perikanan Terapan*, 1(1): 22 – 29.
- Landner. 1978. *Ecology: The Experimental Analysis of Distribution and Abundance*. Harper and Row: New York. p 380.
- Leidonald, R., E. Yusni., R. F. Siregar., A. M. Rangkuti & A. Zulkifli. Keanekaragaman fitoplankton dan hubungannya dengan kualitas air di Sungai Aek Pohon, Kabupaten Mandailing Natal, Provinsi Sumatera Utara. *AQUACOASTMATINE: J.Aquat.Fish.Sci*, 1(2): 85 – 96.
- Lutfiana, E. 2022. Perbedaan kualitas perairan awal musim kemarau dan hujan Embung Potorono Berdasarkan Indeks Keanekaragaman, Domiansi, Saprobitik Plankton. *KINGDOM The Journal of Biological Studies*, 8(1): 1-17.
- Mahipe, F. V. N., R. O. S. E. Mantiri & R. D. Moningkey. 2017. Komunitas

- zooplankton di pesisir pantai Malalayang Kota Manado. *Jurnal Ilmiah Platax*, 5(1): 77 – 84.
- Makmur., H. Kusnoputranto, S. S. Moersidik & D. S. Wisnubroto. 2012. Pengaruh limbah organik dan rasio n/p terhadap kelimpahan fitoplankton di kawasan budidaya kerrang hijau cilincing. *Jurnal Teknologi Pengelolaan Limbah*, 15 (2): 51 – 64.
- Maresi, S. R. P., Priyanti & E. Yunita. 2015. Fitoplankton sebagai bioindikator saprobitas perairan di Situ Bulakan Kota Tangerang. *Jurnal Biologi*, 8(2): 113-122.
- Mujib, A.S., Dammar, A. & Wardianto, Y. 2015. Distribusi Spasial Dinoflagellata Plantonik di Perairan Makassar, Sulawesi Selatan. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 7(2): 479 – 492.
- Nirmalasari, R. 2018. Analaisis kualitas air Sungai Sebangau Pelabuhan Kereng Bengkiray berdasarkan keanekaragaman dan komposisi fitoplankton. *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan*, 9(17): 48 – 58.
- Nurjaman, D., J. Kusomoro & P. Santoso. 2017. Perbandingan struktur dan komposisi vegetasi kawasan rajamantri dan batumeja cagar alam pananjung pangandaran, jawa barat. *Jurnal Biodjati*, 2(2): 168 – 179.
- Nurlaelatun, H., Japa, L., & Santoso, D. (2018). Keanekaragaman Dan Kelimpahan Diatom (Bacillariophyceae) Di Pantai Jeranjang Desa Taman Ayu Kecamatan Gerung Kabupaten Lombok Barat. *Jurnal Biologi Tropis*, 18(1): 13 – 20.
- Nybakken, J.W. 1992. *Biologi laut, suatu pendekatan ekologis*. Penerjemah: H.M. Eidman, Koesoebiono, D.G. Begen, M. Hutomo, dan S. Sukardjo. Penerbit PT. Gramedia Pustaka Utama: Jakarta.
- Odum, E. P. (1993). *Dasar-dasar Ekologi (Edisi Ketiga)*. Penerjemah Samingan T., Editor Srigando. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Osweiler, G. D. T. L., C. W. B. Buck & G. A. Van Gelder. 1976. *Nitrates, Nitrites, and Related Problems*. Clinical and Diagnostic Veterinary Toxicology. Kendall/Hunt. Pub. Co. Pp. 460 – 467.
- Panggabean, L. S. & P. Prastowo. 2017. Pengaruh jenis fitoplankton terhadap kadar oksigen di air. *Jurnal Biosains*, 3(2): 81 – 85.

- Patty S. I., H. Arfah & M. S. Abdul. 2015. Zat hara (fosfat, nitrat), oksigen terlarut dan pH kaitannya dengan kesuburan di Perairan Jikumerasa, Pulau Buru. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*, 1(1): 43 – 50.
- Peraturan Pemerintah. 2021. Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup. Hlm
- JDIH Kemaritiman & Investasi. 2023. Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup No 28 Tahun 2009 Tentang Daya Tampung Beban Pencemaran Air Danau Dan/Atau Waduk.
- Purnawan, S., I. Dewiyanti, & T.M. Marman. 2016. Bioteknologi fitoplankton di Laguna Gampong Pulot (LGP) Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Omni-Akuatik*, 12(2): 104 – 112.
- Puspita, L. 2018. Struktur komunitas plankton pada muara Sungai Enam, Kabupaten Bintan, Provinsi Kepulauan Riau. *SIMBIOSEA*, 7(1): 55 – 63.
- Putri, A. D. A. S., T. R. Soeprbowati, J. Jumari, J. W. Hidayat & F. Muhammad. 2024. Indeks saprobik di Kawasan Mangrove Bedono, Kecamatan Sayung, Kabupaten Demak, Jawa Tengah. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 22(1): 258 – 263.
- Pramitha, S. A. 2010. *Analisis kualitas air Sungai Aloo, Sidoarjo berdasarkan keanekaragaman dan komposisi fitoplankton*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Pratiwi, R., Tugiyono., E. E. Rustiati & K. Handayani. 2022. Keanekaragaman plankton di Sungai Way Umpu, Kabupaten Way Kanan, Provinsi Lampung. *Jurnal Penelitian Sains*, 2(4): 107 – 115.
- Prianto, E., Husnah & S. Aprianti. 2010. Karakteristik fisika kimia perairan dan struktur komunitas zooplankton di Estuari Sungai Banyuasin, Sumatera Selatan. *Bawal*, 3(3): 149 – 157.
- Radiarta, I. N. 2013. Hubungan antara distribusi fitoplankton dengan kualitas perairan di Selat Alas, Kabupaten Sumbawa, Nusa Tenggara Barat. *Jurnal Bumi Lestari*, 13(2): 234 – 243.
- Raditya, W. R., A. Rosyid & A. W. Bambang. 2015. Analisis tingkat pemanfaatan dan kebutuhan fungsional pelabuha perikanan pantai (PPP) Muncar, Kabupaten Banyuwangi, Jawa Timur. *Journal of Fisheries Resources*

*Utilization Management and Technology*, 4(2): 29 – 39.

- Rafitri, R., T. R. Setyawati & A. H. Yanti. 2015. Struktur komunitas fitoplankton di Perairan Gambut Sungai Ambawang Desa Pancaroba Kecamatan Sungai Ambawang Kabupaten Kubu Raya. *Probiot*, 4(1): 253 – 259.
- Rahayu, A. P. & Muntalim. Evaluasi tingkat kelayakan kualitas air dan pencemaran tambak polikultur berdasarkan kepadatan plankton di Desa Pelangwot Kecamatan Laren Kabupaten Lamongan. *Jurnal Grouper*, 8(2): 6 – 14.
- Rahmah, N., A. Zulfikar & T. Apriadi. 2022. Kemelimpahan fitoplankton dan kaitannya dengan beberapa parameter lingkungan perairan di Estuari Sei Carang, Tanjungpinang. *Journal of Marine Research*, 11(2): 189 – 200.
- 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.
- Rahmatullah, M. S. Ali & S. Karina. 2016. Keanekaragaman dan dominansi plankton di Estuari Kuala Rigaih Kecamatan Setia Bakti Kabupaten Aceh Jaya. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*, 1(2): 325 – 330.
- Rahmawati, I. B. Hendarto & P. W. Purnomo. Fluktuasi bahan organik dan sebaran nutrien serta kelimpahan fitoplankton dan klorofil-a di Muara Sungai Sayung Demak. *Diponegoro Journal of Maquares Management of Aquatic Resources*, 3(1): 27 – 36.
- Rudiyanti, S. 2016. Pengaruh Unsur Hara Terhadap Kelimpahan Fitoplankton Sebagai Bioindikator Pencemaran Di Sungai Gambir Tembalang Kota Semarang. *Diponegoro Journal Of Maquares* 5 (1): 32 – 37.
- Rukminasari, N., Nadiarti & Awaluddin, K. 2014. Pengaruh derajat keasaman (pH) air laut terhadap konsentrasi kalsium dan laju pertumbuhan *Halimeda* sp. *Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan*, 24(1): 28 – 34.
- Rumanti, M., S. Rudiyanti & M. N. Suparjo. 2014. Hubungan antara kandungan nitrat dan fosfat dengan kemelimpahan fitoplankton di Sungai Brengi Kabupaten Pekalongan. *Diponegoro Journal of Maquares*, 3(1): 168 – 176.
- Samosir, C., T. R. Setyawati & A. H. Yanti. 2019. Jenis-jenis pakan alami *Leptobarbus melanopterus* di Taman Nasional Danau Sentarum Kabupaten

- Kapuas Hulu. *Protobiont*, 8(1): 6 – 12.
- Sihombing, R. F., R. Aryawati & Hartoni. 2013. Kandungan klorofil-a fitoplankton di sekitar perairan Desa Sungsang Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan. *Maspari Journal*, 5(1): 34 – 39.
- Siregar, L. L., S. Hutabarat & M. R. Muskananfola. 2014. Distribusi fitoplankton berdasarkan waktu dan kedalaman yang berbeda di perairan Pulau Menjangan Kecil Karimunjawa. *Diponegoro Journal of Maquares*, 3(4): 9 – 14.
- Stoermer, E. F. & J. P. Smol. 2004. *The diatoms: Applications for the environmental and earth sciences*. Cambridge University Press, Cambridge, U.K : xii + 469 hlm.
- Sulistiowati, D., R. H. R. Tanjung & D. Lantang. 2016. Keanekaragaman dan kelimpahan plankton sebagai bioindikator kualitas lingkungan di perairan Pantai Jayapura. *Jurnal Biologi Papua*, 8(2): 79 – 96.
- Supriyanti, E., Munasik, S. Sedjati, S. Y. Wulandari, A. R & E. Mulya. Kajian pencemaran Perairan Pulau Pajang, Jepara berdasarkan indeks saprobik dan komposisi fitoplankton. *Buletin Oseanografi Marina*, 9(1): 27 – 36.
- Suryanto, A. M. 2011. Kelimpahan dan komposisi fitoplankton di Waduk Selorejo Kecamatan Ngantang Kabupaten Malang. *Jurnal Kelautan*, 4(2): 34 – 39.
- Soeprbowati, T.R., Jaron W.H., Kariyadi B. 2011. Diatom epipelik sebagai bioindikator Perairan Danau Rawa Pening. *Jurnal Sains dan Matematika*, 19(4):107-118.
- Sofarini, D. 2012. Keberadaan dan kelimpahan fitoplankton sebagai salah satu indikator kesuburan lingkungan perairan di Waduk Riam Kanan. *EnviroScienetae*, 8: 30 – 34.
- Taniuchi, Y., Y. Watanabe, S. Kakehi, T. Sakemi, and A. Kuwata. 2017. Seasonal dynamics of the phytoplankton community in Sendai Bay, northern Japan. *J. Oceanography*, 73(1):1 – 9.
- Tarigas, M. T. Apriansyah & I. Safitri. 2020. Struktur komunitas mikroalga epifit berasosiasi pada *Sargassum* sp. di Perairan Desa Sepempang Kabupaten Natuna. *Jurnal Laut Khatulistiwa*, 3(2): 61 – 68.





- Widiana, R., Abizar & S. Wahyuni. 2011. Jenis-jenis alga epilitik pada sumber air panas dan alirannya di Kawasan Cagar Alam Rimbo Panti Kabupaten Pasaman. *Jurnal Sainstek*, 3(2): 155 – 164.
- Widiardja, A. R., R. A. T. Nuraini & D. P. Wijayanti. 2021. Kesuburan perairan berdasarkan kandungan nutrien pada ekosistem mangrove Desa Bedono, Demak. *Journal of Marine Research*, 10(1): 64 – 71.
- Yumame, R. Y. R. Rompas & N. P. L. Pangemanan. Feasibility of pond water quality in tourism area of Embung Klamalu Sorong Regency, West Papua. *Budidaya Perairan*, 1(3): 56 – 62.