

## DAFTAR PUSTAKA

- Adani, N.G., M.R. Muskanonfola, dan I.B. Hendrarto. 2013. Kesuburan perairan ditinjau dari kandungan klorofil-a fitoplankton: studi kasus di Sungai Wedung, Demak. *Diponegoro Journal of Maquares*. 2(4): 38 - 45.
- Andriansyah, T.R. Setyawati, dan I. Lovadi. 2014. Kualitas perairan kanal Sungai Jawi dan Sungai Raya dalam Kota Pontianak ditinjau dari struktur komunitas mikroalga perfitik. *Jurnal Protobiont*. 3(1): 61-70.
- Anggraini, D.D. 2020. Analisa Kesuburan Perairan di Tambak Intensif Udang Vaname (*Litopenaeus Vannamei*) PT. Tiwandi Sempana, Probolinggo, Jawa Timur. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Brawijaya. Skripsi.
- APHA. 2017. *Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water 23<sup>rd</sup> Edition*. AWWA/ WEF. Washington.
- Aryawati, R., T.Z. Ulqodry, Isnaini, dan H. Surbakti. 2021. Fitoplankton sebagai bioindikator pencemaran organik di perairan Sungai Musi bagian hilir Sumatera Selatan. *J. Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. 13(1): 163-171.
- Astono, W., M.S. Saeni, B.W. Lay, dan S. Soemarto. 2008. Pengembangan model do-bod dalam pengelolaan kualitas air Sungai Ciliwung. *Forum Pascasarjana*. 31(1) : 37-44.
- Astriana, B.H., A.P., Putra., dan M. Junaidi. 2022. Kelimpahan fitoplankton sebagai indikator kualitas perairan di perairan Laut Labangka, Kabupaten Sumbawa. *Jurnal Perikanan*. 12(4): 710-721.
- Bagaskara, W.B., R. Ario, dan I. Riniatsih. 2020. Kualitas perairan ditinjau dari distribusi fitoplankton serta indeks saprobik di Pantai Marina Semarang Jawa Tengah. *Journal of Marine Research*. 9(3): 333-342.
- Barus, T.A. 2004. Pengantar Limnologi: Studi Tentang Ekosistem Air Daratan. USU Press, Medan.
- Bintoro, A. dan M. Abidin. 2015. Pengukuran kadar total fosfat di Estuari Banyuasin dengan metode vanadat molibdat. *Buletin Teknik Litkayasa Sumber Daya dan Penangkapan*. 13(2): 73-76.
- Citra, L.S., Supriharyono, dan Suryanti. 2020. Analisis kandungan bahan organik, nitrat dan fosfat pada sedimen mangrove jenis avicennia dan rhizophora di Desa Tapak Tugurejo, Semarang. *Journal of Maquares*. 9(2): 107-114.
- Dewi, A.N., H. Endrawati, dan Widianingsih. 2023. Kajian distribusi fitoplankton kaitannya dengan kesuburan perairan Pantai Kartini dan Muara Wiso Jepara. 12(2): 275-282.
- Djoharam, V., E. Riani, dan M. Yani. 2018. Analisis kualitas air dan daya tampung beban pencemaran sungai pesanggrahan di wilayah Provinsi DKI Jakarta. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*. 8(1): 127-133.

- Effendi, H. 2003. Telaah Kualitas Air. PT Kanisius, Yogyakarta.
- Elfidasari, D., N. Noriko., Y. Effendi, dan R.L. Puspitasari. 2015. Kualitas air Situ Lebak Wangi Bogor berdasarkan analisa fisika, kimia, dan biologi. *Jurnal Al-Azhar Indonesia Seri Sains dan Teknologi*. 3(2): 104-112.
- Fachrul, M.F., A. Rinanti, D.I. Hendrawan, M.A. Salsabil, dan N.K. Alreekabi. 2021. Distribution of nitrate, phosphate and n/p ratio in Maninjau Lake, West Sumatra, Indonesia. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 754(1): 1-7.
- Fauzia, A.Z., Suhartini, dan Sudarsono. 2016. Kualitas perairan di Sungai Bedog, Yogyakarta berdasarkan keanekaragaman plankton. *Jurnal Biologi*. 5(6): 50-61.
- Fachrul, M.F., A. Rinanti, D. Hendrawan, dan A. Satriawan. 2016. Kajian kualitas air dan keanekaragaman jenis fitoplankton di perairan Waduk Pluit Jakarta Barat. *Jurnal Penelitian dan Karya Ilmiah Lemlit*. 1(2): 109-120.
- Febrianto, M.T., I.A. Yusanti, dan S. Anwar. 2020. Keanekaragaman plankton di Sungai Komereng Desa Serdang Menang Kecamatan Sirah Pulau Padang Kabupaten Oki. *Jurnal Ilmiah dan Ilmu Pengetahuan Alam*. 17(1): 9-16.
- Fitriasa, M. dan Sudarsono. 2022. Analisis indeks trofik-saprobik sebagai indikator kualitas air di aliran Sungai Code, Daerah Istimewa Yogyakarta (DIY). *Jurnal Edukasi Biologi*. 8(2): 131-146.
- Haliza, F.D.N., D.R.U.S. Rahayu, dan M.H. Sastranegara. 2022. Struktur komunitas plankton pada waktu yang berbeda di Telaga Kumpe Banyumas. *Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed*. 4(3): 174-181.
- Harmoko dan Y. Krisnawati. 2018. Mikroalga divisi bacillariophyta yang ditemukan di Danau Aur Kabupaten Musi Rawas. *Jurnal Biologi Universitas Andalas*. 6(1): 30-35.
- Hema, M. Assiddieq, W. Ndibale, Ilham, dan D. Wibowo. 2021. Analisis kualitas air dengan parameter tss, bod, detergen dan fosfat (PO<sub>4</sub>) pada Sungai Wanggu Kota Kendari. *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*. 13(2): 34-40.
- Ikhsan, M., Izmiarti, dan I.J. Zakaria. 2015. Komposisi dan struktur komunitas fitoplankton di Danau Diatas Kabupaten Solok Sumatera Barat. *Jurnal Biologi Universitas Andalas*. 4(2): 145-152.
- Ikhsan, M.K., S. Rudiyaniti, dan C. Ain. 2020. Hubungan antara nitrat dan fosfat dengan kelimpahan fitoplankton di Waduk Jatibarang Semarang. *Journal of Maquares*. 9(1): 23-30.
- Indriyani, S., Hadijah, dan E. Indrawati. 2021. Potensi Budidaya Rumput Laut Studi Perairan Pulau Sembilan Kabupaten Sinjai Sulawesi Selatan. *Pusaka Almaida, Gowa*.
- Junardi, W. Candramila, dan S. Mundiarto. 2019. Struktur komunitas fitoplankton Danau Tapal Kuda-Sinau, Kapuas Hulu, Kalimantan Barat. *Biospecies*. 12(2): 51-60.

- Kamilah, F., F. Rachmadiarti, dan N.K. Indah. 2014. Keanekaragaman plankton yang toleran terhadap kondisi perairan tercemar di Sumber Air Belerang, Sumber Beceng Sumenep, Madura. *LenteraBio*. 3(3): 226-231.
- Kuswanto, T.D., M.L. Syamsuddin, dan Sunarto. 2017. Hubungan suhu permukaan laut dan klorofil-a terhadap hasil tangkapan ikan tongkol di Teluk Lampung. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 8(2): 90-102.
- Lantang, B. dan C.S. Pakidi. 2015. Identifikasi jenis dan pengaruh faktor oseanografi terhadap fitoplankton di Perairan Pantai Payum – Pantai Lampu Satu Kabupaten Merauke. *Jurnal Ilmiah Agribisnis dan Perikanan*. 8(2): 13-19.
- Makmur, Rachmansyah, dan M. Fahrur. 2011. Hubungan antara kualitas air dan plankton di tambak Kabupaten Tanjung Babung Barat Provinsi Jambi. *Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur*. 2(1): 961-968.
- Maresi, S.R.P., Priyanti, dan E. Yunita. 2015. Fitoplankton sebagai bioindikator saprobitas perairan di Situ Bulakan Kota Tangerang. *Jurnal Biologi*. 8(2): 113-122.
- Ningrum, I.P., S. Nedi., dan A. Mulyadi. Content of nitrate, phosphate, and chlorophyll-a in Terkul Water, Rupert Strait, Riau. *Journal of Coastal and Ocean Sciences*. 3(3): 182-186.
- Nugroho, S. H. 2019. Karakteristik umum diatom dan aplikasinya pada bidang geosains. *Oseana*. 44(1): 70-87.
- Patty, S.I., H. Arfah, dan 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.
- Permanasari, S.W.A., Kusriani, dan P. Widjanarko. 2017. Tingkat kesuburan perairan di Waduk Wonorejo dalam kaitannya dengan potensi ikan. *Journal of Fisheries and Marine Science*. 1(2): 88-94.
- Permatasari, R.D., Djuwito dan Irwani. 2016. Pengaruh kandungan nitrat dan fosfat terhadap kelimpahan diatom di Muara Sungai Wulan, Demak. *Diponegoro Journal of Maquares*, 5(4): 224–232.
- Pratiwi, E.D., C.J. Koenawan, dan A. Zulfikar. 2015. Hubungan kelimpahan plankton terhadap kualitas air di Perairan Malang Rapat Kabupaten Bintan Provinsi Kepulauan Riau. *Jurnal FIKP UMRAH*. 14.
- Pratiwi, N.T.M., S. Hariyadi, dan D.I. Kiswari. 2017. Struktur komunitas perfiton di bagian hulu Sungai Cisadane, kawasan taman nasional Gunung Halimun Salak, Jawa Barat. *Jurnal Biologi Indonesia*. 13(2): 289-296.
- Prihatin, P. Setyono, dan S. Sunarto. 2018. Sebaran klorofil a, nitrat, fosfat, dan plankton sebagai indikator kesuburan ekosistem mangrove Tugurejo Semarang. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. 16(1): 68-77.
- Rahmah, N., A. Zulfikar, dan T. Apriadi. 2022. Kelimpahan fitoplankton dan kaitannya dengan beberapa parameter lingkungan perairan di Estuari Sei Carang Kota Tanjungpinang. *Journal of Marine Research*. 11(2): 189–200.

- Rahman, E.C., Masyamsir, dan A. Rizal. 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, dan 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(3): 325-330.
- Rosanti, L. dan A. Harahap. 2022. Keberadaan plankton sebagai indikator pencemaran. *Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains*. 5(1): 182-188.
- Rosarina, D. dan D. Rosanti. 2018. Struktur komunitas plankton di Sungai Cisadane Kota Tangerang. *Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*. 1: 66-73.
- Rumanti, M., Siti, R., dan Mustofa, N., S. 2014. Hubungan antara kandungan nitrat dan fosfat dengan kelimpahan fitoplankton di Sungai Breml Kabupaten Pekalongan. *Diponegoro Journal of Maquares*. 3(1): 168 - 176.
- Safitri, W. 2015. Kandungan Nitrat pada Air Tanah di Sekitar Lahan Pertanian Padi, Palawija, dan Tembakau (Studi di Desa Tanjungrejo Kecamatan Wuluhan Kabupaten Jember). Fakultas Kesehatan Masyarakat. Universitas Jember. Skripsi.
- Sagala, C., Z. Nasution, dan Yunasfi. 2013. Dampak pengerukan pasir terhadap kelimpahan plankton dan kualitas air di hulu daerah aliran Sungai Belawan, Kecamatan Pancur Batu, Kabupaten Deli Serdang. *Jurnal Aquacoastmarine*. 1(1).
- Sahabuddin, H., D. Harisuseno, dan E. Yuliani. 2014. Analisa status mutu air dan daya tampung beban pencemaran Sungai Wanggu Kota Kendari. *Jurnal Teknik Pengairan*. 5(1): 19-28.
- Samudra, S.R, T.R. Soeprbowati, dan M. Izzati. 2013. Komposisi, kemelimpahan dan keanekaragaman fitoplankton Danau Rawa Pening Kabupaten Semarang. *Bioma*. 15(1): 6-13.
- Sari, H.M., B. Sulardiono, dan S. Rudiyaniti. 2015. Kajian kesuburan perairan di Waduk Ir. H. Djuanda Purwakarta berdasarkan kandungan nutrien dan struktur komunitas fitoplankton. *Diponegoro Journal of Maquares*. 4(3): 123-131.
- Sari, R.S., S.Y. Wulandari, L. Maslukah, Kunraso, dan A. Wirasatriya. 2022. Konsentrasi ion fosfat di Perairan Wisu, Ujungbatu, Jepara. *Indonesian Journal of Oceanography*. 4(1): 88-95.
- Sidaningrat, I., G., A., N. Wayan, A., I., dan Endang, W., S. 2018. Tingkat kesuburan perairan berdasarkan kelimpahan fitoplankton di Danau Batur, Kintamani, Bali. *Jurnal Metamorfosa*. 5(1): 79-84.
- Sofarini, D. 2012. Keberadaan dan kelimpahan fitoplankton sebagai salah satu indikator kesuburan lingkungan perairan di Waduk Riam Kanan. *EnviroScienteeae*. 8(2012): 30-34.
- Tanjung, A. 2014. Rancangan Percobaan. Bandung: Tantaramesta

- Tarkus, A., S. Hasibuan, dan N.A. Pamukas. 2014. Jenis dan kelimpahan fitoplankton pada kepadatan ikan lele dumbo (*Clarias Gariepenus*) yang berbeda dengan teknik bioflok. Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Riau.
- Triawan, A. C. dan A. Arisandi. 2020. Struktur komunitas fitoplankton di Perairan Muara dan Laut Desa Kramat Kecamatan Bangkalan Kabupaten Bangkalan. Jurnal Ilmiah Kelautan dan Perikanan. 1(1): 97-110.
- Tungka, A. W., Haeruddin, dan C. Ain. 2016. Konsentrasi nitrat dan ortofosfat di Muara Sungai Banjar Kanal Barat dan kaitannya dengan kelimpahan fitoplankton harmful alga blooms (HABs). Saintek Perikanan. 12(1): 40-46.
- Subaidah, O. 2013. Hubungan Kandungan Nitrat dan Fosfat Terhadap Kelimpahan Fitoplankton di Muara Sungai Pamusian Kota Tarakan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Borneo. Skripsi.
- Utomo, W.P., Z.V. Nugraheni, A. Rosyidah, O.M. Shafwah, L.K. Naashihah, N. Nurfitriah, dan I.F. Ulfindrayani. 2018. Penurunan kadar surfaktan anionik dan fosfat dalam air limbah laundry di kawasan Keputih, Surabaya menggunakan karbon aktif. Akta Kimia Indonesia. 3(1): 127-140.
- Warman, I. 2015. Uji kualitas air muara sungai lais untuk perikanan di Bengkulu Utara. Jurnal Agroqua. 13(2): 24-33.
- Wiyarsih, B., H. Endrawati, dan S. Sedjati. 2019. Komposisi dan kelimpahan fitoplankton di Laguna Segara Anakan, Cilacap. Buletin Oseanografi Marina. 8(1): 1-8.
- Yeanny, M.S. dan T. A. Barus. 2019. Distribution of nitrate, phosphate, dissolved oxygen, and macrozoobenthos density in Belawan River. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*. 305(1).
- Yuliana, E.M. Adiwilaga, E. Harris, dan N.T.M. Pratiwi. 2012. Hubungan antara kelimpahan fitoplankton dengan parameter fisik-kimiawi perairan di Teluk Jakarta. Jurnal Akuatika. 3(2): 169-179.
- Yuniarti dan Danang, B. 2019. Analisis kualitas air dengan penentuan status mutu air Sungai Jaing Kabupaten Tabalong. Jukung Jurnal Teknik Lingkungan. 5(2): 52-69.