

DAFTAR PUSTAKA

Adawiah, S. R., Amalia, V., & Purnamaningtyas, S. E. (2021). Analisis kesuburan perairan di daerah keramba jaring apung berdasarkan kandungan nutrisi (Nitrat dan fosfat) di Waduk Ir. H. Djuanda, Jatiluhur Purwakarta. *Jurnal Kartika Kimia*, 4(2), 96-105.

Adiwilaga, E. M., Harris, E., & Pratiwi, N. T. 2012. Hubungan antara kelimpahan fitoplankton dengan parameter fisik-kimiawi perairan di Teluk Jakarta. *Jurnal Akuatika*, 3(2).

Aisa. M. Ghitarina, & Ramang. M. S. 2023. Studi Kelimpahan Fitoplankton Sebagai Indikator Kesuburan Perairan Sungai Kandilo Kecamatan Tanah Grogot Kabupaten Paser. *Jurnal Tropical Aquatic Sciences*, 2(1), 37-43.

Akinawo, S. O. (2023). Eutrophication: Causes, consequences, physical, chemical and biological techniques for mitigation strategies. *Environmental Challenges*, 12, 100733.

Amelia, C. D., Hasan, Z., dan Mulyani Y. 2012. Distribusi Spasial Komunitas Plankton Sebagai Bioindikator Kualitas Perairan di Situ Bagendit Kecamatan Banyuresmi, Kabupaten Garut, Provinsi Jawa Barat. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, Vol. 3, No. 4, 301–311.

Anurogo, W., Lubis, M. Z., Ghazali, M., Kesuma, T., & Retno, R. 2023. Reservoir's Water Quality Assessment Through Trophic State Model Using Multispectral Remote Sensing Data. In 3rd International Conference on Smart and Innovative Agriculture (ICoSIA 2022) (pp. 258-268). Atlantis Press.

Anwar, S. Armind. A. & Emiyarti. 2020. Sebaran Total Suspended Solid (TSS) di sekitar dermaga tambang di perairan tondonggeu kecamatan abeli kota kendari. *Sapa Laut*, 2, 173-181.

APHA (American Public Health Association). 2005. *Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater Including Bottom Sediment and Sludges*. Amer. Publ. 17th Edition. New York Health Association.



Irdiono, B., & Nitisupardjo, M. (2015). Kajian tentang fitoplankton berpotensi sebagai habs (harmful algal blooms) di muara sungai Wonorejo, Semarang. *Management of Aquatic Resources Journal (JARES)*, 4(3), 132-138.

Armiani, S., & Harisanti, B. M. 2021. Hubungan Kemelimpahan Fitoplankton Dengan Faktor Lingkungan di Perairan Pantai Desa Madayin Lombok Timur. J. Pijar MIPA, Vol. 16 No.1, Hal: 75-80

Ayuningsih, M. S., Hendrarto, B., & Purnomo, P. W. 2014. Distribusi kelimpahan fitoplankton dan klorofil-a di Teluk Sekumbu Kabupaten Jepara: hubungannya dengan kandungan nitrat dan fosfat di perairan. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 3(2), 138-147.

Azis, A., & Nurgayah, W. Salwiyah. 2020. *Hubungan Kualitas Perairan dengan Kelimpahan Fitoplankton di Perairan Koeono, Kecamatan Palangga Selatan, Kabupaten Konawe Selatan. Sapa Laut*, 5(3), 221-234.

Boyd, C. E. 1982. Water quality management for pond fish culture (pp. xii+-318pp).

Burhanuddin, A. I. 2019. Biologi Kelautan. Lily Publisher: Yogyakarta.

Diantari, R., Damai, A. A., & Pratiwi, L. D. 2018. Kesesuaian Perairan Untuk Budidaya Ikan Betutu *Oxyeleotris Marmorata* (Bleeker, 1852) Di Desa Rantau Jaya Makmur Sungai Way Pegadungan Kecamatan Putra Rumbia Kabupaten Lampung Tengah. *e-Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan*, 7(1), 807- 822.

Fajar, M. G. N., & Rudiyanti, S. 2016. Pengaruh nutrien Terhadap Kelimpahan Fitoplankton Sebagai Bioindikator Pencemaran Di Sungai Gambir Tembalang Kota Semarang. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 5(1), 32-37.

Ginting, F. R., Pratiwi, D. C., Rohadi, E., Muslihah, N., Alviyanti, D., & Sartimbul, A. 2021. Struktur Komunitas Fitoplankton pada Perairan Mayangan Probolinggo, Jawa Timur. *JFMR (Journal of Fisheries and Marine Research)*, 5 (1), 146-153. doi: 10.21776/ub. jfmr. 2021.005. 01.20.

Herawati, E. Y., Darmawan, A., Valina, R., & Khasanah, R. I. 2021. *Abundance of phytoplankton and physical chemical parameters as indicators of water fertility in Lekok Coast, Pasuruan Regency, East Java Province, Indonesia. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 934, No. 1, p. 012060). IOP Publishing.



9. Hubungan Faktor Fisika Kimia Perairan Dengan Kelimpahan plankton di Perairan Belawan Provinsi Sumatera Utara. Universitas Sumatera Utara.

- Hidayanni, G. 2013. Studi Diatom Epiphytic sebagai Indikator Lingkungan Perairan di Sekitar Sungai Kampar Desa Buluh Cina Kecamatan Siak Hulu Kabupaten Kampar Provinsi Riau. *Jurnal Pusat Penelitian Lingkungan Hidup*. 1(1): 123-133.
- Hidayat, R., Viruly, L., Azizah, D., & Ali, R. 2013. Kajian Kandungan Klorofil-a pada Fitoplankton terhadap Parameter Kualitas Air di Teluk Tanjung Pinang Kepulauan Riau. *Universitas Maritim Raja Ali Haji. KEPRI*, 7.
- Imandhani, A., Nurdin, H. S., & Aryani, D. 2024. *The Relationship between Phytoplankton Diversity and Water Quality of Kalimati Pamarayan River, Serang Regency, Banten Province. Agrikan Jurnal Agribisnis Perikanan*, 17(2), 57-66.
- Iswanto, C. Y. Hutabarat, s, & Purnomo, P. W. 2015. Analisis Kesuburan Perairan Berdasarkan Keanekaragaman Plankton, Nitrat Dan Fosfat Di Sungai Jali Dan Sungai Lereng Desa Keburuhan, Purworejo. *Journal Of Maquares Olume 4, Nomor 3*.
- Junaidi, A.W. 2017. Deteksi Fitoplankton Berpotensi Bahaya (HABs) Di Perairan Pesisir Laut Kota Makassar. Skripsi. Departemen Ilmu Kelautan. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Linus, Y., Salwiyah, I. N., & Irawati, N. (2016). Status kesuburan perairan berdasarkan kandungan klorofil-a di Perairan Bungkutoko Kota Kendari. *Jurnal Manajemen Sumber Daya Perairan*, 2(1), 101-111.
- Kusumawati, I., & Suriani, M. 2024 Analisis Kesuburan Perairan Laut Berdasarkan Keberadaan Fitoplankton, Nitrat, dan Fosfat: Studi Kasus pada Kawasan Perairan Bongkar Muat Batu Bara Kabupaten Aceh Barat. *Jurnal Kelautan Nasional*, 19(2), 93-100.
- Maladona, A. 2024. Analisis Nitrat (NO₃) Terhadap Kekayaan Jenis dan Kelimpahan Fitoplankton. *PEDAGOGI BIOLOGI*, 2(2), 16-23.
- Muhammad. M. Khairunnisa. K & Musafira. F. Analisis Kesuburan Perairan Di Krueng h, Aceh Utara Berdasarkan Sebaran Nitrat dan Fosfat Terhadap ahan Fitoplankton. *Jurnal Kelautan dan Perikanan Indonesia Vol.* 6-78.



- Mushlihah, H., Faizal, A., & Amri, K. 2021. Diversity and distribution of macroalgae to the environmental conditions of Makassar City. *Jurnal Ilmu Kelautan SPERMONDE*, 16-26.
- Mustofa, A. 2015. Kandungan nitrat dan pospat sebagai faktor tingkat kesuburan perairan pantai. *Jurnal Disprotek*, 6(1).
- Nurhasanah., S. Siregar, H & Nurrachmi, I. 2018. Hubungan Kelimpahan Diatom Epipelik dengan Konsentrasi Nitrat, Fosfat dan Silikat di Zona Intertidal Perairan Kuala Tanjung Kecamatan Sei Suka Kabupaten Batu Bara Provinsi Sumatera Utara. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Perikanan dan Kelautan*.
- Nurjaya, W. 2023. *Fertility Level Waters Based on Abundance Plankton, Nutrients and Water Quality In the Water Merauke Sea Papua Province*. *JURNAL ENGGANO*, 8(1).
- Paiki, K., & Kalor, J. D. 2017. Distribusi nitrat dan fosfat terhadap kelimpahan fitoplankton di perairan pesisir Yapen Timur. *Journal of Fisheries and Marine Science*, 1(2), 65-71.
- Pambudi, A., T.W. Priambodo, N. Noriko, dan Basma. 2016. Keanekaragaman Fitoplankton Sungai Ciliwung Pasca Kegiatan Bersih Ciliwung. *Jurnal Al-Azhar Indonesia*. 3(4): 204 – 212.
- Patty, S. I. 2015. Karakteristik fosfat, nitrat dan oksigen terlarut di perairan selat lembah, sulawesi utara. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*, 3(2), 1-7.
- Patty, S. I., Rizki, M. P., Rifai, H., & Akbar, N. 2019. Kajian Kualitas Air dan Indeks Pencemaran Perairan Laut di Teluk Manado Ditinjau Dari Parameter Fisika-Kimia Air Laut. *Jurnal Ilmu Kelautan Kepulauan*, 2(2), 1-13.
- Pertiwi, T., Tugiyono, T., & Susanto, G. N. 2024. Analisis Keanekaragaman dan Kelimpahan Plankton di Sungai Way Awi dan Hubungannya dengan Kualitas Air. *Environmental Science Journal (esjo): Jurnal Ilmu Lingkungan*, 1-21.



Lenard, T. 2022 – *The Role of Cyanobacteria in Shaping Plankton Structure and Water Quality in Temperate Lakes*. 19(7),

16). Struktur Komunitas Plankton di Perairan Mangrove Jongsong, Kabupaten Indramayu, Jawa Barat. *Jurnal Biologi*, Vol. 5, 39–51

- Purnamaningtyas, S. E. (2019). Distribusi dan Kelimpahan Fitoplankton di Teluk Gerupuk, Nusa Tenggara Barat. *Akuatika Indonesia*, 4(1), 24-30.
- Purwanti, S., R. Hariyati dan E. Wiryani. 2012. Komunitas Plankton pada saat Pasang dan Surut di Perairan Muara Sungai Demaan Kabupaten Jepara Laboratorium Ekologi dan Biosistematik, Universitas Diponegoro.
- Putri, L. L. 2023. Kajian kesuburan perairan di muara sungai Baturusa Kabupaten Bangka (Doctoral dissertation, Universitas Bangka Belitung).
- Ramdani, D. Liviawaty, E, & Ihsan, Y.N. 2015. Pengaruh perbedaan struktur komunitas mangrove terhadap konsentrasi N dan P di perairan hutan sancang garut. *Jurnal perikanan Kelautan*, 6(2), 7-14.
- Ramili, Y., Umasangaji, H., & Drakel, A. (2023). Composition and Abundance of Phytoplankton with Potential Harmful Algal Blooms (HABs) on Ternate Island Coastal Waters, North Maluku. *Agrikan Jurnal Agribisnis Perikanan*, 16(1), 83-93.
- Raunsay, E. K., & Koirewoa, D. C. 2016. Plankton sebagai parameter kualitas perairan Teluk Yos Sudarso dan Sungai Anafre Kota Jayapura Papua. *Jurnal Biologi*, Vol 8. No (2).
- Riandi, R., Apriansyah, & Risiko. 2022. Pengukuran Kecepatan Arus Permukaan dengan Metode Langrangian di Estuari Mempawah. *Manfish Journal* vol. 2, no. 2: 72–79.
- Rumahorbo, B.T., Manalu, J, & Manali, K.A. 2021. Tingkat Kesuburan Perairan Berdasarkan Plakton dan Nutrien Serta Kualitas Air di Perairan Laut Merauke Provinsi Papua. *Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan Papua* Vol. 4, No. 1, Hal. 41-49.
- Rumanti, M., Rudiyaniti, S., & Nitisupardjo, M. 2014. Hubungan antara kandungan nitrat dan fosfat dengan kelimpahan fitoplankton di Sungai Brengi Kabupaten Pekalongan. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 3(1), 168-176.



hir, A., Tambaru, R., Amri, K., Lanuru, M., & Armi, N. K. 2020. Plankton dan Parameter Fisika Kimia Perairan Estuaria Pantai Barat Sulawesi Selatan, Indonesia. *Torani: JFMarSci*, 3(2), 61-70.

Setyowardani, D. Saadah, N, & Wijaya, N. I. 2021. Analisis Kesuburan Perairan Berdasarkan Kelimpahan Fitoplankton di Muara Sungai Porong, Sidoarjo. *J-Tropimar*, Vol. 3, No. 1, Hal: 24-33.

Sidaningrat, I.G.A.N., I.W. Arthana dan E.W. Suryaningtyas. 2018. Tingkat Kesuburan Perairan Berdasarkan Kelimpahan Fitoplankton di Danau Batur, Kintamani, Bali. *Jurnal Metamorfosa* –

Sihombing, R., R. Aryawati dan Hartoni. 2013. Kandungan Klorofil-a Fitoplankton di Sekitar Perairan Desa Sungsang Kabupaten Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan. *Maspari Journal*, 5(1): 34-39.

Sirajudin, H., & Putri, N. S. (2022). Kontrol Kedalaman Sebagai Parameter Sifat Fisik dan Kimia Perairan Pantai di Pulau Dutungan Kecamatan Mallusetasi Kabupaten Barru Provinsi Sulawesi Selatan. *Riset Sains dan Teknologi Kelautan*, 112-119.

Stevani, F. Imanullah & Ruzanna, A. 2024. Diversitas Fitoplankton Sebagai Bioindikator Kualitas Air Di Perairan Krueng Mane Aceh Utara. *Volume1(2)*,2024, pp.47-56

Suprianto. 2022. Identifikasi Zooplankton & Fitoplankton di Tambak Teluk Lombok Kabupaten Kutai Timur.

Tambaru, R., Muhiddin, A. H., & Malida, H. S. (2014). Analisis Perubahan kepadatan zooplankton berdasarkan kelimpahan fitoplankton pada berbagai waktu dan kedalaman di perairan Pulau Badi Kabupaten Pangkep. *Torani Journal of Fisheries and Marine Science*, 24(3).

TAMBARU, R., BURHANUDDIN, A. I., HARIS, A., AMRAN, M. A., MASSINAI, A., MUHIDDIN, A. H., YAQIN, K. & YULIANA, Y. (2024). Diversity and abundance of phytoplankton in Bone Bay, South Sulawesi, Indonesia and its relationship with environmental variables. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 25(2).

Tataming E. S., T.K. Sendow, O.H. Kaseke, dan S. Diantje. 2014. Analisis Besar Kontribusi Hambatan Samping Terhadap Kecepatan dengan unakan Model Regresi Linier Berganda (Studi Kasus: Ruas Jalan Kota Segmen Ruas Jalan Sarapung). *Jurnal Sipil Statik*. 2(1): 31-



M., & Suprayogi, D. 2025. Analisis Keanekaragaman dan abahan Fitoplankton di Sungai Rawas, Sumatra Selatan. *BIOSEL*

(*Biology Science and Education*): *Jurnal Penelitian Science dan Pendidikan*, 14(1), 22-36.

- Ulqodry, T. Z. 2010. Karakteristik dan Sebaran Nitrat, Fosfat, dan Oksigen Terlarut di Perairan Karimun Jawa Jawa Tengah. *Jurnal Penelitian Sains*, 13(1): 13 - 109.
- Wijayanto, A., & Purnomo, P. W. (2015). Analisis Kesuburan Perairan Berdasarkan Bahan Organik Total, Nitrat, Fosfat Dan Klorofil-a Di Sungai Jajar Kabupaten Demak. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 4(3), 76-83.
- Winnarsih, Emiyarti, & Afu, L. O. A. 2016. Distribusi Total Suspended Solid Permukaan di Perairan Teluk Kendari. *Sapa Laut* vol. 1, no. 2: 54–59.
- Yusal, M. S., Hasyim, A., Hastuti, H., Arif, A., & Pratomo, R. H. S. (2025). Review Eutrofikasi: Risiko dalam Kesuburan Lingkungan Perairan dan Upaya Penanggulangannya. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 24(1), 124-135.
- Yolanda, D. S., Muhsoni, F. F., & Siswanto, A. D. 2016. Distribusi nitrat, oksigen terlarut, dan suhu di perairan Socah-Kamal Kabupaten Bangkalan. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, 9(2), 93-98.

