

DAFTAR PUSTAKA

- Adani, N. G., B. Hendarto, & M. R. Muskanonfola. 2013. Kesuburan perairan ditinjau dari kandungan klorofil-a fitoplankton: studi kasus di Sungai Wedung, Demak. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*. 2(4).
- Adiwilaga, E. M., E. Harris, & N. T. Pratiwi. 2012. Hubungan antara kelimpahan fitoplankton dengan parameter fisik-kimiawi perairan di Teluk Jakarta. *Jurnal Akuatika*. 3(2).
- Agustini, M., & S. O. Madyowati. 2014. Identifikasi dan kelimpahan plankton pada budidaya ikan air tawar ramah lingkungan. *Jurnal Agroknow*. 2(1).
- Anwar, A. 2014. Studi kelimpahan dan sebaran phytoplankton secara horizontal (kasus Sungai Kuri Lompo Kabupaten Maros). *Jurnal Ilmu Perikanan* 3(2).
- Anzani, Y. M., W. P. Soetignya, & M. Adijaya. 2023. Struktur komunitas fitoplankton di Sungai Mempawah, Kalimantan Barat, Indonesia. *TRITON: Jurnal Manajemen Sumberdaya Perairan*. 19(1).
- Aprilyana, D. 2021. Analisis Keanekaragaman Mikroalga di Sungai Jangkok dan Pengembangan Buku Saku Berbasis Mind Mapping sebagai Sumber Belajar Mahasiswa Program Studi Tadris IPA Biologi UIN Mataram. Disertasi. UIN Mataram.
- Arizuna, M., D. Suprpto, & M. R. Muskanonfola. 2014. Kandungan nitrat dan fosfat dalam air pori sedimen di Sungai dan Muara Sungai Wedung Demak. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*. 3(1).
- Aryawati, R., T. Z. Ulqodry, & H. Surbakti. 2021. Fitoplankton sebagai bioindikator pencemaran organik di Perairan Sungai Musi Bagian Hilir Sumatera Selatan. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. 13(1).
- Audah, N., L. Japa, & M. Yamin. 2021. Abundance and diversity of diatom class bacillariophyceae in the waters of Tanjung Luar fish landing based. *Jurnal Biologi Tropis*. 21(2).
- Azzam, F. A. T., N. Widyorini, & B. Sulardiono. 2018. Analisis kualitas perairan berdasarkan komposisi dan kelimpahan fitoplankton di Sungai Lanangan, Klaten. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*. 7(3).
- Barçante, B., *et al.* 2020. Cyanobacteria dynamics and phytoplankton species richness as a measure of waterbody recovery: response to phosphorus removal treatment in a tropical eutrophic reservoir. *Ecological Indicators*. 117.
- Basuki, K. H. 2021. Aplikasi logaritma dalam penentuan derajat keasaman (pH). *Diskusi Panel Nasional Pendidikan Matematika*. 7(1).
- Bella, C. E. 2018. Alga Biru Hijau di Telaga Puti Sangka Bulan Gunung Talamau Sumatera Barat. *Seminar Nasional Biologi-Edukasi*. 3.

- Darmawan, A., B. Sulardiono, & H. Haeruddin. 2018. Analisis kesuburan perairan berdasarkan kelimpahan fitoplankton, nitrat dan fosfat di perairan Sungai Bengawan Solo Kota Surakarta. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*. 7(1).
- Desmawati, I., A. Ameivia, & L. B. Ardayanti. 2020. Studi pendahuluan kelimpahan plankton di perairan darat Surabaya dan Malang. *Rekayasa*. 13(1): 61-66.
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air*. Penerbit Kanisius.
- Elsworth, G. W., *et al.* 2020. Finding the fingerprint of anthropogenic climate change in marine phytoplankton abundance. *Current Climate Change Reports* 6.
- Erika, R., K. Kurniawan, & U. Umroh. 2018. Keanekaragaman ikan di perairan Sungai Linggang, Kabupaten Belitung Timur. *Akuatik: Jurnal Sumberdaya Perairan*. 12(2).
- Fajar, M. G. N., & S. Rudiyaniti. 2016. Pengaruh unsur hara terhadap kelimpahan fitoplankton sebagai bioindikator pencemaran di Sungai Gambir Tembalang Kota Semarang. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*. 5(1).
- Fauziah, S. M., & A. N. Laily. 2015. Identifikasi mikroalga dari divisi chlorophyta di Waduk Sumber Air Jaya Dusun Kreet Kecamatan Bululawang Kabupaten Malang. *Bioedukasi: Jurnal Pendidikan Biologi*. 8(1).
- Fitra, F., I. J. Zakaria, & Syamsuardi. 2013. Produktivitas primer fitoplankton di Teluk Bungus. *Jurnal Biologika*. 2(1).
- Fitri, Y. 2006. *Komposisi Fytoplankton di Batang Agam Kota Payakumbuh*. Skripsi. STKIP PGRI Sumatera Barat.
- Fitria, I. 2023. Studi kualitas sungai ditinjau dari kelimpahan fitoplankton. *Bioedusains: Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains*. 6(1).
- Fitriasa, M., & S. Sudarsono. 2023. Analisis indeks trofik-saprobik sebagai indikator kualitas air di aliran Sungai Code, Daerah Istimewa Yogyakarta (DIY). *Kingdom (The Journal of Biological Studies)*. 8.
- Fowler, J., L. Cohen, & P. Jarvis. 2011. *Practical Statistics for Field Biology*. Jhon Wiley and Sons.
- Gurning, L. F. P., R. A. T. Nuraini, & S. Suryono. 2020. Kelimpahan fitoplankton penyebab harmful algal bloom di Perairan Desa Bedono, Demak. *Journal of Marine Research*. 9(3).
- Harmilia, E. D., & E. Dharyati. 2018. Kajian pendahuluan kualitas perairan fisika-kimia Sungai Ogan Kecamatan Indralaya Kabupaten Ogan Ilir Sumatera Selatan. *Fiseries*. 6(1).

- Hidayati, N., *et al.* 2020. Potensi pigmen fikobiliprotein sebagai agen antioksidan dan toksisitas hayati dari sianobakteria *Chroococcus turgidus*. *Biopropal Industri*. 11(1).
- Hutabarat, S. 2000. *Pengantar Oseanografi*. Universitas Indonesia Press.
- 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).
- Ilham, T., *et al.* 2020. Hubungan antara struktur komunitas plankton dan tingkat pencemaran di Situ Gunung Putri, Kabupaten Bogor. *Limnotek: Perairan Darat Tropis di Indonesia*. 27(2).
- Isti'Anah, D., M. F. Huda, & A. N. Laily. 2015. *Synedra* sp. sebagai mikroalga yang ditemukan di Sungai Besuki Porong Sidoarjo, Jawa Timur. *Bioedukasi: Jurnal Pendidikan Biologi*. 8(1).
- Iswanto, C. Y., S. Hutabarat, & P. W. Purnomo. 2015. Analisis kesuburan perairan berdasarkan keanekaragaman plankton, nitrat dan fosfat di Sungai Jali dan Sungai Lereng Desa Keburuhan, Purworejo. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*. 4(3).
- Kamilah, F., F. Rachmadiarti, & N. K. Indah. 2014. Keanekaragaman plankton yang toleran terhadap kondisi perairan tercemar. *LenteraBio*. 3(3).
- Khoirunnajah, K. 2024. Keanekaragaman Mikroalga di Danau Baliku Desa Ujung Tanjung Kabupaten Sarolangun sebagai Materi Ajar Taksonomi Mikroorganisme dalam Bentuk Booklet Digital. Disertasi. Universitas Unja.
- Kumalasari, D. A., T. R. Soeprobowati, & S. P. Putro. 2015. Komposisi dan kelimpahan fitoplankton di Telaga Menjer, Wonosobo. *Jurnal Akademika Biologi*. 4(3).
- Leidonald, R., *et al.* 2022. Keanekaragaman fitoplankton dan hubungannya dengan kualitas air di Sungai Aek Pohon Kabupaten Mandailing Natal Provinsi Sumatera Utara. *AQUACOASTMARINE: Journal of Aquatic and Fisheries Sciences*. 1(2).
- Lukitasari, M., E. Purwati, & P. Pujiati. 2014. Analysis of variety and identification of microscopic algae in rice field areas Manguharjo Madiun. *Proceeding Biology Education Conference: Biology, Science, Environmental, and Learning*. 12(1).
- Lutjito, S. 2014. Kontrol debit banjir bendung di Kali Kuning. *INERSIA Informasi dan Ekspose Hasil Riset Teknik Sipil dan Arsitektur*. 10(2).
- Mala, A. G. G. A., K. G. Sine, & A. L. Kangkan. 2024. Kelimpahan dan keanekaragaman fitoplankton di perairan wisata Pantai Lasiana Kota Kupang. *Jurnal Bahari Papadak*. 5(1).

- Mariana, R., S. Rudiyantri, & B. Hendrarto. 2016. Kondisi perairan Sungai Morosari Demak pada lokasi yang berbeda ditinjau dari kandungan klorofil-a, nitrat, fosfat, dan fitoplankton. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*. 5(4).
- Masithah, E. D. 2023. *Buku Ajar Planktonologi*. Airlangga University Press.
- Maulana, A. A., R. Irnawati, & D. Aryani. 2024. Keanekaragaman fitoplankton dan hubungannya dengan kualitas air Waduk Cikoncang, Kabupaten Lebak. *Habitus Aquatica (Journal of Aquatic Resources & Fisheries Management)*. 5(2).
- Nontji, A. 2006. *Tiada Kehidupan di Bumi tanpa Keberadaan Plankton*. Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia, Jakarta.
- Novian, R. 2025. Pencemaran perairan Sungai Bengkulu akibat nitrat dan fosfat dari aktifitas pertanian: studi literatur. *Integrative Perspectives of Social and Science Journal*. 2(03).
- Nugraheni, A. D., *et al.* 2022. Sebaran klorofil-a secara horizontal di perairan muara Sungai Jajar, Demak. *Buletin Oseanografi Marina*. 11(2).
- Nugroho, A. S., S. D. Tanjung, & B. Hendrarto. 2014. Distribusi serta kandungan nitrat dan fosfat di perairan Danau Rawa Pening. *Bioma: Jurnal Ilmiah Biologi*. 3(1).
- Odum, E. P. 1993. *Dasar-Dasar Ekologi*. Edisi Ketiga. Gadjah Mada University Press.
- Pagoray, H., & D. Udayana. 2018. Analisis kualitas plankton dan benthos tambak Bontang Kuala Kota Bontang Kalimantan Timur. *Jurnal Pertanian Terpadu*. 6(1).
- 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).
- Patty, S. I., N. Doni, & N. Akbar. 2020. Sebaran suhu, salinitas, kekeruhan dan kecerahan di perairan Laut Tumbak – Bentenan, Minahasa Tenggara. *Jurnal Ilmu Kelautan Kepulauan*. 3(1).
- Permatasari, R. D., D. Djuwito, & I. Irwani. 2016. Pengaruh kandungan nitrat dan fosfat terhadap kelimpahan diatom di muara Sungai Wulan, Demak. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*. 5(4).
- Prasiwi, I., & E. Wardhani. 2018. Analisis hubungan kualitas air terhadap indeks keanekaragaman plankton dan bentos di Waduk Cirata. *Rekayasa Hijau: Jurnal Teknologi Ramah Lingkungan*. 2(3).
- Priambodo, A. B. 2015. Kelimpahan jenis fitoplankton di inlet dan outlet Waduk Bening sebagai bahan penyusun media pembelajaran berbentuk poster. *Florea: Jurnal Biologi dan Pembelajarannya*. 2(1).

- Prihantini, N. B., *et al.* 2010. Biodiversitas cyanobacteria dari beberapa situ/danau di kawasan Jakarta-Depok-Bogor, Indonesia. *Makara Journal of Science*. 12(1).
- Putri, M. R. A., S. T. Hartati. 2016. Kematian massal ikan dan sebaran parameter kualitas air di Teluk Jakarta. *BAWAL Widya Riset Perikanan Tangkap*. 8(2).
- Radiarta, I. N., & S. L. Sagala. 2012. Model spasial tingkat kesuburan perairan di Danau Batur Kabupaten Bangli Provinsi Bali dengan aplikasi sistem informasi geografis. *Jurnal Riset Akuakultur*. 7(3).
- Rahmah, N., A. Zulfikar, & T. Apriadi. 2022. Kelimpahan fitoplankton dan kaitannya dengan beberapa parameter lingkungan perairan di Estuari Sei Carang Kota Tanjungpinang. *Journal of Marine Research*. 11(2).
- Rahman, A., *et al.* 2022. Kondisi kualitas air dan struktur komunitas diatom (Bacillariophyceae) di Sungai Babon. *Saintek Perikanan: Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology*. 18(2).
- Rahmawati, I., P. W. Purnomo, & B. Hendarto. 2013. Fluktuasi bahan organik dan sebaran nutrisi serta kelimpahan fitoplankton dan klorofil-a di muara Sungai Sayung Demak. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*. 3(1).
- Rangan, V. 2008. Effects of Water Quality on Periphyton in the Pattani River, Yala Municipality, Thailand. Disertasi. Universiti Sains Malaysia.
- Rasyid, H. A., D. Purnama, & A. B. Kusuma. 2018. Pemanfaatan fitoplankton sebagai bioindikator kualitas air di perairan muara Sungai Hitam Kabupaten Bengkulu Tengah Provinsi Bengkulu. *Jurnal Enggano*. 3(1).
- Raymont, J. E. G. 1963. *Plankton and Productivity in the Ocean*. Pergamon Press Book.
- Risamasu, F. J., & H. B. Prayitno. 2011. Kajian zat hara fosfat, nitrit, nitrat dan silikat di perairan Kepulauan Matasiri, Kalimantan Selatan. *ILMU KELAUTAN: Indonesian Journal of Marine Sciences*. 16(3).
- Rizal, Emiyarti, & Abdullah. 2013. Pola distribusi dan kepadatan kijing Taiwan (*Anadonta woodiana*) di Sungai Aworeka Kabupaten Konawe. *Jurnal Mina Laut Indonesia*. 2(6).
- Rizqina, C., B. Sulardiono, & A. Djunaedi. 2018. Hubungan antara kandungan nitrat dan fosfat dengan kelimpahan fitoplankton di perairan Pulau Pari, Kepulauan Seribu. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*. 6(1).
- Rozirwan, R., & G. Usup. 2010. Studi ketoksikan dinoflagelata spesies *Prorocentrum minimum* (Dinophyceae) Schiller (Pavillard). *Maspari Journal*. 1(1).
- Rudiyanti, S. 2009. Kualitas perairan sungai Banger Pekalongan berdasarkan indikator biologis. *Saintek Perikanan: Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology*. 4(2).

- Rumanti, M., S. Rudiyantri, & M. Nitisupardjo. 2014. Hubungan antara kandungan nitrat dan fosfat dengan kelimpahan fitoplankton di Sungai Bremsi Kabupaten Pekalongan. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*. 3(1).
- Sagala, E. P. 2012. Komparasi indeks keanekaragaman dan indeks saprobik plankton untuk menilai kualitas perairan Danau Toba Provinsi Sumatera Utara. *Prosiding Seminar Nasional Limnologi VI*.
- Samudra, S. R., T. R. Soeprbowati, & M. Izzati. 2013. Daya tampung beban pencemaran fosfor untuk budidaya perikanan danau Rawapening. *Prosiding Penyelamatan Ekosistem Danau Rawapening*.
- Santoso, D., H. Nurlaelatun, & L. Japa. 2018. Keanekaragaman dan kelimpahan diatom (*Bacillariophyceae*) di Pantai Jeranjang Desa Taman Ayu Kecamatan Gerung Kabupaten Lombok Barat. *Jurnal Biologi Tropis*.
- Sari, S., A. Adnan, & N. Nurfadilah. 2025. Analisis hubungan kualitas air terhadap struktur komunitas fitoplankton di perairan Manggar Kota Balikpapan Provinsi Kalimantan Timur. *Jurnal Laot Ilmu Kelautan*. 7(1).
- Sarminingsih, A., U. S. Sheftiana, & W. D. Nugraha. 2017. Penentuan status mutu air berdasarkan metode indeks pencemaran sebagai pengendalian. *Jurnal Teknik Lingkungan*. 6(1).
- Sastrawijaya, A. T. 1991. *Pencemaran Lingkungan*. PT Rineka Cipta.
- Shirota, A. 1996. *The Plankton of South Vietnam*. Overseas Technical Cooperation Agency.
- Sihombing, I. N., S. Hutabarat, & B. Sulardiono. 2015. Kajian kesuburan perairan berdasarkan unsur hara (N, P) dan fitoplankton di sungai Tulung Demak. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*. 4(4).
- Sirait, M., F. Rahmatia, & P. Pattullo. 2018. Komparasi indeks keanekaragaman dan indeks dominansi fitoplankton di sungai Ciliwung Jakarta. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*. 11(1).
- Siswanto, D. P. 2020. *Penyebaran dan Peran Mikroalga Chlorophyta di Perairan Indonesia*. Disertasi. Universitas Brawijaya.
- Soegiarto, A. 2004. *Metode Pendugaan Pencemaran Perairan dengan Indikator Biologis*. Airlangga University Press.
- Sofyan, D. A., & M. Zainuri. 2021. Analisis produktivitas primer dan kelimpahan fitoplankton di perairan estuari daerah Bancaran Kecamatan Kota Bangkalan Kabupaten Bangkalan. *Jurnal Ilmiah Kelautan dan Perikanan*. 2(1).
- Soliha, E., S. S. Y. Rahayu, & Triastinurmiatiningsih. 2016. Kualitas air dan keanekaragaman plankton di Danau Cikaret, Cibinong, Bogor. *Ekologia*. 16(2).

- Sudarmadji, P. Hadi, & M. Widyastuti. 2013. *Pengelolaan Sumberdaya Air Terpadu*. Gadjah Mada University Press.
- Sukardi, L. D. A., & A. Arisandi. 2020. Analisa kelimpahan fitoplankton di perairan Bangkalan Madura. *Juvenil: Jurnal Ilmiah Kelautan dan Perikanan*. 1(1).
- Sulistiyono dan W. Sulistiyowati. 2017. Peramalan produksi dengan metode regresi linier berganda. *PROZIMA (Productivity, Optimization and Manufacturing System Engineering)*. 1(2): 82-89.
- Sumartini, S., & S. Rudiyaniti. 2013. Kualitas perairan Sungai Seketak Semarang berdasarkan komposisi dan kelimpahan fitoplankton. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*. 2(2): 38-45.
- Susana, T. 2009. Tingkat keasaman (pH) dan oksigen terlarut sebagai indikator kualitas perairan sekitar muara Sungai Cisadane. *Jurnal Teknologi Lingkungan*. 5(2).
- Tarigan, D. A., M. Yusuf, & L. Maslukah. 2014. Sebaran nitrat dan fosfat di perairan muara Sungai Porong kabupaten Sidoarjo. *Journal of Oceanography*. 3(3).
- Tjitrosoepomo, G. 2016. *Taksonomi Tumbuhan: Scyzophyta, Thallophyta, Bryophyta, Pteridophyta*. Gadjah Mada University Press.
- Triawan, A. C., & A. Arisandi. 2020. Struktur komunitas fitoplankton di perairan muara dan laut Desa Kramat Kecamatan Bangkalan Kabupaten Bangkalan. *Juvenil: Jurnal Ilmiah Kelautan dan Perikanan*. 1(1).
- Ulqodry, T. Z., Yulisman, M. Syahdan, & Santosa. 2010. Karakteristik dan sebaran nitrat fosfat dan oksigen terlarut di perairan Karimunjawa, Jawa Tengah. *Jurnal Penelitian Sains*. 13(1).
- VarmLandia, A. K., & S. Hadisusanto. 2023. Perbandingan komposisi dan kelimpahan fitoplankton pada tata guna lahan berbeda di Sungai Cisadane, Kabupaten Tangerang. *Berkala Ilmiah Biologi*. 14(2).
- Wickstead, J. H. 1965. *An Introduction to Study of Tropical Plankton*. *Jurnal Hutchinson Tropical Monograph* 6.
- Widiana, A., A. Kusumorini, & S. Handayani. 2013. Potensi fitoplankton sebagai sumber daya pakan pada pemeliharaan larva ikan mas (*Cyprinus carpio*) di BBPBAT Sukabumi. *Al-Kaunyah: Jurnal Biologi*. 6(2).
- Widiana, R. 2012. Komposisi fitoplankton yang terdapat di perairan Batang Palangki Kabupaten Sijunjung. *Jurnal Pelangi*. 5(1).
- Widianingsih, W., A. K. Khotimah, & R. A. T. Nuraini. 2024. Indek ekologi diatom (*Bacillariophyceae*) di perairan Delta Wulan Demak Jawa Tengah. *Journal of Marine Research*. 13(4).

- Wilhm, J. L. 1975. Biological Indicators of Pollution. River Ecology. Studies in Ecology 2.
- Yuliana. 2014. Hubungan antara kelimpahan kista Dinophyceae dengan parameter fisika-kimia perairan di Teluk Jakarta. Jurnal Perikanan. 16(2).
- Yunda, S., A. H. Simarmata, & M. Siagian. 2017. Types and Abundance of Phytoplankton in the Parit Belanda River Rumbai Pesisir District, Pekanbaru, Riau. Disertasi. Riau University.
- Zainuri, M., *et al.* 2023. Korelasi intensitas cahaya dan suhu terhadap kelimpahan fitoplankton di perairan Estuari Ujung Piring Bangkalan. Buletin Oseanografi Marina. 12(1).