

DAFTAR PUSTAKA

- Agri. 2011. *Panduan Lengkap Budidaya Gurami*. Jakarta: Agro Media.
- Aini, Z., Mulyadi, A., & Amin, B. 2015. Analisis Komposisi Diatom Epipelik sebagai Bioindikator Pencemaran Perairan Pantai Kota Dumai Provinsi Riau. *Jurnal Penelitian Sosial Keagamaan*, **18**(1), 7-18.
- Agardh, C.A. 1827 Aufzählung einiger in den ostereichischen Ländern gefundenen neuen Gattungen und Arten von Algen nebst ihrer Diagnostik und beigefügten Bemerkungen. *Flora oder Botanische Zeitung, Regensburg* **2**:625-640.
- Akihiko, S. 1996. *The plankton of South Vietnam Fresh and Marine Plankton*. Japan: Oversea Technical Cooperation Agency Japan
- Alfatihah, A., Latuconsina, H., & Prasetyo, H. D. 2022. Analisis Kualitas Air berdasarkan Parameter Fisika dan Kimia di Perairan Sungai Patrean Kabupaten Sumenep. *AQUACOASTMARINE: Journal of Aquatic and Fisheries Science*, **1**(2), 76-84. <https://doi.org/10.32734/jafs.v1i2.9174>
- Amin, M. H. E., T. R. Soeprobowati, dan S. Utami. (2017). *Struktur Komunitas Diatom Bentik untuk Menilai Kualitas Air dan Status Trofik Telaga Warna Dieng*. Skripsi. Universitas Diponegoro, Semarang
- Ananingtyas, Y. R., Hendrawan, I. G., & Suteja, Y. 2017. Diatom Epipelik sebagai Bioindikator Pencemaran di Estuari Suwung. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, **4**(1), 120. <https://doi.org/10.24843/jmas.2018.v4.i01.120-128>
- Andriansyah., Tri. 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.
- Amalia, R., R. Tri & Murningsih. 2016. *Komposisi, Kelimpahan dan Keanekaragaman Fitoplankton di Outlet Danau Rawa Pening Secara Vertikal*. Seminar Nasional Energi 2016. Ketahanan Energi dan Peningkatan Kualitas Lingkungan.
- APHA. 2017. Standard methods: For the examination of water and waste water. In *Analytical Biochemistry* (Vol. 23). [https://doi.org/10.1016/0003-2697\(90\)90598-4](https://doi.org/10.1016/0003-2697(90)90598-4)
- Aprilliani, R., Rafdinal., & Setyawati, R. 2018. Komposisi Diatom (Bacillariophyceae) Perifitik pada Substrat Kaca di Sungai Kapuas Kecil Kota Pontianak Kalimantan Barat. *Jurnal Protobiont*, **7**(3):127-134.

<https://doi.org/10.26418/protobiont.v7i3.29855>

- Agardh, C.A. 1827. Aufzählung einiger in den ostereichischen Ländern gefundenen neuen Gattungen und Arten von Algen nebst ihrer Diagnostik und beigefügten Bemerkungen. *Flora oder Botanische Zeitung, Regensburg*. **2**:625-640.
- Ariana, E. P., Risjani, Y. ., Yunianta, Y., & Maulana, G. D. 2013. Identification of Navicula Genus Isolated from Pari Island, Seribu Island Regency, Indonesia. *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA*, (2), 542–547.
- Arman E & Supriyanti S. 2007. Struktur Komunitas Fitoplankton pada Substrat Kaca Di Lokasi Pemeliharaan Kerang Hijau (*Perna viridis*) di Perairan Teluk Jakarta. *Jurnal Hidrosfir*. **1**(2): 67-74.
- Barus, T. A. 2004. Faktor-Faktor Lingkungan Abiotik dan Keanekaragaman Plankton sebagai Indikator Perairan Danau Toba. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, **11** (2):64-72.
- Basmi, J. 1999. Planktonologi: *Plankton Sebagai Bioindikator Kualitas Perairan*. Bogor: IPB.
- Bhagawati, D., Abulias, M., & Amurwanto, A. 2013. Fauna Ikan Siluriformes Dari Sungai Serayu, Banjarn, Dan Tajum Di Kabupaten Banyumas Info Artikel. *Jurnal MIPA*, **36**(2):112–122. <http://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/JM>
- Byllaardt, J. and Cyr, H. 2011. Does a warmer lake mean smaller benthic algae? Evidence against the importance of temperature-size relationships in natural systems. *Oikos*, **120**: 162-169.
- Conradie, K.R.; S. Du Plessis and A. Venter. 2008. School of Environmental Sciences and Development: Botany. South Africa. *South African Journal of Botany* 74 (2008): 101-110.
- Cox, E.J. 2012. Ontogeny, homology, and terminology - wall morphogenesis as an aid to character recognition and character state definition for pennate diatom systematics *Journal of Phycology* 48: 1–31
- Davis, C. C. 1955. *The Marine and Fresh-Water Plankton. United States of America*: Michigan State University Press.
- Delgado, C., Feio, M.J., Pardo, I., Almeida, S.F. 2020. Effects of water temperature over benthic diatom communities: insights from thermal springs. *Plant Ecology & Diversity*, **13**(3-4): 325-337
- Denys, L. 1991. *A check-list of the diatoms in the holocene deposits of the Western Belgian coastal plain with a survey of their apparent ecological requirements, I. Introduction, ecological code and complete list*. Berchem, Belgium: Belgische Geologische Dienst, Professional Paper 1991192-N~ 246

- Dewiyanti G.A.D., Irawan, Moehammadi N. 2015. Kepadatan dan keanekaragaman plankton di perairan Mangetan Kanal Kabupaten Sidoarjo Provinsi Jawa Timur dari daerah hulu, daerah tengah, dan daerah hilir bulan Maret 2014. *Jurnal Ilmu Biologi*. **3**(1):37-46.
- Dresscher., Mark, V.D. 1976. A Simplified Method for The Biological Assesment of the Quality of Fresh and Slightly Brackish Water. *Journal Hydrobiologia*, **48**(3):199- 201.
- Fefi N. M. 2018. Kajian kelayakan Ekonomi Budidaya Ikan Nila Di Kabupaten Jember. *Surya Agritama*. **7** (1): 33-44
- Fikriyya, Nabela., Putri, K.A., dan Silalahi, M. 2023. Struktur Vegetasi Riparian Sungai Jengok Desa Kutaliman Kecamatan Kedungbanteng Kabupaten Banyumas. *Jurnal MAIYAH*, **2**(2):129-138. <https://doi.org/https://doi.org/10.20884/1.maiyah.2023.2.2.8863>
- Fitriyah, Y. B. Sulardiono, dan N. Widyorini. 2016. Struktur Komunitas Diatom di Perairan Tandon Air untuk Tambak Garam di Desa Kedung Mutih Kecamatan Wedung, Demak. *Diponegoro Journal of Maquares*. **5**(2): 11-16.
- Gell, P. A., A. J. Sincock, J. A. Sonneman, M. A. Illman & M. A. Reid. 1999. *An Illustrated Key to Common Diatom Genera From Southern Australia*. University of Adelaide, Adelaide, New South Wales.
- Giasi, C., R. Utina & A. Katilu. 2015. Idetifikasi Diatom Sebagai Biomonitoring Lingkungan Perairan Sungai Bone. *Jurnal FMIPA*. Universitas Gorontalo. **1**(6): 236-246.
- Harmoko dan Y. Krisnawati. 2018. Mikroalga Divisi Bacillariophyta yang Ditemukan di danau Aur Kabupaten Musi Rawas. *Jurnal Biologi Universitas Andalas*. **6**(1): 30-35.
- Hasan, W. M., Fauziyah, & Aryawati, R. 2021. The estimation of plankton abundance using hydroacoustics method in some part of east coastal waters of Banyuasin. *Maspuri Journal*, **13**(1): 1-10.
- Herliyani. 2012. Identifikasi Saluran Primer Dan Sekunder Daerah Irigasi Kunyit Kabupaten Tanah Laut. Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Banjarmasin. *Jurnal Intekna*, Tahun XII, **29**(4): 132 - 139.
- Herlambang, A. 2006. Pencemaran Air Dan Strategi. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, **2**(1), 16-29.
- Jana, R. 2021. *Analisis Multivariat Dan Spasiotemporal Kualitas Air Akibat Penggunaan Lahan Di Daerah Aliran Sungai (Das) Winongo Yogyakarta*. Universitas Islam Indonesia.
- Juhana, E. A., Permana, S., & Farida, I. 2016. Analisis Kebutuhan Air Irigasi Pada

Daerah Irigasi Bangbayang Uptd Sdap Leles Dinas Sumber Daya Air Dan Pertambangan Kabupaten Garut. *Jurnal Konstruksi*, **13**(1), 1-28. <https://doi.org/10.33364/konstruksi/v.13-1.285>

- Kingston. 2003. Phytoplankton and environment variables as a water quality indicator for the beaches at Mathrouh, South-Eastern Mediterranean Sea, Egypt: an assessment. *Oceanologia*. **53** (3): 819-836
- Krismono dan Yayuk Sugianti. 2007. Distribusi Plankton di Waduk Kedungombo Plankton Distribution in Kedungombo Reservoir. *Jurnal Perikanan*. Hal 108-115.
- Latuconsina, H. 2017. Ekologi Perairan Tropis (Prinsip Dasar Pengelolaan Sumber Daya Hayati Perairan). In *Jakarta: Balai Pustaka* (3rd ed.).
- Lestari, A., Sulardiono, B., & Rahman, A. (2021). Struktur Komunitas Perifiton, Nitrat, Dan Fosfat Di Sungai Kaligarang, Semarang. *Jurnal Pasir Laut*, **5**(1): 48-56. <https://doi.org/10.14710/jpl.2021.34536>
- D. P. Madigan, M. T., Martinko, J. M., Stahl, D., dan Clark. 2012. *Brock Biology of Microorganisms* (13th Edition). New York: Pearson.
- Lobo EA, Carlos EW, Luc F, Kazuhiro K, Saul B, Shigeki M. 2010. Response of epilithic diatom communities to environmental gradients in subtropical temperate Brazilian rivers. *Limnetica*. **29**(2): 323-340.
- Malik, A., Musa, R., & Ashad, H. 2022. Indeks Kinerja Sistem Irigasi Daerah Irigasi Lebani Kabupaten Polewali Mandar. *Jurnal Konstruksi*, **1**(9), 24-32.
- Martin, G. dan M.R. Fernandez. 2012. Diatoms as Indicator of Water Quality and Ecological Status: Sampling, Analysis and Some Ecological Remarks. Ecological Water Quality-Water Treatment and Rescue. *InTech Europe*. **9**: 183-204
- Mashito I. 2012. *Produktivitas primer dan struktur komunitas perifiton pada berbagai substar buatan di Sungai Kromong Pacet Mojokerto*. [Skripsi]. Surabaya [ID] : Universitas Airlangga.
- Mery, P.A., Enrique A, Isabel I, Nora M. 2018. Epilithic diatoms (Bacillariophyceae) as indicators of water quality in the upper Lerma River Mexico. *Hidrobiologica*. **22** (1): 16-27.
- Munthe, V. Y., Aryawati, R., & Isnaini. 2012. Struktur Komunitas dan Sebaran Fitoplankton di Perairan Sungsang Sumatera Selatan. *Maspari Journal*, **4**(1):122-130.
- Nontji, A. 2008. *Plankton Laut*. Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI) Press. Jakarta.
- Nopiantari, N. P., Arthana, I. W., & Astarini, I. A. (2017). Dampak Kegiatan

- Pertanian Terhadap Tingkat Eutrofikasi Dan Jenis – Jenis Fitoplankton Di Danau Buyan Kabupaten Buleleng Provinsi Bali. *ECOTROPHIC : Jurnal Ilmu Lingkungan (Journal of Environmental Science)*, **11**(1): 47. <https://doi.org/10.24843/ejes.2017.v11.i01.p08>
- Nuchsin, P. 2014. *Pedoman teknis Pengembangan Jaringan Irigasi*. Direktorat Pengelolaan Air Irigasi. <https://psp.pertanian.go.id/storage/224/Pedoman-Teknis-Pengembangan-Jaringan-Irigasi-2014.pdf>
- Nugroho, S. H. 2019. Karakteristik Umum Diatom Dan Aplikasinya Pada Bidang Geosains Oleh Septriono Hari Nugroho 1). *Jurnal Oseana, XLIV*, 70–87.
- Nurmalitasari, M., & Sudarsono, S. 2023. Keanekaragaman Plankton Dan Tingkat Produktivitas Primer Antara Dua Musim Di Perairan Kabupaten Bantul. *Kingdom (The Journal of Biological Studies)*, **9**(1): 16–34. <https://doi.org/10.21831/kingdom.v9i1.18156>
- Odum, E. P. 1998. *Dasar – dasar Ekologi*. Gajah Mada Universitas Press. Yogyakarta
- Odum, E.P. 1996. *Dasar-dasar Ekologi*. Edisi Ketiga. Universitas Gadjah Mada Press, Yogyakarta (Penerjemah Tjahjono Samingar).
- Padang, A. 2011. Komposisi Diatom Bentik pada Sedimen di Ekosistem Lamun. *Jurnal Bimafika*. **3**(2):272-278.
- Pantle dan Buck., 1955. *Die biologische Überwachung der Gewässer und die Darstellung der Ergebnisse*. Gas und Wasserfach, **96**(18):1-604
- Pillsbury, F. C., & Miller, J. R. 2008. Habitat and Landscape Characteristics Underlying Anuran Community Structure Along an Urban-Rural Gradient. *Ecological Application*, **18**(5): 1107–1118. <https://doi.org/10.6052/j.issn.1000-4750.2014.12.1075>
- Ramadhan, F., Rijaluddin, A. F., & Assuyuti, M. (2016). Studi indeks saprobik dan komposisi fitoplankton pada musim hujan di situ gunung, sukabumi, jawa barat. *Al-Kauniyah: Jurnal Biologi*, **9**(2):95-102.
- Pramono, S. A. 2008. Pencemaran Air Dan Dampaknya Terhadap Dunia Perikanan. *Teodolita*, **9**(1), 32–38.
- Puspita, S., S.H. Siregar., & S. Nedi. 2021. Total Oil Content And Epiphytic Diatom Density in Seagrasses Leaves Enhalus acoroides At Pandaratan Beach Tapanuli Tengah Regency North Sumatera Province. *Asian Journal of Aquatic Sciences*, **4**(1): 21-28.
- Riris, A., Ulqodri, Z., & Surbakti, H. 2021. Fitoplankton Sebagai Bioindikator Pencemaran Organik Di Perairan Sungai Musi Bagian Hilir Sumatra Selatan. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, **13**(1): 163-171

- Romah, S. K. H., Besperi, B., & Gunawan, G. 2019. Redesain Bangunan Bagi Dan Bangunan Sadap Di Daerah Irigasi Bendung Air Kemumu Kabupaten Bengkulu Utara. *Inersia, Jurnal Teknik Sipil*, **9**(2):11–22. <https://doi.org/10.33369/ijts.9.2.11-22>
- Sachlan. 1980. Planktologi. Diklat ,Fakultas Perikanan IPB, Bogor.
- Salomoni SE, Rocha O, Hermany G, Lobo E . 2011. Alication of water quality biological indices using epilithic diatoms as bioindicators in the Gravatai River Brazil. *Brazilian Journal Biology* **71**(4): 949-959.
- Samudra, S. R., Fitriadi, R., Baedowi, M., & Sari, L. K. 2021. Analisis Kualitas Air Sungai Banjaran, Kabupaten Banyumas. *Prosiding Seminar Nasional Dan Call for Papers*, 1–15.
- Samudra, S. R., Fitriadi, R., Baedowi, M., & Sari, L. K. 2022. Pollution level of Banjaran River, Banyumas District, Indonesia: A study based on the Saprobic Index of Periphytic Microalgae. *Biodiversitas*, **23**(3): 1527–1534. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d230342>
- Samudra, S. R., Soeprbowati, T. R., & Izzati, M. 2013. Komposisi, Kelimpahan dan Keanekaragaman Fitoplankton Danau Rawa Pening Kabupaten Semarang. *Bioma : Berkala Ilmiah Biologi*, **15**(1):1-6. <https://doi.org/10.14710/bioma.15.1.6-13>
- Sari, E. R., Sudarsono, S., & Atmanto, T. 2018. Dinamika Populasi Plankton pada Kolam Pendederan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) sebelum Penebaran Benih di Balai Pengembangan Teknologi Perikanan Budidaya (BPTPB) Cangkringan. *Kingdom (The Journal of Biological Studies)*, **6**(7): 392–399. <https://doi.org/10.21831/kingdom.v6i7.7858>
- Sawai., & Kurniawan. 2022. Kolonisasi Diatom Pada Substrat Buatan di Sungai Batang Arau, Kota Padang Sebagai Pendukung Diagnosa Korban Tenggelam. *Jurnal Ilmu-Ilmu Perairan dan Perikanan Indonesia*. **1**(2) : 1-15.
- Sirait, M., Rahmatia, F., & Pattulloh, P. 2018. Komparasi Indeks Keanekaragaman Dan Indeks Dominasi Fitoplankton Di Sungai Ciliwung Jakarta (Comparison Of Diversity Index And Dominant Index of Phytoplankton At Ciliwung River Jakarta). *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, **11**(1), 75. <https://doi.org/10.21107/jk.v11i1.3338>
- Soeprbowati, T. R. 2010. *Stratigrafi Diatom Danau Rawa Pening : Kajian Paleolimnologisebagai Landasan Pengelolaan Danau*. Makalah Seminar Nasional Limnologi V. Bogor : Pusat Penelitian Limnologi - LIPI.
- Soeprbowati, T. R. 2011. *Kajian Perubahan Ekosistem Danau Rawa Pening Menggunakan Diatom sebagai Bioindikator*. Prosiding. Semarang :

Simposium Nasional Penelitian Perubahan Iklim.

- Solle, H., Klau, F., & Nuhamara, S. T. 2018. Keanekaragaman Jamur di Cagar Alam Gunung Mutis Kabupaten Timor Tengah Utara, Nusa Tenggara Timur. *Biota: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, 2(3):105-110. <https://doi.org/10.24002/biota.v3i2.1886>
- Spaulding, S.A., Akbulut, A. and Kociolek, J.P. 2003 A new species of *Aneumastus* Mann & Stickle from Central Turkey *Diatom Research* 18:149-160
- Sterrenburg, F.A.S. 1995. Studies on the genera *Gyrosigma* and *Pleurosigma* (Bacillariophyceae). *Gyrosigma acuminatum* (Kützing) Rabenhorst, G. *spenceri* (Quekett) Griffith et Henfrey and G. *rautenbachiae* Cholnoky. *Proceedings Academy of Natural Sciences of Philadelphia*. 146: 467-480.
- Sterrenburg, F.A.S. 1997. Studies on the genera *Gyrosigma* and *Pleurosigma* (Bacillariophyceae). *Gyrosigma kuetzingii* (Grunow) Cleve and G. *peisonis* (Grunow) Hustedt. *Proceedings Academy of Natural Sciences of Philadelphia* 148: 157-163.
- Sulaiman, T. G. 2012. *Struktur Komunitas Bacillariophyta (Diatom) Di Area Pertambakan Marunda Cilincing , Jakarta Utara Di Area Pertambakan Marunda Cilincing, Jakarta Utara*. Universitas Indonesia.
- Sulastri, Henny, C., & Nomosatryo, S. 2019. Keanekaragaman Fitoplankton dan Status Trofik Perairan Danau Maninjau di Sumatera Barat, Indonesia. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*, 5(2): 242-250. <https://doi.org/10.13057/psnmbi/m050217>
- Suryanti. 2008. Kajian Tingkat Saprobitas di Muara Sungai Morodemak Pada Saat Pasang dan Surut. *Jurnal Saintek Perikanan*, 4(1): 76-83.
- Sutomo, S. 2013. Struktur Komunitas Fitoplankton di Perairan Teluk Sekotong dan Teluk Kodek, Kabupaten Lombok. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 5(1): 131-144. <https://doi.org/10.29244/jitkt.v5i1.7759>
- Titaley, Y. M., Toha, A. H. A., & Tapilatu, R. F. 2021. Diversity and Abundance of Plankton in Mangrove Waters. *Musamus Fisheries and Marine Journal*, 3(2):128-143. <https://doi.org/10.35724/mfmj.v3i2.3451>
- Venter, A. A. Jordaan and AJH Pieterse. 2003. *Oscillatoria simplicissima*: A taxonomical study. School of Environmental Sciences and Development: Botany. South Africa. *Journal Water SA* , 20: 1-11

- Wijaya, H. K. 2009. *Komunitas Perifiton dan Fitoplankton serta Parameter Fisika-Kimia Perairan sebagai Penentu Kualitas Air di Bagian Hulu Sungai Cisadane, Jawa Barat*. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor, Bogor
- Wirabumi, P. S., & Sudarsono, S. 2017. Struktur Komunitas Plankton Di Perairan Waduk. *Jurnal Prodi Biologi*, **6**(3):174-184. file:///C:/Users/ilann/Downloads/6815-15025-1-SM.pdf
- Wiyarsih, B., Endrawati, H., & Sedjati, S. 2019. Komposisi dan Kelimpahan Fitoplankton di Laguna Segara Anakan, Cilacap. *Jurnal Oseanografi Marina*, **8**(1): 1-8. <https://doi.org/10.14710/buloma.v8i1.21974>
- Zainuri, M., Indriyawati, N., Syarifah, W., & Fitriyah, A. (2023). Korelasi Intensitas Cahaya Dan Suhu Terhadap Kelimpahan Fitoplankton Di Perairan Estuari Ujung Piring Bangkalan. *Buletin Oseanografi Marina*, **12**(1): 20-26. <https://doi.org/10.14710/buloma.v12i1.44763>
- Yazwar. 2008. *Keanekaragaman Plankton dan Keterkaitannya dengan Kualitas Air di Parapat Danau Toba*. Medan: Tesis Sekolah Pascasarjana Universitas Sumatera Utara
- Zainuri, M., Indriyawati, N., Syarifah, W., & Fitriyah, A. (2023). Korelasi Intensitas Cahaya Dan Suhu Terhadap Kelimpahan Fitoplankton Di Perairan Estuari Ujung Piring Bangkalan. *Buletin Oseanografi Marina*, **12**(1): 20-26. <https://doi.org/10.14710/buloma.v12i1.44763>
- Znachor, P., Šimek, K., & Nedoma, J. 2012. Bacterial Colonization of the Freshwater Planktonic Diatom *Fragilaria crotonensis*. *Aquatic Microbial Ecology*, **66**: 87-94. <https://doi.org/10.3354/ame01560>

