

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. 2018. Studi Keanekaragaman dan Struktur Komunitas Perifiton di Perairan Sungai Coban Rondo Malang. *Jurnal Teknologi Terapan*. Vol.1(2): 93-97.
- Alfatihah, A., H. Latuconsina., dan H. D. Prasetyo. 2022. Analisis Kualitas Air Berdasarkan Parameter Fisika dan Kimia di Perairan Sungai Patrean Kabupaten Sumenep. *AQUACOASTMARINE: J.Aquat.Fish.Sci*, Vol. 1(2):76-84
- Agustin, A. S., A. Solichin., dan A. Rahman. 2019. Analisis Kesuburan Perairan Berdasarkan Kepadatan Dan Jenis Perifiton Di Sungai Jabungan, Banyumanik, Semarang. *JOURNAL OF MAQUARES*. Vol.8(3):185-192
- Ameilda, C. H., I. Dewiyanti., dan C. Octavina. 2016. Struktur Komunitas Perifiton Pada Mikroalga *Ulva lactuca* di Perairan Pantai Ulee Lheue, Banda Aceh. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsiyah*. Vol.1(3):337-347.
- Ariana, D., J. Samiaji., dan S. Nasution. 2014. Komposisi Jenis dan Kelimpahan Fitoplankton Perairan Laut Riau. *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Perikanan dan Ilmu Kelautan*. Vol.1.1-15.
- Arizuna, M., D. Suprpto., dan M. R. Muskananfolo. 2014. Kandungan Nitrat dan Fosfat dalam Air Pori Sedimen di Sungai dan Muara Sungai Wedung Demak. *Diponegoro Journal of Maqueres*. Vol.3(1):7-16.
- Arsad, S., N. A. Zsalsabil., F. S. Prasetya., I. Safitri., D. K. Saputra., M. Saputra. 2019. Komunitas Mikroalga Perifiton pada Substrat Berbeda dan Perannya Sebagai Biondikator Perairan. *SAINTEK PERIKANAN: Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology*. Vol.15(1): 73-79.
- Astuti, W., S. P. Astuti., Suropto., dan L. Japa. 2017. Komunitas Mikroalga di Perairan Sungai dan Muara Sungai Pelangan Kecamatan Sekotong Kabupaten Lombok Barat. *Jurnal Biologi Tropis*. Vol.7(1):76-86.
- Ayuningrum, T. S., Munasik., I. Riniatsih. 2023. Komposisi dan Kepadatan Perifiton Daun Lamun *Thalassia hemprichii* dan *Cymodocea rotundata* di Perairan Pulau Panjang, Jepara *ENVIBILITY: Journal of Environmental and Sustainability Studies*. Vol.1(1) :1-54.
- Bellinger, E. G and D. C Sigeo. 2010. *Freshwater Algae: Identification and Use As Bioindicators*. USA. John Wiley & Sons Ltd.
- Darmadi., dan D. Trisnawati. 2017. *Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Secara Terpadu: Faktor Fisika dan Kimia yang Memengaruhi Kehidupan Organisme di Sungai Subayang*. LPPM UNRI: Riau

- Dharmaji, D., S. Asmawi., Yunandar., I. Amalia. 2021. Analisis Kelimpahan dan Keanekaragaman Perifiton di Sekitar Keramba Jaring Apung Sungai Barito Kalimantan Selatan. *Jurnal Rekayasa*. Vol.14(3): 245-251.
- Eprilurahman, R., dan H. A. Asti. 2018. *Kekayaan Fauna Gianyar, Bali: Udang, Ikan, Burung dan Mamalia*. UGM Press: Yogyakarta.
- Febrina, E., dan E. D. Mayasari. 2021. Karakteristik Morfometri Daerah Aliran Sungai Batang Merangin, Kabupaten Merangin, Jambi. *Jurnal Pertambangan*. Vol.5(2): 173-178.
- Guasch, H., M. Ricart., J. Lopez-Doval., C. Bonnineau., L. Proia., S. Morin., I. Monuz., A. M. Romani., and S. Sabater. 2016. Influence of grazing on triclosan toxicity to stream periphyton. *Freshwater Biology*.
- Hamzah, N. M. 2021. *Keanekaragaman dan Kelimpahan Perifiton pada substrat alami di Sungai Tabir, Kabupaten Merangin, Jambi*.
- Harmoko, dan Y. Krisnawati. 2018. Mikroalga Divisi Bacillariophyta yang ditemukan di Danau Aur Kabupaten Musi Rawas. *Jurnal Biologi Universitas Andalas*. Vol.6(1):30-35.
- Husamah dan A. Rahardjanto. 2019. *Bioindikator: Teori dan Aplikasi dalam Biomonitoring*. Malang: UMM Press
- Inyang, A.I., K. E. Sunday., and D.I. Nwankwo. 2015. Composition of Periphyton Community on Water Hyacinth (*Eichhornia crassipes*): In Analysis of Environmental Characteristics at Ejirin Part of Epe Lagoon in Southwestern Nigeria. *Journal of Marine Biology*. Vol,1(1):1-9.
- Invanni, I., dan S. Zhiddiq. 2022. Kesiapan Geopark Nasional Maros Pangkep Menuju UNESCO Global Geopark. *Jurnal Environmental Science*. Vol.4(2): 212-225.
- Jufrida., F. R. Basuki., dan S. Rahma. 2018. Potensi Kearifan Lokal Geopark Merangin sebagai Sumber Belajar Sains di SMP. *Jurnal Pendidikan Fisika*. Vol.3(1): 1-16.
- Jusmaidin. 2018. *Struktur Komunitas Fitoplankton Sebagai Salah Satu Indikator Kesuburan Perairan di Kawasan Hutan Mangrove Mamburungan Kota Tarakan*.
- Lestari, A., B. Sulardiono., dan A. Rahman. 2021. Struktur Komunitas Perifiton, Nitrat, dan Fosfat di Sungai Kaligarang, Semarang. *Jurnal Pasir Laut*. Vol.5(1):48-56
- Malam, J. 2005. *Intisari ilmu: planet bumi*. Erlangga: Jakarta.
- Nailah, S. Dan K. K. Rosada. 2018. Struktur komunitas perifiton Epilithic di Muara Sungai Cikamal dan Muara Sungai Cirengganis, Pananjung Pangandaran, Jawa Barat. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon*. Vol.(2): 236-241

- Nasria, R., Salwiyah., dan N. Irawati. 2016. Perbandingan kepadatan dan keanekaragaman perifiton pada substrat buatan yang berbeda di Perairan Air Terjun Tinonggoli (Nanga-Nanga) Kota Kendari Sulawesi Tenggara. *Jurnal Manajemen Sumber Daya Perairan*. Vol.2(1):71-78.
- Naziruddin., T. Dahril., dan M. Siagian. 2019. *Jenis dan Kelimpahan Perifiton pada Pipa Paralon di Sungai Air Hitam Kota Pekanbaru Provinsi Riau*
- Nugraha, Y., R. Sarbini, dan H. Kuslani. 2015. Teknik Pengamatan dan Kepadatan Perifiton pada Akara Mangrove di Kawasan Pulau Parang, Kepulauan Karimunjawa. *BTL*. Vol.13(1):37-41.
- Nugroho, S. H. 2019. Karakteristik Umum Diatom dan Aplikasinya pada Bidang Geosains. *Jurnal Oseana*. Vol.44(1):70-87.
- Pancawati, D. N., D. Suprpto., dan P. W. Purnomo. 2014. Karakteristik Fisika Kimia Perairan Habitat Bivalvia di Sungai Wiso Jepara. *Diponegoro Journal of Maqueres*. Vol.3(4):141-146.
- Pane, R. R. F., dan A. Harahap. 2023. Studi Keanekaragaman Mikroalga Di Perairan Sungai Barumun. *Bioedusains:Jurnal Pendidikan Biologi Dan Sains*. Vol.6(1):198-207.
- Patty, S. I. 2018. Oksigen Terlarut dan Apparent Oxygen Utilization Di Perairan Selat Lembeh, Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmiah Platax*. Vol.6(1):54-60.
- Pratiksari, N. M. 2019. *Evaluasi Kualitas Air Berdasarkan Indikator Fitoplankton dan Perifiton di Rawa Kromoleo Sumberpucung Malang*.
- Pratiwi, D., T. R. Setyawati., A. H. Yanti. 2017. Komposisi Mikroalga Epilitik di Sungai Mentuka Kabupaten sekadau. *Jurnal Protobiont*. Vol.6(3):102-107.
- Pratiwi, N. T.M., S. Hariyadi., dan D. I. Kiswari.2017. Struktur Komunitas Perifiton Dibagian Hulu Sungai Cisadane, Kawasan Taman Nasional Gunung Halimun Salak, Jawa Barat. *Jurnal Biologi Indonesia*. Vol.13(2):289-296.
- Purnama, I. M., Z. Abidin., dan E, Junaedi. 2017. Keanekaragaman Makrozoobentos Di Perairan Gunung Ciremai Jalur Pendakian Palutungan. *Jurnal Uniku*.
- Purwati, S. U. 2015. Karakteristik Bioindikator Cisadane: Kajian Pemanfaatan Makrobentik Untuk Menilai Kualitas Sungai Cisadane. *Ecolab*. Vol.9(2):47-104.
- Putri, D. S., O. W. Jayanthi., A. Wicaksono., A. G. D. Kartika., M. Effendy., A. Hariyanti., Dan P. A. Ramadhani. 2021. Distribusi Nitrat di Perairan Padelegan Sebagai Bahan Baku Garam yang Berkualitas. *Juvenil*. Vol.2(4):288-292.
- Putri, I. K., 2023. Peranan Atribut Destinasi Wisata dalam Meningkatkan Revisit Intention yang dimesiasi oleh Kepuasan Pengunjung pada Wisata

- Geopark Merangin, Jambi. *Journal of comprehensive science*. Vol.2(8):2023.
- Putrianti, D. P., T.R. Setyawati., dan A. H. Yanti. 2015. Keragaman Limnofitoplankton di Danau Lait Kecamatan Tayan Hilir Kabupaten Sanggau. *Protobiont*. Vol. 4 (2): 18-29
- Ramadhan, dan I. A. Yusanti. 2020. Studi Kadar Nitrat dan Fosfat Perairan Rawa Banjiran Desa Sedang Kecamatan Suak Tapeh Kabupaten Banyuasin. *Jurnal Ilmu-Ilmu Perikanan dan Budidaya Perairan*. Vol. 15(1):37-41.
- Rahmah, N., A. Zulfikar., dan T. Apriadi. 2022. Kelimpahan Fitoplankton dan Kaitannya dengan Beberapa Parameter Lingkungan Perairan di Estuari Sei Carang, Tanjungpinang. *Journal of Marine Research*. Vol.11(2):189-200.
- Repindowaty, R. H. 2014. Perlindungan Hukum Terhadap Geopark Merangin Jambi yang Berpotensi Menjadi Anggota *Global Geopark Network* (GGN) UNESCO. *Jurnal Inovatif*. Vol.3(3):45-58.
- Rodriguez, P., and H. Pizarro. 2015. Phytoplankton and periphyton production and its relation to temperature in a humic lagoon. *Elsevier*. Vol.55: 9-12.
- Sari, D.S., W. Adi., dan E. Utami. 2021. Kajian Perifiton di Ekosistem Lamun Pantai Puding Kabupaten Bangka Selatan. *Journal of Tropical Marine Science*. Vol.4(1):33-39.
- Setiyanto, A.E. R., Abdullah., M. F. Maulana., R. B. Nuriansyah., H. S. Zulfatim., R. A. Kusumawardhani., I. M. A. K. Sathyaputra., L. Agahari., M. F. Assidiqy., S. Z. Ilmiyah., dan W. K. Mahfudlo. 2022. *Klasifikasi 7 Kingdom dan Klasifikasi Virus*. Sleman: Deepublish Publisher.
- Siagian, M. 2018. Pengaruh Budidaya Keramba Jaring Apung Terhadap Struktur Komunitas Perifiton pada Substrat yang Berbeda di Sekitar Dam Site Waduk Plta Koto Panjang Kampar Riau. *Jurnal Akuatika Indonesia*. Vol.3(1):26-35
- Sibarani, L. B. G., T. Dahril., dan A. H. Simarmata. 2020. Jenis dan Kelimpahan Perifiton Substrat Bambu di Genangan Kelurahan Batu Bersurat Kabupaten Kampar, Riau. *Jurnal Sumberdaya dan Lingkungan Akuatik*. Vol.1(1): 81-92.
- Suharto, F. Septiyawati., dan D. Yanuarita SB. 2018. Kajian Kualitas Air dan Indeks Pencemaran Wilayah Pesisir Kota Makassar. *Jurnal Pengelolaan Perairan*. Vol.1(2):41-55
- Sukmono, T., A. P. Nugraha., M. Ritonga., P. E. Utomo., Sulisiono., dan Musadat. 2022. Berarung Jeram: Mengungkap Pesona Fauna Kandi Geopark Merangin Jambi. *Warta Iktiologi*. Vol. 6(2):34-41.

- Sulastri. 2018. *Fitoplankton Danau-Danau di Pulau Jawa: Keanekaragaman dan Perannya Sebagai Bioindikator*. LIPI Press: Jakarta.
- Suryono, T., dan Lukman. 2016. Pengaruh Kualitas Perairan Terhadap Komposisi Perifiton di Danau Maninjau. *Limnotek*. Vol.23(1):33-43.
- Suryono, T., dan J. Sudarso. 2019. Hubungan Komposisi dan Kelimpahan Perifiton dengan Kualitas Air di Sungai dan Danau Oxbow di Palangka Raya pada Kondisi Air Dangkal. *Limnotek*. Vol.26(1):23-38.
- Utami, T. S. 2021. *Keanekaragaman dan Kelimpahan Perifiton pada Vegetasi Tumbuhan di Rawa Bento sebagai Bioindikator Kualitas Air*.
- Tambunan, T., T. Dahril., dan A. H. Simarmata. 2020. Studi Perifiton pada Substrat Buatan Keramik Kasar di Waduk Pauh Kecamatan Pangean Kabupaten Kuantan Singingi. *Jurnal Sumberdaya dan Lingkungan Akuatik*. Vol.1(1): 60-69.
- Wahyuni, I. W., B. Amin., dan S. H. Siregar. 2021. Analysis of Nitrate, Phosphate and Silicate Content and Their Effects on Planktonic Abundance in The Estuary Waters of Batang Arau or Padang City West Sumatra Province. *Asian Journal of Aquatic Sciences*. Vol.4 (1): 1- 12.
- Wahyuni, S. I., dan D. Rosanti. 2016. Keanekaragaman Fitoplankton di Kolam Retensi Kambang Iwak Kota Palembang. *Sainmatika*. Vol.13(2): 48-57.
- Wetzel, R. G. 2001. *Limnology: Lake and River Ecosystems 3rd Edition*. Elsevier: California.
- Widiyanto, A., dan A. Sulistayarsi. 2014. Biomonitoring Kualitas air sungai Madiun dengan menggunakan Bioindikator Makroinvertebrata. *Jurnal Edukasi Matematika dan Sains*. Vol.2(2): 1-10.
- Wulandari, T., M. Ihsan., dan D. Suprayogi. 2023. Studi Pendahuluan: Kepiting Air Tawar (*Parathelphusa maindroni*) di Kawasan Geopark Merangin Provinsi Jambi. *Organisms*. Vol.3(1):27-34.
- Yuniarno, H. A., Ruswahyuni., dan A. Suryanto. 2015. Kelimpahan Perifiton Pada Karang Masif dan Bercabang di Perairan Pulau Panjang Jepara. *Diponegoro Journal of Maqueres*. Vol.4(4):99-108.
- Zhao, Y., X. Chen., X. Xiong., and C. Wu. 2019. Capture and Release of Phosphorus by Periphyton in Closed Water Systems Influenced by Illumination and Temperature. *Journal Water*. Vol.11:1-10.