

DAFTAR PUSTAKA

- Al Falah, M. H., T.R. Soepobowati., H. Hadiyantio., A. Rahim., B.M. Noor., N. Permatasari. 2023. Diatom Stratigraphy as a Flood Record in the Loer Tuntang River, Demak, Central Java. *EVERGREEN; Joint Journal of Novel Carbon Resource Sciences & Green Asia Strategy*. Vol 10 (1): 272 – 282.
- Andriato, F., A. Bintoro., S. B. Yuwono. 2015. Produksi dan Laju Dekomposisi Serasah Mangrove (*Rhizophora* sp.) di Desa Durian dan Desa Batu Menyan Kecamatan Padang Cermin Kabupaten Pesawaran. *Jurnal Sylva Lestari*. Vol 3 (1): Hal 9 – 20.
- Aritonang, Simon., Y. I. Siregar., I. Nurrachmi. 2022. Vertical Distribution of Nitrate, Phosphate, and Abundance of Planktonic Diatoms in Pandan Waters, Tapanuli Tengah Regency, North Sumatra. *Journal of Coastal and Ocean Sciences*. Vol 3 (1): Hal 9 – 16.
- Astuti, Rina., P.T. Imanto., G.S. Sumiarsa. 2012. Kelimpahan Beberapa Jenis Mikroalga Diatom di Perairan Pulau Gumilamo-Magaliho, Halmahera Utara. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. Vol 4 (1): 97 – 16.
- Boney, D.D. 1975. *Phytoplankton*. The Phitman Press, London: 116.
- Bueno, Gloria., O. Denis., A. Pedraza., J.R-Santaquiteria., J. Salido., G. Cristóbal., M. Borrego-Ramos., S. Blanco. 2018. Automated Diatom Classification (Part A): Handcrafted Feature Approaches Boney, D.D. 1975. *Phytoplankton*. The Phitman Press, London: 116.
- Carugati, Laura., B. Gatto., E. Rastelli., M. L. Martire., C. Coral., S. Greco., R. Danovaro. 2018. Impact of Mangrove Forest Degradation on Biodiversity and Ecosystem Functioning. *Scientific Report*. Vol 8 (13298): 1 - 11.
- Damaywanti, Kurnia. 2013. Dampak Lingkungan Fisik dan Sosial Abrasi di Desa Bedono, Kecamatan Sayung, Kabupaten Demak. *Tesis*. Program Studi Magister Ilmu Lingkungan Universitas Diponegoro. Semarang.
- Daniswara, Rafi., F. Yusni., R. M. G. Ghani., I. Syafri. 2020. Geologi Daerah Desa Karangtengah dan Sekitarnya, Kecamatan Babakan Madang, Kabupaten Bogor, Provinsi Jawa Barat. *Padjajaran Geoscience Journal*. Vol 4 (6): 578 – 588.
- Dewi, Ratna., W. Bijker. 2020. Dynamics of Shoreline Changes in the Coastal Region of Sayung, Indonesia. *The Egyptian Journal of Remote Sensing and Space Sciences*. Vol 23: 181 – 193.
- Fadilah., Suripin., Sasongko. 2013. Identifikasi Kerusakan Pantai Kabupaten Bengkulu Tengah Provinsi Bengkulu. *Seminar Nasional Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan: Optimasi Pengelolaan Sumberdaya*

Alam dan Lingkungan dalam Mewujudkan Pembangunan Berkelanjutan:
337 – 341.

- Fitriyah, Yaya., B. Sulardiono., N. Widyorini. 2016. Struktur Komunitas Diatom di Perairan Tandon Air untuk Tambak Garam di Desa Kedung Mutih Kecamatan Wedung, Demak. *Diponegoro Journal of Maquares*. Vol 5 (2): 11 – 15.
- Gell, P., et.al. 1999. *An Illustrated Key to Common Diatom Genera from Southern Australia*. University of Adelaide, Adelaide, New York South Wales: 63.
- Han, A., M. Dai., S.J Kao, J. Gan, Q. Li., L. Wang. 2012. Nutrient Dynamics and Biological Consumption in a Large a Continental Shelf System Under the Influence of Both a River and Coastal Upwelling. *Limnology and Oceanography*. Vol 57 (2): 486 – 502.
- Harmoko dan Y. Krisnawati. 2018. Mikroalga Divisi Bacillariophyta yang Ditemukan di Danau Aur Kabupaten Musi Rawas. *J.Bio.UA*. Vol 6(1): 30 – 35.
- Hasrini, Dian., T. R. Soeprbowati., Jumari, J. 2023. Epipellic Diatoms to Determine Ecological Status Based on Diatom Inde in Mangrove Ecosystem of Morosari Village, Indonesia. *Journal of Ecological Engineering*. Vol 24 (11): 30 – 43.
- Heramza, K., C. Barour., A. Djabourabi., W. Khati., C. Bouallag. 2021. Environmental Parameters and Diversity of Diatoms in the Aiin Dalia Dam, Northeast of Algeria. *Biodiversitas*. Vol 22 (9): 3633 -3644.
- Hilaluddin, Fareha., F. Yusoff., F. M. I. Natrah., P. T. Lim. 2020. Disturbance of Mangrove Alterations in Estuarine Phytoplankton Community Structure in Malaysian Matang Mangrove Forest. *Marine Environmental Research*. Vol 158 (4): 104935.
- Inayah, S.N., S. Tanuwidjaja., D. Rahayu., W.N., Kusuma. 2023. Pengaruh Waktu Sentrifugasi Serum terhadap Kadar Kolesterol. *JAK – STABA*. Vol 7 (1): 25 – 29.
- Irsadi, Andin., N. K. T. Martuti, L. N. Hadiyanti, M. Abdullah. 2021. Mangrove in Bedono Village: Past, Present, and Future. *E3S Web of Conferences*. Vol 317 (04001): 1 – 14.
- Juggins, Stephen. 2007. *C2 Version 1.5 User Guide*. Newcastle University: Newcastle.
- Julius, Matthew. 2010. *The Diatoms: A Primer*. University of Texas: Austin.
- Kale, A and B. Karthick. 2015. The Diatoms: Big Significance of Tiny Glass Houses. *Resonance*. 20 (10): 919 – 930.
- Kelly, M & M. Yallop. 2012. *Evidence: A Streamlined Taxonomy for the Trophic Diatom Index*. Environment Agency; Bristol.

- Kociolek, J. P., E. C. Theriot., D. M. Williams., M. Julius., E. F. Stoermer & J. C. Kingston. 2015. *Freshwater Algae of North America: Ecology and Classification, Second Edition*. Academic Press, United States of America.
- Komberem, Agustinus B., S. Elviana., Sunarni. 2022. Monitoring Biodiversitas Ikan sebagai Bioindikator Kesehatan Lingkungan di Sekitar Muara Sungai Bian, Kabupaten Merauke. *Nekton*. Vol 2 (1): Hal 43 – 56.
- Mann, D. G. 1999. The Species Concept in Diatoms. *Phycologia*. 38 (6): 437 – 495.
- Mentaschi, Lorenzo., V. Michalis. P. Jean-F., V. Evangelos., F. Luc. 2018. Global Long-term Observations of Coastal Erosion and Accretion. *Scientific Reports*. Vol 8 (12876): 1 – 11.
- Montgomery, C. 2020. *Environmental Geology*. McGraw-Hill Education. Eleventh Ed.
- Munthe, Y.V., R. Aryawati., I. Isnaini. 2012. Struktur Komunitas dan Sebaran Fitopankton di Perairan Sungsang Sumatera Selatan. *Maspuri Journal*. Vol 4 (1): 122 – 130.
- Nentwig, Vanessa., S. Tsukamoto., M. Frechen., H. Bahlburg. 2015. Reconstructing the Tsunami Record in Tirua, Central Chile Beyond the Historical Record with Quartz-based SAR-OSI. *Quaternary Geochronology*. 30: 299 – 305.
- Nollet, L.M.L., L.S.P. Gelder. 2013. *Handbook of Water Analysis*. CRC Press: 995.
- Nugroho, S.H. 2019. Karakteristik Umum Diatom dan Aplikasinya pada Bidang Geosains. *Oseana* 44 (1): 70 – 87.
- Nurimansyah, Edwin., T. R. Soeprowati., M. Murningsih. 2015. Distribusi Vertikal Diatom Epipelik di Muara Sungai Banjir Kanal Timur Semarang. *Jurnal Akademika Biologi*. Vol 4 (4).
- Odum, E.P. 1998. *Dasar – Dasar Ekologi*. Gadjah Mada Press. Universitas Gadjah Mada: Yogyakarta.
- P. Roebeling, L. Costa, L. Magalhaes- Filho, V. Tekken. 2013. Ecosystem Service Value Losses from Coastal Erosion in Europe: Historical Trends and Future Projections. *J. Coast*. Vol 17 (3): 389 – 395.
- Pramudito, Wisnu., A. J. Suprijanto., N. Soenardjo. 2020. Perubahan Luasan Vegetasi Mangrove di Desa Bedono Kecamatan Sayung Kabupaten Demak Tahun 2009 dan 2019 Menggunakan Citra Satelit Landsat. *Journal of Marine Research*. Vol 9 (2): 131 – 136.
- Prasetyo, Syarif., L. Subehi, S. Anggoro, T. R. Soeprowati. 2024. Vertical Distribution of Diatoms Analysis to Determine the Condition of Rawapening Lake in the Past Through Cluster Analysis with Bray-Curtis

- Model. *Polish Journal of Environmental Studies*. Vol 33 (1): Hal 803 – 813.
- Purnamasari, P. A. 2016. Struktur Komunitas Plankton di Perairan Mangrove Karangsong, Kabupaten Indramayu, Jawa Barat. *Jurnal Biologi*. Vol 5 (5): 39 – 51.
- Putri, M. P., Supriharyono., M. R. Muskananfola. 2014. Karakteristik Hidro-Oseanografi dan Tingkat Partisipasi Masyarakat dalam Menangulangi Kerusakan Pantai di Desa Bedono, Kecamatan Sayung, Kabupaten Demak. *Diponegoro Journal of Maquares*. Vol 2 (4): 225 – 234.
- Pyle, L., S. R. Cooper., J. K. Huvane. 1998. *Diatom Paleoecology Pass Key Core 37, Everglades National Park, Florida Bay*. Report USGS Numbered Series 98-522. U.S. Geological Survey: 37.
- Qarnain, A.G.D., A. Satriadi dan H. Setiyono. 2014. Analisa Pengaruh Pasang Purnama (Spring) dan Perbani (neap) terhadap Laju Sedimentasi di Perairan Timbulsloko, Demak. *J. Oceano*. Vol 3 (4): 540 – 548.
- Rahim, Mustafa., Joko Samiaji., dan Mubarak. 2017. Distribusi Diatom Epilitik (Bacillariophyceae) Berdasarkan Jenis Substrat pada Zona Intertidal Kawasan Pelabuhan Palimbangan Ketek Batahan Kabupaten Mandailing Natal Provinsi Sumatera Utara. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. Vol 22(1): 9 – 17.
- Rahman, Arif., Haeruddin., A. Ghofar., F. Purwanti. 2022. Kondisi Kualitas Air dan Struktur Komunitas Diatom (*Bacillariophyceae*) di Sungai Babon. *Saintek Perikanan: Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology*. Vol 18 (2): 125 – 129.
- Santoso, Teguh., A. Sutanto., A. Achyani. 2021. Keanekaragaman Makrozoobentos sebagai Bioindikator Kualitas Air di Danau Asam Suoh Lampung Barat. *Bioedukasi Jurnal Pendidikan Biologi*. Vol 12 (2): Hal 213 – 220.
- Sari, R.M., S. Ngabekti., F. P. Martin HB. 2013. Keanekaragaman Fitoplankton di Aliran Sumber Air Panas Condroidimuko Gedongsongo Kabupaten Semarang. *Unnes Journal of Life Science* 2 (1): 9 – 15.
- Sawai, Yuki and Tamotsu Nagumo. 2003. Diatoms from Alsea Bay, Oregon, USA. *Diatom (The Japanese Journal of Diatomology)*. Vol 19: 33 – 46.
- Scherer, R. 1994. A New Method for the Determination of Absolute Abundance of Diatoms and Other Silt-Sized Sedimentary Particles. *J. Paleolimnol*. Vol 12: 171 – 179.
- Sepriyaningsih, S. Dan Harmoko. 2020. Mikroalga Divisi Bacillariophyta yang Ditemukan di Sungai Kasie Kecamatan Lubuklinggau Barat I Kota Lubuklinggai. *Florea: Jurnal Biologi dan Pembelajarannya*. 7 (1): 48 – 53.

- Sirait, Marlenny., F. Rahmatia., P. Patulloh. 2018. Komparasi Indeks Keanekaragaman dan Indeks Dominansi Fitoplankton di Sungai Ciliwung Jakarta. *Jurnal Kelautan* 11 (1): 75 – 79.
- Soeprbowati, T. R. 2010. Stratigrafi Diatom Danau Rawa Pening : Kajian Paleolimnologi sebagai Landasan Pengelolaan Danau. *Makalah Seminar Nasional Limnologi V*. Bogor : Pusat Penelitian Limnologi – LIPI.
- Soeprbowati, T.R. 2016. The Water Quality Parameters Controlling Diatoms Assemblage in Rawa Pening Lake, Indonesia. *Journal of Biological Diversity* 17 (2): 657 – 664.
- Su, J., D. A. Friess., A. Gasparatos. 2021. A Meta- Analysis of the Ecological and Economic Outcomes Of Mangrove Restoration. *Nature Communications*. Vol 12 (1): 1 – 13.
- Sulastri. 2014. *Fitoplankton Danau Danau di Pulau Jawa*. LIPI Press: Jakarta.
- Tanigawa, Koichiro., M. Shishikura., O. Fujiwara., Y. Namegaya, D. Matsumoto. 2018. Mid- to late- Holocene Marine Inundations Inferred from Coastal Deposits Facing the Nankai Trough in Nankoky, Kochi Prefecture, Southern Japan. *Sage Journals*. Vol 28 (6): 1 – 12.
- Taylor, J. C., W. R. Harding., C. G. M. Archibald. 2007. An Illustrated Guide to Some Common Diatom Species from South Africa. Water Research Commision, *Pretoria*: 222.
- Ukkas, Marzuki. 2009. Studi Abrasi dan Sedimentasi di Perairan Bua-passimarannu Kecamatan Sinjai Timur Kabupaten Sinjai. *Akuatik Jurnal Sumberdaya Perairan*. Vol 3 (1): 20 – 29.
- Utina, Ramli., E. Nusantari., A. S. Katili., Y. Tamu. 2018. *Ekosistem dan Sumber Daya Alam Pesisir Penerapan Pendidikan Karakter Konservasi*. Deepublish: Yogyakarta.
- Vleeschouwer, F. D., F. M. Chambers., G. T. Swindles. 2010. Coring and Sub-Sampling of Peatlands for Palaeoenvironmental Research. *Mires and Peat* 7: 1 – 10.
- Vouilloud, A. 2014. Brachysira (Naviculales, Bacillariophyceae) in Lowland Waters from Colombia. *Diatom Research*. Vol 9 (2): 219 – 229.
- Weckstrom, J and A. Korhola. 2001. Patterns in The Distribution, Composition, and Diversity of Diatom Assemblages in Relation to Ecoclimatic Factors in Arctic Lapland. *Journal of Biogeography* 28: 31 – 45.
- Widiardja, Aufa R., R. A. T. Nuraini., D. P. Wijayanti. 2021. Kesuburan Perairan Berdasarkan Kandungan Nutrisi pada Ekosistem Mangrove Desa Bedono, Demak. *Journal of Marine Research*. Vol 10 (1): 64 – 71.
- Wilianto, W. 2012. Pemeriksaan Diatom pada Korban Diduga Tenggelam (Review). *Jurnal Kedokteran Forensik Indonesia*. Vol 14 (3): 39 – 46

- Wilujeung, Alya Dina., A. Prasetyo, C. Rahardjo., L. Lukman. 2021. Penginderaan Jauh dan Terintegrasi Berbasis GIS Analisis Perubahan Mangrove dan Dampak Lingkungannya di Desa Bedono. *Prosiding SNST Ke-11*. Hal 99 – 104.
- Wirasatriya, A., H. Kawamura., T. Shimada and K. Hosoda. 2016. Atmospheric Structure Favoring High Sea Surface Temperatures in the Western Equatorial Pacific. *Journal of Geophysical Research: Atmospheres*. Vol 121 (19): 11 – 368.
- Yang, J., J. Yong, Y. Ruyu, L. Xinghe, Z. Jie, W. Naichen & K. Wang. 2020. Applicability of Benthic Diatom Indices Combined with Water Quality Valuation for Dish Lake from Nanjishan Nature Reserve, Lake Poyang. *Water*. Vol 12 (10): 2732.
- Yuliana. 2007. Struktur Komunitas dan Kelimpahan Fitoplankton dalam Kaitannya dengan Parameter Fisika-Kimia Perairan di Danau Laguna Ternate, Maluku Utara. *Jurnal Protein* 14 (1): 85 – 92.
- Zalat, Abdelfattah & S.S. Vildary. 2007. Environmental Change in Northern Egyptian Delta Lakes during the Late Holocene, based on Diatom Analysis. *J. Paleomlinol*. Vol 37: 273 – 299.