

## DAFTAR PUSTAKA

- Ajani, E. K., A. O. Akinwole and I. A. Ayodele. 2011. *Fundamentals of fish farming in Nigeria*. Nigeria: Walecrown Publishers Ibadan.
- Al Idrus, S. W. 2018. Analisis Kadar Karbon Dioksida di Sungai Ampenan Lombok. *Jurnal Pijar MIPA*, 13 (2): 167-170.
- Amertaningtyas, D., I. Thohari, Purwadi, L. E. Radiati., D. Rosyidi dan F. Jaya. 2008. Pengaruh Konsentrasi Larutan Kapur Sebagai Curing Terhadap Kualitas Fisika-Kimia dan Organoleptik Gelatin Kulit Kambing Peranakan Ettawah (PE). *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, 24 (2): 1 – 7.
- Anwar. 2011. Pengelolaan Sumber Daya Air Terpadu dan Berkelanjutan. *Tapak*. 1 (1).
- Aprisanti, R., A. Mulyadi dan S. H. Siregar. 2013. Struktur Komunitas Diatom Epilitik Perairan Sungai Senapelan dan Sungai Sail, Kota Pekan Baru. *Jurnal Lingkungan*. ISSN 19785283.
- Arsad, S., N. A. N. Salsabil, F. S. Prasetya, I. Safitri, D. K., Saputra, and M. Musa. 2019. Microalga Peryphyton Community on Different Substrates and Its Role as Aquatic Environmental Bioindicator. *Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology*, 15 (1): 73-79.
- Asdak, C. 2002. *Hidrologi Dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Azis, A., W. Nurgayah, dan Salwiyah. 2020. Hubungan Kualitas Perairan Perairan dengan Kelimpahan Fitoplankton di Perairan Koeno, Kecamatan Palangga Selatan, Kabupaten Konawe Selatan. *Jurnal Sapa Laut*, 5 (3): 221 - 234.
- Azzam, F. A. T., N. Widyorini dan B. Sulardiono. 2018. Analisis Kualitas Perairan Berdasarkan Komposisi dan Kelimpahan Fitoplankton di Sungai Lanangan, Klaten. *Management of Aquatic Resources Journal*, 7 (3): 253 - 262.
- Badan Standarisasi Nasional (BSN). 06-2736-1992. *Kulit Sapi Mentah Basah*. Dewan Standarisasi Mutu Pangan. Jakarta.
- Barsanti, L and P. Gualtieri. 2006. *Algae: Anatomy, Biochemistry, and Biotechnology*, CRC Press Boca Raton.
- Barus, T. A. 2004. *Pengantar Limnologi Studi Tentang Ekosistem Air Daratan*. Medan: USU Press.
- Blanco, S., L. Ector and C. E. Wetzel. 2023. Diatoms and their ecology: recent advances in their biodiversity and application in bioassessment. *Environmental Monitoring and Assessment*, 195 (4): 1-15.

- Bold, H. C and M. J. Wynne. 1985. *Introduction to The Algae. Second Edition.* Prentice Hall, Inc. Englewood Cliff. New Jersey.
- Boyd, C. E. 1988. *Water Quality in Warmwater Fish Pond.* USA: Fourth Printing Auburn University Agricultural Experiment Station.
- Brower, J., Z. Jernold and C. V. Ende. 1990. *Field and Laboratory Methods for General Ecology.* Third Edition. USA: W. M. C. Brown Publishers.
- Budiyanto, A., W. Widiatmaka, B. Sampurna, A. Purwadianto, Herkutanto dan D. S. Atmadja. 1997. *Ilmu Kedokteran Forensik*, Edisi Pertama, Cetakan Kedua, Bagian Ilmu Kedokteran Forensik FK UI, Jakarta.
- Car, A., D. Hafner, S. Ljubimir, I. D. Radić, S. Bobanović, c-'Coli'c, and N. Jasprica. 2020. Colonization of bacteria and diatoms on an artificial substrate in a marine lake (Eastern Adriatic Sea, NE Mediterranean). *Acta Bot Croat*, 79: 212–227.
- Cardinale, B. J. 2011. Biodiversity improves water quality through niche partitioning. *Nature*, 472: 86 – 9.
- Chen, C. T. A., G. C. Gong, S. L. Wang and A. S. Bychkov. 1996. Redfield Ratios and Regeneration Rates of Particulate Matter in The Sea of Japan as a Model of Closed System. *Geophysical Research Letters*, 23 (14): 289 - 302.
- Cheng, Y., and Y. Zhang. 2021. Colonization patterns of diatoms on artificial substrates: Implications for water quality monitoring. *Journal of Applied Phycology*, 33 (5): 2715-2728.
- Clement, R., E. Jensen, L. Prioretti, S. C. Maberly and B. Gontero. 2017. Diversity of CO<sub>2</sub> Concentrating Mechanisms and Responses to CO<sub>2</sub> Concentration in Marine and Freshwater Diatoms. *Journal Exp. Bot*, 68: 3925–3935.
- Conley, D. J., C. L. Schelske and E. F. Stoermer. 1993. Modification of The Biogeochemical Cycle of Silica with Eutrophication. *Marine Ecology progress Series*, 101: 179-192.
- Dedic, A., A. P. Moraj, K. K. Borojevic and D. Hafner. 2015. The First Report on Periphytic Diatoms on Artificial and Natural Substrate in the Kasrtic Spring Bunica, Bosnia and Herzegovina. *Acta Bot. Croat*, 74 (2): 393 – 406.
- Djojowidagdo, S. 1983. Pengaruh Iklim terhadap Penyimpanan Kulit Mentah Maupun Kulit Samak. *Simposium Nasional*. Yogyakarta.
- Djojowidagdo, S. 1999. *Histologi Sebagai Ilmu Dasar dan Perannya dalam Pengembangan IPTEK Pengolahan Kulit*. Program Pascasarjana Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

- Dudek, K. L., B. N. Cruz, B. Poludoro and S. Neuer. 2020. Microbial colonization of microplastics in the Caribbean Sea. *Limnology and Oceanography Letter*, 5: 5-17.
- Doods, W. E. 2002. *Freshwater Ecology: Concepts and Environmental Applications*. San Diego: Academic Press.
- Fachrul, M. F., H. Haeruman, H dan L. C. Sitepu. 2005, Komunitas Fitoplankton sebagai Bioindikator Kualitas Perairan Teluk Jakarta. *Seminar Nasional FMIPA*, Universitas Indonesia, Depok.
- Fathiyah, N., T. G. Pin dan R. Saraswati. 2017. Pola Spasial dan Temporal Total Suspended Solid (TSS) dengan Citra Spot di Estuari Cimandiri, Jawa barat. *Industrial Research Worskhop and National Seminar*, 518 – 526.
- Frost, C., J. Tibby and P. Goonan. 2023. Diatom Salinity Threshold in Experimental Outdoor Streams Reinforce the Need for Stricter Water Quality Guidelines in South Australia. *Hydrobiologia*, 850: 2991 - 3011.
- Effendi, H. 2003. *Telaahan Kualitas Air: Bagi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan Perairan*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Egge, J. K and D. L. Asknes. 1992. Silicate as Regulating Nutrient in Phytoplankton Competition. *Mar. Ecol. Prog. Ser.*, 83: 281 - 289.
- Egge, J. K. 1998. Are Diatoms Poor Competitors at Low Phosphate Concentration. *Journal of Marine Systems*, 16: 191 - 198.
- Girela, E. Lopez, C. M. Beltran-Aroca, and H. García-Mozo. 2020. Diatoms in Forensic Analysis in *Modern Trends in Diatom Identification*, G. Cristóbal, S. Blanco, and G. Bueno, Eds. Cham: Springer International Publishing.
- Gurning, L. F. P., R. A. T. Nuraini dan S. Suryono. 2020. Kelimpahan Fitoplankton Penyebab Harmful Algal Bloom di Perairan Desa Bedono, Demak. *Journal of Marine Research*, 9 (3): 251 – 260.
- Harmoko dan Y. Krisnawati. 2018. Mikroalga Divisi Bacillariophyta yang Ditemukan di Danau Aur Kabupaten Musi Rawas. *Jurnal Biologi Universitas Andalas*, 6 (1): 30 - 35.
- Hastutiningrum, S. 2009. Pemanfaatan Limbah Kulit Split Industri Penyamakan Kulit untuk Glue dengan Hidrolisis Kolagen. *Jurnal Teknologi*, 2 (2): 208 - 212.
- Hidayattuloh, T. 2023. Komposisi Spesies Diatom Pada Organ Internal Tikus Putih (*Rattus norvegicus* Berekenhout, 1969) Sebagai Pendukung Diagnosa Forensik Tempat Kejadian Perkara Korban Tenggelam. *Skripsi*. Universitas Andalas, Padang.
- Hutabarat, S. dan S. M. Evans. 1986. *Kunci Identifikasi Zooplankton*. Universitas Indonesia Press. Jakarta.

- Hutabarat, S., P. Soedarsono dan I. Cahyaningtyas. 2013. Studi Analisa Plankton Untuk Menentukan Tingkat Pencemaran di Muara Sungai Babon Semarang. *Journal of Management of Aquatic Resources*, 2 (3): 74 - 84.
- Kale, A. and B. Karthick. 2015. The Diatoms: Big Significance of Tiny Glass Houses. *Resonance*, 20 (10): 919 - 930.
- Kamajaya, G. Y., I. D. N. N. Putra dan I. N. G. Putra. 2021. Analisis Sebaran Total Suspended Solid (TSS) Berdasarkan Citra Landsat 8 Menggunakan Tiga Algoritma Berbeda di Perairan Teluk Benoa, Bali. *Journal of Marine and Aquatic Science*, 7 (1), 18 – 24.
- Kamilah, F., F. Rahmadiarti dan N. K. Indah. 2014. Diversitas Plankton yang Toleran terhadap Kondisi Perairan Tercemar di Sumber Air Belerang, Sumber Beceng Sumenep, Madura. *Lentera Bto*, 3 (3): 226 – 231.
- Kaswadi, R. F., F. Widjaya dan Y. Wardiatno. 1993. Produktivitas Primer dan Laju Pertumbuhan Fitoplankton di Perairan Pantai Bekasi. *Jurnal Ilmu-Ilmu Perairan dan Perikanan Indonesia*, 1 (2): 1 - 15.
- Kendeigh, S. C. 1980. *Ecology with Special Reference to Animal and Man*. Prentice Hall of India. New Delhi.
- Kurniawan, A. 2022. Kolonisasi Diatom Pada Substrat Buatan di Sungai Batang Arau, Kota Padang Sebagai Pendukung Diagnosa Korban Tenggelam. *Skripsi*. Universitas Andalas, Padang.
- Kurniawan, M. H., Sriati, M. U. K. Agung dan Y. Mulyani. 2017. Pemanfaatan *Skeletonema* sp. dalam Mereduksi Limbah Minyak Solar Di Perairan. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 8 (2): 68 - 75.
- Lee, G. F. and A. Jones-Lee. 2005. *Eutrophication (Excessive Fertilization)*. In: J. H. Lehr and J. Keeley (Eds.) *Water Encyclopedia: Surface and Agricultural Water*, pp. 107-114. New Jersey: John Wiley & Sons, Inc.
- Li, X., Z. Ma and Z. Liu. 2022. Temporal and spatial dynamics of diatom assemblages in response to environmental changes. *Hydrobiologia*, 849 (1): 127-139.
- Lobo E. A., C. G. Heinrich, M. Schuch, C. E. Wetzel, and L. Ector. 2016. *Diatoms as Bioindicators in Rivers, in River Algae*, O. Necchi JR, Ed. Cham: Springer International Publishing. pp. 245–271.
- Malik, M. J. 2013. Role of Diatoms in Forensic Investigations: Case Study from Haryana. *International Journal of Forensic Science and Pathology*. 1 (3):1 - 3.
- Masaharu, A. 1997. *Illustration of the japanese fresh-water Algae*. Tokyo: Uchidarokakuho.

- Masic, E., S. Barudanovic, S. Zero, E. Rami, A. Macanovic and S. Fejzi. 2020. New data on distribution of *Hydrurus foetidus* (Villars) Trevisan in freshwater habitats on Vranica Mountain (Bosnia and Herzegovina). *Biological Nyssana*, 11 (2).
- McDonald, J. 2009. *Buku Pegangan Statistik Biologi, Edisi Kedua*. Sparky House Penerbitan, Baltimore, MD.
- Michael, P. 1984. *Metode Ekologi Untuk Penyelidikan Ladang dan Laboratorium UI*. Press. Jakarta.
- Mirzahasanlou, J. P., L. A. Musaabad, M. G. Mahmoodlu and A. Bahalkeh. 2021. An Ecological and Hydrochemical Study of Three Springs in NE Iran with the Emphasis on Diatom Diversity. *Limnologica*, 90 (1): 125908.
- Mulya, H., Y. Santosa and I. Hilwan. 2021. Comparison of four species diversity indices in mangrove community. *Biodiversitas*, 22 (9): 3648 – 3655.
- Nair, B. B. and D. M. Thampy. 1980. *Marine Ecology*. The Macmillan Company of India Limited.
- Nasir, A., M. A. Baiduri and Hasniar. 2018. Nutrien N-P di Perairan Pesisir Pangkep, Sulawesi Selatan. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 10 (1): 135 - 141.
- Nofrita, J. Nurdin, R. Fitra dan Wullandari. 2019. Eksplorasi Diatom pada Sungai-Sungai di Kota Padang sebagai Diagnose Korban Tenggelam. *Laporan Penelitian*. LPPM Universitas Andalas.
- Nontji, A. 1993. *Pengolahan Sumberdaya Kelautan Indonesia Dengan Tekanan Utama Pada Perairan Pesisir*. Prosiding Seminar Dies Natalis Universitas Hang Tuah. Surabaya.
- Nontji, A. 2008. *Plankton Laut*. LIPI Press, Jakarta.
- Nurbaya, T. S. 2023. Struktur Komunitas Diatom di Perairan Pantai Cemara Kabupaten Lombok Barat Sebagai Dasar Penyusunan Modul Sistematis Cryptogmae Panthera. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Sains dan Terapan*, 3 (2): 98 - 125
- Nugroho, S. H. 2019. Karakteristik Umum Diatom dan Aplikasinya pada Bidang Geosains. *Oseana*, 44 (1): 70 - 87.
- Nurdin, S dan S. Anwar. 2002. Hubungan Plankton dengan Kualitas Air Di Oxbow Lake Teluk Kenidai, Sungai Kampar Kanan. *Terubuk*, XVII (51): 29-42.
- Nurdin, J., Nofrita dan T. Hidayatulloh. 2022. Diversitas Diatom pada Tubuh Tikus Putih dalam Membantu Diagnosa Forensik Korban Tenggelam. *Laporan Penelitian Dasar*, FMIPA, Universitas Andalas.

- Nurwantoro dan S. Mulyani. 2003. *Buku Ajar Dasar Teknologi Hasil Ternak*. Universitas Diponegoro press. Semarang.
- Nybakken, J. W. 1988. *Bilogi Laut: Suatu Pendekatan Ekologis*. Terjemahan M. Ediman, Koesoebiono, D.G Bengen, M. Hutomo dan S. Sukardjo. Jakarta: PT. Gramedia.
- Odum, E. P. 1993. *Dasar-Dasar Ekologi*, Edisi Ketiga, Gajah Mada University Press, Yogyakarta. hal. 134 - 162.
- Odum, E. P. 1998. *Dasar-dasar Ekologi*: Terjemahan dari Fundamentals of Ecology. Alih Bahasa Samingan, T. Edisi Ketiga. Universitas Gadjah Mada Press, Yogyakarta.
- Paiki, K., J. D. Kalor, E. Indrayani and L. Dimara, 2018. Distribusi Kelimpahan dan Diversitas Zooplankton di Perairan Pesisir Yapen Timur Papua. *Maspari Journal*, 10 (2): 199 – 205.
- Parrek, R., and R. Singh. 2011. Some fresh water diatoms of Galta Kund, Japur, India. *Journal of Soil Science and Enviroemental Mangement*, 2: 110 – 116.
- Payne, A. I. 1996. *The Ecology of Tropical Lakes and Rivers*. John Wilay & sons. New York.
- Prescott, G. W. 1978. *Fresh Water Algae*. Third Edition. W.M.C. Brown Company Publisher. London.
- Punia, R. K. 2011. Case Report, Diatoms: Role in Drowning. *Journal Indian Acad Forensic Med*. 33 (2): 184 - 186.
- Peabody, A. J and N. G. Cameron. 2010. *The Diatom: Application for The Enveronmental Sciences*. Second Edition. Cambirdge University Press. United Kingdom.
- Pondo, P. Cotiyane and T. G. Bornman. 2021. Environmental Heterogeneity Determines Diatom Colonisation on Artificial Substrata: Implications for Biomonitoring in Coastal Marine Waters. *Frontiers in Ecology and Evolution*. 9. 767060.
- Purnomo, E. 1985. *Pengetahuan Dasar Teknologi Penyamakan Kulit*. Yogyakarta: Akademi Teknologi Kulit.
- Rahman, A., Haeruddin, A. Ghofar dan F. Purwanti. 2022. Kondisi Kualitas Air Dan Struktur Komunitas Diatom (Bacillariophyceae) Di Sungai Babon. *Indonesian Journal of Fishries Science and Technology*, 18 (2): 125 – 129.
- Richmond, R. H. 1997. Reproduction and recruitment in corals: Critical links in the persistence of reef. *in*: Birkeland (ed). *Life and death of coral reefs*. New York: Chapman and Hall. 536p.

- Rohn, E. J. and P. D. Frade. 2006. The Role of Diatoms in Medico-Legal Investigations II: a case for the development and testing of new modalities applicable to the diatom test for drowning. *American College of Forensic Examiners*. 15 (4): 344 - 356.
- Romagnoli, T., C. Totti, S. Accroni, M. De. Stefano and C. Pennesi. 2014. Sem analysis of the epibenthic diatoms on education racemosum (Hydrozoa) from the Mediterranean Sea. *Turkish Journal of Botany*. 38: 566-594.
- Round, F. E., R. M. Crawford and D.G. Mann. 1990. *The Diatoms: Biology and Morphology of the Genera*. Cambridge University Press, Cambridge: 747 pp.
- Rudi, E. 2008. Kajian Rekrutmen Karang (*Scleractinia*) di Kepulauan Seribu, DKI Jakarta. Bogor. *Biodiversitas*, 9 (1): 39 - 43.
- Ryabushko, L., E. Miroshnichenko, A. Blagina, A. Shiroyan and D. Lishaev. 2021. Diatom and Cyanobacteria communities on artificial Polymer Substrates in the Crimen Coastal Waters of the Black Sea. *Marine Pollution Bulletin*, 169: 1 -10.
- Saeni, M. S. 1989. *Kimia Lingkungan*. Pusat Antar Universitas Ilmu Hayat. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Salmin. 2005. Oksigen Terlarut (DO) dan Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD) Sebagai Salah Satu Indikator untuk menentukan Kualitas Perairan. *Oseania*, 30: 21 - 26.
- Sasidharan, A. and Resmi. 2014. Forensic Diatomology. *Health Sciences*. 1 (3): 1 - 16.
- Sachlan, M. 1982. *Planktonologi*. Fakultas Peternakan dan Perikanan UNDIP. Semarang.
- Schaduw, N. W. 2018. Distribusi dan Karakteristik Kualitas Perairan Ekosistem Mangrove Pulau Kecil Taman Nasional Bunaken. *Majalah Geografi Indonesia*, 32 (1): 40 – 49.
- Secbach, J and R.Gordon. 2019. Diatom: Fundamental and Application. Scivener Publishing, Wiley, USA. p 444-445
- Sethi, D., T. O. Butler, F. Shuhaili, and S. Vaidyanathan. 2020. Diatoms for Carbon Sequestration and Bio- Based Manufactruing. *Review Biology*, 9 (217): 1 – 29.
- Sew, G. and P. Todd. 2020. Effects of Salinity and Suspended Solids on Tropical Phytoplankton Mesocosm Communities. *Trop Conserv Sci*, 13: 1 - 11.
- Shepherd, R. 2009. *Simpson's Forensic Medicine*, 12nd ed. New York: Oxford University Press.
- Simanjuntak. 2012. Kualitas Air Laut Ditinjau Dari Aspek Zat Hara, Oksigen Terlarut dan pH di Perairan Banggai, Sulawesi Tengah. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 4 (2).

- Sobat, S. K., A. Sharma, A. Sehgal and A. Rana. 2019. Diagnosing Death with Diatoms: A Retrospective Study of Forensic Cases in Himachal Pradesh, India. *International Journal of Medical Toxicology and Forensic Medicine*, 7 (2): 124 - 37.
- Soeprbowati, T. R dan S. Hadisusanto. 2009. Diatom dan Paleolimnologi: Studi Komparasi Perjalanan Danau Lac Saint-Augustine Quebec City, Canada dan Danau Rawa Pening Salatiga, Indonesia. *Biota*, 14 (1): 60 – 68.
- Sugiana, I. P., E. Faiqoh dan D. B. Wiyanto. 2022. Struktur Komunitas Mikroalga Epifit pada Substrat Buatan di Perairan Pulau Serangan, Bali. *Jurnal Kelautan dan Perikanan Terapan*, 5 (1):17 - 25.
- Sulastri. 2018. *Fitoplankton Danau-Danau di Pulau Jawa Keanekaragaman dan Perannya sebagai Bioindikator Perairan*. LIPI, Jakarta, 122 hlm.
- Suteja, Y. and A. I. S. Purwiyanto. 2018. Nitrate and phosphate from rivers as mitigation of eutrophication in Benoa Bay, Bali-Indonesia. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 162 (1): 12-21
- Swingle. 1969. Standarization of Chemical Analysis for Water and Pond. FAO World on Warm-Water Pond Fish Culture. *FAO Fisheries Report*, 44 (A): 397 – 421.
- Suwartimah, K., Widianingsih, R. Hartati, dan S. Y. Wulandari. 2011. Komposisi dan Kelimpahan Diatom Bentik di Muara Sungai Comal Baru Pemalang. Ilmu Kelautan: *Indonesian Journal of Marine Sciences*, 16 (1): 16 - 23.
- Syarifah, W., M. Zainuri and N. Indriyawati. 2022. The Relationship Between Ammonia Levels and the Abundance of Phytoplankton in the Morning and Evening in Ujung Piring Bangkalan Estuary. *Journal of Coastal and Ocean Science*, 3 (2): 152 – 158.
- Taylor, J. C., W. R. Harding and C. G. M. Archibald. 2007. *An Illustrated Guide to Some Common Diatom Species from South Africa*. Water Research Commission, Pretoria: 225 p.
- Ulfa, H., M. Kasim dan N. Irawati. 2020. Perbandingan Kepadatan Dan Diversitas Diatom (Bacillariophyceae) pada Thallus *Kappaphycus alvarezii* dan *Euclima denticulatum* pada Kedalaman Berbeda di Perairan Desa Tanjung Tiram Kecamatan Moramo Utara Kabupate Konawe Selatan. *Jurnal Manajemen Sumberdaya Perairan*, 5 (1), 60 – 69.
- Umiatun, S., Carmudi dan Christiani. 2017. Hubungan antara Kandungan Silika dengan Kelimpahan Diatom Bentik di Sepanjang Sungai Pelu Kabupaten Banyumas. *Scripta Biologica*, 4 (1), 61 – 67.
- Vashishta, B. R. 1999. *Algae. Botany for Degree Student*. S. Chand and Company Ltd. Ram Nagar. New Delhi. P. 286 - 298.



- Verma, K. 2013. Role of Diatom in the World of Forensic Science. *Journal of Forensic Research*, 4 (2): 181 – 814.
- Vidakovic, D., M. Ciric and J. Krizmanic. 2020. Diatoma Diversity and Seasonality in Two Rivers in Serbia. *Macedonian Journal of Ecology and Environment*, 22 (1): 17 – 28.
- Vuuren, S. J., J. Taylor, C. Ginkel, and A. Gerber. 2006. *Easy Identification of the most common Freshwater Algae*. School of Environmental Sciences and Development: Botany North West University.
- Wardoyo, S. T. H. 1982. *Kriteria Kualitas Air Untuk Keperluan Pertanian dan Perikanan. Training Analisa Dampak Lingkungan*. PPLH–UNDP, PUSDI–PSL. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Welch, E. B. And T. Lindell. 1980. *Ecological Effects of Waste Water*. London: Cambridge University Press
- WHO (World Health Organization). 2023. Drowning overview. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/drowning>. (Diakses 5 Agustus 2024).
- Wijayanti, H. M. 2007. Kajian Kualitas Perairan di Pantai Kota Badar Lampung Berdasarkan Komunitas Hewan Makrobenthos. *Tesis* (tidak dipublikasi). Program Magister Manajemen Sumberdaya Pantai. Univesitas Diponegoro Semarang.
- Wilianto, W. 2012. Pemeriksaan Diatom Pada Korban Diduga Tenggelam. *Review, Jurnal Kedokteran Forensik Indonesia*, 14 (3): 39 - 46.
- Wisha, U. J., K. Ondara and I. Ilham. 2018. The Influence of Nutrient (N and P) Enrichment and Ratioson Phytoplankton Abundance in Keunekai Waters Weh Island, Indonesia. *Makara Journal of Sci-ence*, 22 (4), 187 – 197.
- Wiyoto dan I. Effendi. 2020. Analisis Kualitas Air Untuk Marikultur di Moro, Karimun, Kepulauan Riau dengan Analisis Komponen Utama. *Journal of Aquaculture and Fish Health*, 9 (2): 143 - 154.
- Yamaji, I. 1980. *Illustrations of The Freshwater Plankton of Japan*. Hoikusha Publishing Co. Ltd. Japan.
- Yang, J. R., X. Yu, H. Chen, Y. M. Kuo and J. Yang. 2020. Structural and Functional Variations of Phytoplankton Communities in the Face of Multiple Disturbances. *Journal of Environmental Sciences*, 100: 287 - 297.
- Yuliana, M. Enan, Adiwilaga, E. Harris dan N. T. M. Pratiwi. 2012. Hubungan antara Kelimpahan Fitoplankton dengan Parameter Fisika Kimiawi Perairan di Teluk Jakarta. *Jurnal Akuatika*, 3 (2): 169 – 179.

- Zelni, I., M. Germ, A Golob, and A. K. Klemencic. 2023. Differences in Phytobenthic Diatom Community between Natural and Channelized River Sections. *Plants*. 12 (2191): 1 - 19.
- Zidarova, R., E. Hineva. P. Ivanov and N. Dzhebekova. 2022. Diatom Communities on an Artificial Substratum at Two Constrasting Site at South Bay, Livingston Island. *Polish Polar Research*, 43 (3): 187 - 222.
- Zhang, J., M. S. Liu, Y. Wu, H. X. Qi, S. G. Zhang and X. R. Li. 2006. Dissolved Silica in The Chang Jiang (Yangtze River) and Adjacent Coastal Waters of The East China Sea. In: V. Ittekkot, D. Unger, C. Humborg, and N. T. An (eds) *The Silicon Cycle*, 71-80. Washington: Island Press.
- Zhang, W., H. Xu., Y. Jiang., M. Zhu and K. A. S. Al-Rasheid. 2012. Colonization Dynamics of Periphytic Ciliate Communities on an Artificial Substratum in Coastal Waters of the Yellow Sea, Northern China. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 1 – 12.
- Zhou, Y., Y. Cao, J. Huang, K. Deang, K. Ma Tzang, L. Chen, J. Zhang and P. Huang. 2020. Research advances in forensic diatom testing. *Forensic Sci Res*, 5 (2): 98-105

