

## DAFTAR PUSTAKA

- Alim, I. dan Kurniastuty. 1995. *Teknik Kultur Phytoplankton dan Zooplankton*. Kanisius. Yogyakarta.
- Alles., M. Edlund. 1991. *Aulacoseira islandica*. In *Diatoms Of North Amerika*. Retrived Januari 22, 2023, from [http://diatoms.org/species/eunotiabilunaris\\_islandica](http://diatoms.org/species/eunotiabilunaris_islandica).
- AlgaeBase. 2023. AlgaeBase: Listing The World's Algae. diakses dari [www.algaebase.org](http://www.algaebase.org) pada Desember 2022.
- Bahls., M. Edlund. 2016. *Aulacoseira islandica*. In *Diatoms Of North Amerika*. Retrived Januari 22, 2023, from [http://diatoms.org/species/cymbellaaspera\\_islandica](http://diatoms.org/species/cymbellaaspera_islandica).
- Barus, I. T. A. 2002. *Pengantar Limnologi*. Medan: Jurusan Biologi FMIPA USU.
- Bere T. 2014. Ecological preferences of benthic diatoms in a tropical river system in São Carlos-SP, Brazil. *Tropical Ecology*. 55(1),47-61.
- Bold, H. C. dan M. J. Wynne. 1985. *Introduction to The Algae. Second Edition*. Prentice Hall, Inc. Englewood Cliff. New Jersey.
- Boney, A. D. 1976. *Phytoplankton*. The Institute of Biologis Studies in Biologi. London: Edward Arnold (Publiser) Limited.
- Boyd, C. E., 1988. *Water Quality in Warmwater Fish Pond*. USA: Fourth Printing Auburn University Agricultural Experiment Station.
- Budiyyanto A, 1997. *Ilmu kedokteran forensik*. Edisi Kedua. Jakarta: Bagian Kedokteran Forensik Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Burge, D., M. Edlund. 2015. *Aulacoseira Islandica*. In *Diatoms Of North Amerika*. Retrived Januari 22, 2023, from [http://diatoms.org/species/aulacoseira\\_islandica](http://diatoms.org/species/aulacoseira_islandica).
- Chen, CT. A., GC. Gong, SL. 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)
- 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.

Cox, EJ. 1995 Kajian taksonomi pada genus diatom *Navicula* BoryVII. Identitas dan tipifikasi *Navicula gregaria* Donkin, *N. cryptocephala* Kutz. dan taksa terkait *Diatom Research* 10: 91-111

Effendi, 2003. *Telaahan Kualitas Air: Bagi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan Perairan*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.

Fitricia, R. 2010. *Tanda Itravital yang Ditemukan Pada Kasus Tenggelam di Departemen Kedokteran Forensik FK USU RSUP H. Adam Malik/RSUD Pingardi Medan pada Bulan Januari 2007-Desember 2009*. Medan: Fakultas Kedokteran Universitas Sumatera Utara.

Horton, B. P., S. Boreham and C. Hillier. 2006. The Development and Application of a Diatom Based Quantitative Reconstruction Technique in Forensic Science. *Journal of Forensic Science*. 51(3): 643-650.

Hutabarat, S. and 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*. Vol 2 (3) : 74-84.

Kale, A. and B. Karthick. 2015. The Diatoms: Big Significance of Tiny Glass Houses. *Resonance*, 20 (10): 919-930.

Kaswadji, 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.

Kurniawan, A. 2022. Kolonisasi Diatom Pada Substrat Buatan di Sungai Batang Arau, Kota Padang Sebagai Pendukung Diagnosa Korban Tenggelam. *Skripsi*. Universitas Andalas, Padang.

Krammer, K. 2002. *Genus Cymbella. Diatom Eropa. Diatom Pedalaman Eropa dan Sebanding Habitat* 3:1-584.

Lee, G. F. and A. Jones-Lee. 2005. *Eutrophication (Excessive Fertilization)*. In: J. H. Lehr & J. Keeley (Eds.) *Water Encyclopedia: Surface and Agricultural Water*, pp. 107-114. New Jersey: John Wiley & Sons, Inc.

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.

Marinespecies. 2020. World Register of Marine Species : WoRMS. diakses dari [www.marinespecies.org](http://www.marinespecies.org) pada November 2020.



Masaharu A. 1997. *Illustration of the Japanese fresh-water Algae*. Tokyo: Uchidarokakuho.

Michael, P. 1984. *Metode Ekologi Untuk Penyelidikan Ladang dan Laboratorium UI*. Press. Jakarta.

Nair, B. B. and D. M. Thampy, 1980. *Marine Ecology*. The Macmillan Company of India Limited.

Nofrita, J. Nurdin, R. Fitra dan Wullandari. 2019. Eksplorasi diatom pada sungai-sungai di Kota Padang sebagai diagnosa korban tenggelam. *Laporan Penelitian LPPM Universitas Andalas*

Nontji, A. 1993. *Pengolahan Sumberdaya Kelautan Indonesia Dengan Tekanan Utama Pada Perairan Pesisir*. Prosisig Seminar Dies Natalis Universitas Hang Tuah . Surabaya.

Nontji, A. 2006. *Tiada Kehidupan di Bumi Tanpa Keberadaan Plankton*. Pusat Penelitian Oseanografi Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. Jakarta.

Nontji, A. 2008. *Plankton laut*. LIPI Press, Jakarta.

Novitri, A. 2016. The Variant Of Type And Abundance Of Epipelagic Diatoms On Sand Substrate In Bungus Coastal Teluk Kabung West Sumatera. *Skripsi*. Universitas Riau, Riau.

Nybakken, J.W. 1988. *Biologi Laut: Suatu Pendekatan Ekologis*. Terjemahan M. Ediman, Koesoebiono, D.G Bengen, M. Hutomo, & S. Sukardjo. Jakarta: PT. Gramedia.

Odum, E.P. 1998. *Dasar-dasar Ekologi: Terjemahan dari Fundamentals of Ecology*. Alih Bahasa Samingan, T. Edisi Ketiga. Universitas Gadjah Mada Press, Yogyakarta.

Patrick, R. M., dan C. W. Reimer. 1966 Diatom Amerika Serikat eksklusif Alaska dan Hawaii. V1. *Monografi akademi Ilmu Pengetahuan Alam Philadelphia*. 13.

Peabody, A. J., and N. G. Cameron. 2010. *The Diatoms Applications for the Environment and Earth Sciences, Second Edition*. Cambridge University Press. United Kingdom.

Piette, M. H. A., and E. A. D. Letter. 2006. Drowning: Still a difficult autopsy diagnosis. *Forensic Science International*. 163: 1-9.

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. *J. Indian Acad Forensic Med.* 33(2): 184-186.
- 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).
- Romimohtarto, K., 2004, *Meroplankton Laut : Larva Hewan Laut yang Menjadi Plankton*, Djembatan, Jakarta.
- Round, F. E., R. M. Crawford and Mann, D.G. 1990. *The Diatoms: Biology and Morphology of the Genera*. Cambridge University Press, Cambridge: 747 pp.
- Rumhayati, B. 2010. Studi Senyawa Fosfat dalam Sedimen dan Air menggunakan Teknik Diffusive Gradient in Thin Films (DGT). *Jurnal Ilmu Dasar.* Vol.11: 160-166.
- 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. *Oseana*, 30: 21-26.
- Sasidharan, A. and Resmi. 2014. Forensic Diatomology. *Health Sciences.* 1(3): 1-16.
- Smith, G. J., R. C. Zimmerman and R. S. Alberte. 1992. Molecular and physiological responses of diatoms to variable levels of ir-radiance and nitrogen availability: growth of *Skeletonema costatum* in simulated upwelling conditions. *Limnol. Oceanogr.* 37:989-1007.
- Soedibjo, B.S. 2006. Struktur Komunitas Fitoplankton dan Hubungannya dengan Beberapa Parameter Lingkungan di Perairan teluk Jakarta. *Oseanologi dan Limnologi di Indonesia* (40): 65-78
- Suwartimah, K., Widianingsih, R. Hartati, dan S. Y. Wulandari. 2011. Komposisi dan kelimpahan diatom bentik di Muara Sungai Comal Baru Pematang. *Ilmu Kelautan: Indonesian Journal of Marine Sciences*, 16(1).pp.16-23.
- Szpilman, D., J. J. Bierens, A. J. Handley, and J. P. Orłowski. 2012. *cuRRent concepts.* *N Engl J Med*, 366, 2102-10.
- 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.

Vinayak, V., R. Mehta, V. Mishra, A. Rai. 2011. The Role of Diatom Test in Aquatic Dismemberment and Drowning. *Journal of Forensic Medicine & Toxicology Vol. 28 No. 2.*

Vuuren, Sanet Janse., Taylor, Jonathan., Ginkel, Carin., dan Gerber, Carin. 2006. *Easy Identification of the most common Freshwater Algae*. School of Environmental Sciences and Development: Botany NorthWest University.

Wehr D. John, Robert G. Sheath, and J. Patrick Kociolek, 2015. *Freshwater Algae of North America*. San Diego: Academic Press. Pp 653-708.

Wijayanti, H. M. 2007. Kajian Kualitas Perairan di Pantai Kota Badar Lampung Berdasarkan Komunitas Hewan Makrobenthos. *Tesis* (tidak dipublikasi). Program Magister Manajemen Sumberdaya Pantai. Universitas Diponegoro Semarang. Semarang.

Wilianto. W. 2012. Pemeriksaan Diatom Pada Korban Diduga Tenggelam (Review). *Jurnal Kedokteran Forensik Indonesia*. 14(3):39-46.

Wulandari, D., 2009. Keterkaitan Antara Kelimpahan Fitoplankton Dengan Parameter Fisika Kimia Di Estuaria Sungai Brantas (Porong) Jawa Timur. *Skripsi*. IPB.Bogor.

Xue, H., Zheng, B., Meng, F., Wang, Y., Zhang, L., and Cheng, P. 2019. *Assessment of aquatic ecosystem health of the Wutong River based on benthic diatoms*. *Water*, 11(4), 727.

Yamaji, I. 1980. *Illustrations of The Freshwater Plankton of Japan*. HoikushaPublishing Co. Ltd. Japan.

Yuliana dan Tamrin. 2007. Fluktuasi dan Kelimpahan Fitoplankton di Danau Laguna Ternate Maluku Utara. *Jurnal Perikanan*, 9(2):288-196.

Yuni aryaningsih, I.A. 2012. Pemeriksaan Mikroskopik Getah Paru Pada Jenazah Yang Diduga Tenggelam Di RSUP Sanglah Tahun 2010. *E Jurnal Medika Udayana*. 1(1).

Zhang, J., M. S. Liu, Y. Wu, H. X. Qi, S. G. Zhang, and X. R. Li. 2006. Dissolved Silica in The Changjiang (Yangtze River) and Adjacent Coastal Waters of The East China Sea. *In: V. Ittekkot, D. Unger, C. Humborg, & N. T. An (eds) The Silicon Cycle*, pp. 71-80. Washington : Island Press.