

DAFTAR PUSTAKA

- Alaerts, G dan S. Sri. 1984. *Metode Penelitian Air*. Surabaya. Usaha Nasional.
- Astuti, R. A. 2012. Kepadatan Beberapa Spesies Mikroalga Diatom di Perairan Pulau Gumilamo-Magaliho, Halmahera Utara. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. 4(1): 97-106.
- Attril, M. J. 2002. Community-Level Indicator of Strees in Aquatic Ecosystems. In: S. M. Adams (Ed) *Biological Indicators of Aquatic Ecosystem Strees*. American Fisheries Society. Maryland
- Badan Pengendalian Dampak Lingkungan Daerah Kota Padang., 2004, *Laporan Analisa Data Penelitian dan Pengujian Kualitas Air Permukaan (Sungai) di Kota Padang*, Padang.
- Bayurini, D. H. 2006. Hubungan Antara Produktivitas Primer Fitoplankton dengan Distribusi Ikan di Ekosistem Perairan Rawa Pening Kabupaten Semarang. *Skripsi*. Universitas Negeri Semarang, Semarang.
- Bernard, C. Y., G. G. Laruelle, C. P. Slomp, and C. Heinze (2010) Impact of Changes in River Fluxes of Silica on The Global Marine Silicon Cycle: A Model Comparison. *Biogeoscience*, 7: 441-453.
- Bima, S. 2021. Bioassesmet Kualitas Air Dengan Menggunakan Makrozoobentos Di sungai Batang Arau, Kota Padang. *Skripsi*. Universitas Andalas, 2021.
- Bold, H. C. dan M. J. Wynne. 1985. *Introduction to The Algae. Second Edition*. Prentice Hall, Inc. Englewood Cliff. New Jersey.
- Budiyanto A. 1997. *Ilmu kedokteran forensik*. Edisi Kedua. Jakarta: Bagian Kedokteran Forensik Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.

- 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.
- Dodds, W. K. 2002. *Freshwater Ecology: Concepts and Enviromental Applications*. Academic Press. USA.
- Effendi, 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.
- 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.
- Gell, P. A., A. J. Sincock, J. A. Sonneman, M. A. Illman and M. A. Reid. 1999. *An Illustrated Key to Common Diatom Genera from Southern Australia*. University of Adelaide, Adelaide, New South Wales.
- 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.

- Isnansetyo, A dan Kurniastuty. 1995. *Teknik Kultur Phytoplankton dan Zooplankton*. Yogyakarta. Kanisius.
- Kaswadji, R. F., F. Widjaja, 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.
- Kausch and W. Lampert. 1994. *Algae and Water Pollution*. E.Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung. Stuttgart.
- Kendeigh, S. C. 1980. *Ecology With Special Reference to Animal and Man*. Gustav Hall of India Private Limited. New Delhi.
- Kennish, M. J. 1990. *Ecology of Estuaries*. Second Edition. CRC Press. Boca Raton. Florida.
- Kristanto, P. 2004. *Ekologi Industri*. Yogyakarta. Penerbit Andi.
- Lalli, C.M. and T. M. Parsons. 1997. *Biological Oceanography, An Introduction*. Second Edition. Elsevier Butterworth-Heinemann.
- 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.
- Lei A, K. P. Lam and Z. Hu. 2011. Comparison of two sampling methods when studying periphyton colonization in Lam Tsuen River, Hong Kong, China. *Chinese Journal of Oceanology and Limnology*, 29(1): 141–149
- 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.
- Marzuki, J. 2006. Komposisi dan Komunitas Alga Perifiton di Sungai Air Dingin. *Skripsi*. FMIPA. UNAND. Padang.

- Michael, P. 1984. *Ecological Methods for Field and Laboratory Investigation*. Tata McGraw-Hill Publishing Company Limited. New Delhi.
- Nair, B. B. and D. M. Thampy, 1980. *Marine Ecology*. The Macmillan Company of India Limited. India.
- Nontji, A. 2008. *Plankton laut*. LIPI Press, Jakarta.
- 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
- Nurdin, S dan S. Anwar. 2002. Hubungan Plankton dengan Kualitas Air Di "Oxbow Lake" Teluk Kenidai, Sungai Kampar Kanan. *Terubuk XVII* (51): 29-42.
- Nybakken, J. W. (1992). *Biologi Laut: Suatu Pendekatan Ekologis*. Jakarta: Gramedia Pustaka.
- Odum, E. P. 1998. *Dasar-Dasar Ekologi*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Papush, L. and A. Danielsson. 2006. Silicon in The Marine Environment: Dissolved Silica Trends in The Baltic Sea. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 67: 53-66
- Peabody, A. J., and N. G. Cameron. 2010. *The Diatoms Applications for the Environment and Earth Sciences, Second Edition*. Cambridge University Press. United Kingdom.
- Pescod. M.B. 1973. *Investigation of Rational Effluent Stream Standards for Tropical Countries*. AIT. Bangkok.
- Piette, M. H. A., and E. A. D. Letter. 2006. Drowning: Still a difficult autopsy diagnosis. *Forensic Science International*. 163: 1-9.

- Pirzan, A. M dan P. R. Pong-Masak. 2008. Hubungan Keragaman Fitoplankton dengan Kualitas Air di Pulau Bauluang, Kabupaten Takalar, Sulawesi Selatan. *Biodiversitas*. 3(9): 217-221.
- Punia, R. K. 2011. Case Report, Diatoms: Role in Drowning. *J. Indian Acad Forensic Med*. 33(2): 184-186.
- Purnomo, A.D., Junitha dan Suartini. 2015. Variasi Spesies Diatom Pada Berbagai Perairan Untuk Kepentingan Forensik Sebagai Petunjuk Kematian Akibat Tenggelam. *Jurnal Simbiosis*. 3(1): 247-257.
- Purwanti, S., R.Hariyati dan E. Wiryani. 2010. Komunitas Plankton pada saat Pasang dan Surut di Perairan Muara Sungai Demaan, Kabupaten Jepara. *Jurnal Universitas Diponegoro*. 19(2) 65-73.
- Ray, P., dan N. O. S. Rao. 1964. Density of Fresh Water Diatom in Relations to Some Physico Chemical Condition of Water. *Indian Journal Fish*. 11(1):479-484.
- 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 & Hall. 536p.
- Rohn E. J. and P. D. Frade. 2006. The Role of Diatoms in Medicolegal Investigations I: The History, Contemporary Science, and Application of the Diatom Test for Drowning. *Forensic Examiner*, 15(3)
- Rudi E. 2008. Kajian rekrutmen karang (Scleractinia) di Kepulauan Seribu, DKI Jakarta. Bogor. *Biodiversitas*, 9(1):39-43.
- Ruttner, F. 1973. *Fundamental of Limnology*. Third Edition. University of Toronto Press. Canada.

- Sabrina, T.U., Hidayat, T., Hartati, Umar, Z. 2018. Kajian Sedimentasi Pada Muara Sungai Batang Arau Kota Padang. Padang. *JIRS* Vol. 15, No. 1, hal. 37-44.
- Sachlan, M. 1982. *Planktonologi*. Fakultas Peternakan dan Perikanan UNDIP. Semarang.
- Sastrawijaya, A.T., 1991. *Pencemaran Lingkungan*. Jakarta : Rineka Cipta.
- Sasidharan, A. and Resmi. 2014. Forensic Diatomology. *Health Sciences*. 1(3): 1-16.
- Shepherd, R. 2009. *Simpson's Forensic Medicine*, 12nd ed. New York : Oxford University Press.
- 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
- Soeprbowati, T.R. dan S. Hadisusanto. 2009. Diatom dan Paleolimnologi: Studi Komparasi Perjalanan Sejarah Danau Lac Saint-Augustine Quebec-City, Canada dan Danau Rawa Pening Indonesia. *Biota*. 14 (1): 60-68
- Suin, N. M. 2002. *Metode Ekologi*. Andalas University Press. Padang.
- Supono. 2008. Analisis Diatom Epipellic Sebagai Indikator Kualitas Lingkungan Tambak Untuk Budidaya Udang. *Tesis*. Program Studi Magister Manajemen Sumberdaya Pantai, Program Pascasarjana Universitas Diponegoro. Semarang.
- Suwartimah, K., Widianingsih, R. Hartati, dan S. Y. Wulandari. 2011. Komposisi jenis dan kelimpahan diatom bentik di Muara Sungai Comal Baru Pemalang. Ilmu Kelautan: *Indonesian Journal of Marine Sciences*, 16(1), pp. 16–23.

- 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.
- 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
- Wardiatno, Y., I. Anggraeni, R. Ubadillah dan I. Maryanto. 2003. Profil dan Permasalahan Perairan Tergenang(Situ, Rawa dan Danau). *in: R. Ubadillah dan I.Maryanto (Eds). Manajemen Bioregional Jabodetabek : Profil dan Strategi Pengelolaan Situ,Rawa dan Danau*. Puslit Biologi-LIPI.
- 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.
- Watanabe, T., K. Asai and A. Houki. 1990. Diatom Symposium Numerical Water Quality Monitoring of Organic Pollution Using Diatom Assemblages. *Hydrobiologia*. (133) : 127-141
- Welch, E. B. And T. Lindell. 1980. *Ecological Effects of Waste Water*. London: Cambridge University Press
- Whitton, B.A. (Ed). 1975. *River Ecology*. Studies in Ecology. Vol.2 :81-105
- Wilianto. W. 2012. Pemeriksaan Diatom Pada Korban Diduga Tenggelam (Review). *Jurnal Kedokteran Forensik Indonesia*. 14(3):39-46.

Yamaji, I. 1980. *Illustrationns of the Marine Plankton of Japan*. Hoikusha Publishing Co. Ltd. Japan.

Yuniaryaningsih, 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.

