

**DAFTAR PUSTAKA**

- Adani, N.G., M.R. Muskanonfola, dan I.B. Hendrarto. 2013. Kesuburan Perairan Ditinjau dari Kandungan Klorofil-a Fitoplankton: Studi Kasus di Sungai Wedung, Demak. *Diponegoro Journal of Maquares*, 2 (4): 38-45.
- Agustiningsih, D., S.B. Sasongko, dan Sudarno. 2012 Analisis Kualitas Air dan Strategi Pengendalian Pencemaran Air Sungai Blukar Kabupaten Kendal. *Jurnal Presipitasi*, 9 (2): 64-71.
- Amelia, C.D., Z. Hasan, dan Y. Mulyani. 2012. Distribusi Spasial Komunitas Plankton sebagai Bioindikator Kualitas Perairan di Situ Bagendit Kecamatan Banyuresmi, Kabupaten Garut, Provinsi Jawa Barat. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 3 (4): 301-311.
- Andara, D.R., Haerudin, dan A. Suryanto. 2014. Kandungan Total Padatan Tersuspensi, *Biochemical Oxygen Demand* dan *Chemical Oxygen Demand* Serta Indeks Pencemaran Sungai Klampisan di Kawasan Industri Candi, Semarang. *Diponegoro Journal of Maquares*, 3 (3): 177-187.
- Ashour, M., H. Abo-Taleb, M. Abou-Mahmoud, and M.M.M. El-Feky. 2018. Effect of The Integration Between Plankton Natural Productivity and Environmental Assessment of Irrigation Water, El-Mahmoudia Canal, On Aquaculture Potential of *Oreochromis niloticus*. *Turk. J. Fish. Aquat. Sci.* 18: 1163-1175.
- Asmara, A. 2005. Hubungan Struktur Komunitas Plankton dengan Kondisi Fisika-Kimia Perairan Pulau Pramuka dan Pulau Panggang, Kepulauan Seribu. Skripsi. Institut Pertanian Bogor.
- Asriyana dan Yuliana. 2012. Produktivitas Perairan. Jakarta: Bumi Aksara.
- Astirin, O.P., A.D. Setyawan, dan M. Hartini. 2002. Keragaman Plankton sebagai Indikator Kualitas Sungai di Kota Surakarta. *Jurnal Biodiversitas*, 3 (2): 236-241.
- Ayuningsih, M.S., I.B. Hendrarto, dan P.W. Purnomo. 2014. Distribusi Kelimpahan Fitoplankton dan Klorofil-a di Teluk Sekumbu Kabupaten Jepara: Hubungannya dengan Kandungan Nitrat dan Fosfat di Perairan. *Diponegoro Journal of Maquares*, 3 (2): 138-147.
- Banun, S., W. Arthana, dan W. Suarna. 2012. Kajian Ekologis Pengelolaan Tambak Udang di Dusun Daging Marga Desa Delodbrawah Kecamatan Mendoyo Kabupaten Jembrana Bali. *Ecotrophic*, 3 (1): 10-15.
- Barus, T.A. 2004. Faktor-Faktor Lingkungan Abiotik dan Keanekaragaman Plankton Sebagai Indikator Kualitas Perairan Danau Toba. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 11 (2): 64-72.

- Boyd, C.E. 1990. *Water Quality Management for Pond Fish Culture*. Elsevier Science Publishing Company Inc. New York. pp. 146-159.
- Djumanto, N. Probosunu, dan R. Ifriansyah. 2013. *Indek Biotik Famili Sebagai Indikator Kualitas Air Sungai Gajahwong Yogyakarta*. *Jurnal Perikanan (J. Fish. Sci.)*, 15 (1): 26-34.
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Fachrul, M.F. 2007. *Metode Sampling Bioekologi*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Farkan, M., D. Djokosetiyanto, R.S. Widjaja, Kholil, dan Widiatmaka. 2017. *Kesesuaian Lahan Tambak Budi Daya Udang dengan Faktor Pembatas Kualitas Air, Tanah dan Infrastruktur di Teluk Banten Indonesia*. *J. Segara*, 13 (1): 1-8.
- Faturohman, I., Sunarto, dan I. Nurruhwati. 2016. *Korelasi Kelimpahan Plankton Dengan Suhu Perairan Laut di Sekitar PLTU Cirebon*. *Jurnal Perikanan Kelautan*, 7 (1): 115-122.
- Ferdous, Z. and A.K.M. Muktadir. 2009. *A Review: Potentiality of Zooplankton as Bioindicator*. *American Journal of Applied Science*, 6 (10): 1815-1819.
- Fitra, E. 2008. *Analisis Kualitas Air dan Hubungannya dengan Keanekaragaman Vegetasi Akuatik di Perairan Parapat Danau Toba*. Tesis. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Flura, M.A. Alam, A. Nima, M.B. Tanu, and M.H. Khan. 2016. *Physico-chemical and biological properties of water from the river Meghna, Bangladesh*. *International Journal of Fisheries and Aquatic Studies*, 4 (2): 161-165.
- Fransisca, A. 2011. *Tingkat Pencemaran Perairan Ditinjau dari Pemanfaatan Ruang di Wilayah Pesisir Kota Cilegon*. *Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota*, 22 (2): 145-160.
- Haninuna, E.D.N., R. Gimin, dan L.M.R. Kabo. 2015. *Pemanfaatan Fitoplankton Sebagai Bioindikator Berbagai Jenis Polutan di Perairan Intertidal Kota Kupang*. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 3 (2): 72-85.
- Hardiyanto, R., H. Suherman, dan R.I. Pratama. 2012. *Kajian Produktivitas Primer Fitoplankton di Waduk Saguling, Desa Bongas dalam Kaitannya dengan Kegiatan Perikanan*. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 3 (4): 51-59.
- Harianja, R.S.M., S. Anita, dan Mubarak. 2018. *Analisis Beban Pencemaran Tambak Udang di Sekitar Sungai Kambung Kecamatan Bantan Bengkalis*. *Dinamika Lingkungan Indonesia*, 5 (1): 12-19.

- Hariyati, L., A.F. Syah, dan H. Triajie. 2010. Studi Komunitas Fitoplankton di Pesisir Kenjeran Surabaya Sebagai Bioindikator Kualitas Perairan. *Jurnal Kelautan*, 3 (2): 117-131.
- Imran, A. 2016. Struktur Komunitas Plankton Sebagai Bioindikator Pencemaran di Perairan Pantai Jeranjang Lombok Barat. *Jurnal Ilmiah Mandala Education*, 2 (1): 1-8.
- Indrayani, N., S. Anggoro, dan A. Suryanto. 2014. Indeks Trofik-Saprobik Sebagai Indikator Kualitas Air di Bendung Kembang Kempis Wedung, Kabupaten Demak. *Diponegoro Journal of Maquares*, 3 (4): 161-168.
- Inyang, A.I., K.E. Sunday, and M.U. Dan. Effect of hydroclimatic conditions on phytoplankton community at Epe Lagoon tributary, Southwest Nigeria. *Journal of Oceanography and Marine Science*, 7 (2): 12-23.
- Iskandar. 2003. Struktur Komunitas Plankton di Perairan Bekas Bahan Pasir (Studi Kasus di Rawa Bebek, Karawang). Universitas Padjajaran. Bandung.
- Iswanto, C.Y., S. Hutabarat, dan P.W. Purnomo. 2015. Analisis Kesuburan Perairan Berdasarkan Keanekaragaman Plankton, Nitrat dan Fosfat di Sungai Jali dan Sungai Lereng Desa Keburuhan, Purworejo. *Diponegoro Journal of Maquares*, 4 (3): 84-90.
- Jannah, R. dan Z.A. Muchlisin. 2012. Komunitas Fitoplankton di Daerah Estuaria Krueng Aceh, Kota Banda Aceh. *Jurnal Depik*, 1 (3): 189-195.
- Junaidi, M. 2016. Pendugaan Limbah Organik Budidaya Udang Karang dalam Keramba Jaring Apung Terhadap Kualitas Perairan Teluk Ekas Provinsi Nusa Tenggara Barat. *Jurnal Biologi Tropis*, 16 (2): 64-79.
- Junda, M., Hasrah, dan Y. Hala. 2012. Identifikasi Genus Fitoplankton pada Salah Satu Tambak Udang di Desa Bontomate'ne Kecamatan Segeri Kabupaten Pangkep. *Jurnal Bionature*, 13 (2): 108-115.
- Krebs, C.J. 1978. *Ecology. The Experimental Analysis of Distribution and Abundance*. Third Edition. New York: Harper and Row Publisher Inc.
- Kristanto, P. 2004. *Ekologi Industri*. Yogyakarta: ANDI.
- Kurniadi, B., S. Hariyadi, dan E.M. Adiwilaga. 2015. Kualitas Perairan Sungai Buaya di Pulau Bunyu Kalimantan Utara pada Kondisi Pasang Surut. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 20 (1): 53-56.
- Kusdarwati, R., M. Akhyar, dan B.S. Rahardja. 2011. Pengaruh Penambahan Vitamin B<sub>12</sub> pada Media Blotong Kering terhadap Pertumbuhan Populasi *Dunaliella salina*. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 3 (1): 73-77.
- Leksono, A.S. 2007. *Ekologi: Pendekatan Deskriptif dan Kualitatif*. Malang: Bayumedia.

- Liu, C., L. Liu, and H. Shen. 2010. Seasonal Variations of Phytoplankton Community Structure in Relation to Physico-Chemical Factors in Lake Baiyangdian, China. *Procedia Environmental Sciences*, 2: 1622–1631.
- Magurran, A.E. 1988. *Ecological Diversity and Its Measurement*. New Jersey: Princeton University Press.
- Mahyudin, Soemarno, dan T.B. Prayogo. 2015. Analisis Kualitas Air Dan Strategi Pengendalian Pencemaran Air Sungai Metro di Kota Kepanjen Kabupaten Malang. *J-PAL*, 6 (2): 105-114.
- Maresi, S.R.P., Priyanti, dan E. Yunita. 2015. Fitoplankton Sebagai Bioindikator Saprobitas Perairan di Situ Bulakan Kota Tangerang. *Al-Kauniyah Jurnal Biologi*, 8 (2): 113-122.
- Mayagitha, K.A., Haeruddin, dan S. Rudiyaniti. 2014. Status Kualitas Perairan Sungai Brengi Kabupaten Pekalongan Ditinjau dari Konsentrasi TSS, BOD, COD dan Struktur Komunitas Fitoplankton. *Diponegoro Journal of Maquares*, 3 (1): 177-185.
- Nijverdal, A.H. 2009. Redfield Calculator. *Redfield Ratio Calculator*, 1-9.
- Nontji, A. 2008. *Plankton*. Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia-Pusat Penelitian Oseanografi. Jakarta.
- Novasaraseta, N., Z. Abidin, dan E. Junaedi. 2018. Keanekaragaman Phytoplankton di Situ Balong Kambang Desa Pasawahan Kecamatan Pasawahan Kabupaten Kuningan. *Quangga*, 10 (1): 33-41.
- Nugroho, A. 2006. *Bioindikator Kualitas Air*. Cetakan I. Jakarta: Universitas Trisakti.
- Nybakken, J. M. 1992. *Biologi Laut: Suatu Pendekatan Ekologis*. Gramedia. Jakarta. 443 hal.
- Odum, E.P. 1971. *Fundamental of Ecology*. Georgia: University of Georgia.
- Odum, E.P. 1993. *Fundamental of Ecology Third Edition*. London: W.B. Saunders Company. 574p.
- Odum, E.P. 1996. *Dasar-dasar ekologi*. Edisi ketiga. Penerjemah: T. Samingan. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Oktavia, N., T. Purnomo, dan L. Lisdiana. 2015. Keanekaragaman Plankton dan Kualitas Air Kali Surabaya. *LenteraBio*, 4 (1): 103-107.
- Pirzan, A.M. dan P.R. Pong-Masak. 2008. Hubungan Keragaman Fitoplankton dengan Kualitas Air di Pulau Bauluang, Kabupaten Takalar, Sulawesi Selatan. *Biodiversitas*, 9 (3): 217-221.

- Pourafrazyabi, M. and Z. Ramezanzpour. 2014. Phytoplankton as bio-indicator of water quality in Sefid Rud River, Iran (South of Caspian Sea). *Caspian J. Env. Sci.* 12 (1): 31-40.
- Prasetyaningtyas, T., B. Priyono, dan T.A. Pribadi. 2012. Keanekaragaman Plankton di Perairan Tambak Ikan Bandeng di Tapak Tugurejo, Semarang. *Unnes J. Life Sci.* 1 (1): 54-61.
- Prescott, G.W. 1973. *How to Know the Freshwater Algae*. W. Iowa: Mc Brown Co. Publ.
- Putri, S.I.P. dan S.H.J. Sari. 2015. Struktur Komunitas Fitoplankton dan Kaitannya dengan Ketersediaan Zat Hara dan Parameter Kualitas Air Lainnya di Perairan Timur Surabaya. *Jurnal Depik*, 4 (2): 79-86.
- Qiptiyah, M., Halidah, dan M.A. Rakhman. 2008. Struktur Komunitas Plankton di Perairan Mangrove dan Perairan Terbuka di Kabupaten Sinjai, Sulawesi Selatan. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, 2 (2): 137-143.
- Rais, F.F., Yunasfi, dan A. Muhtadi. 2015. Struktur Komunitas Plankton di Danau Pondok Lapan Desa Naman Jahe Kecamatan Salapian Kabupaten Langkat. *Jurnal Aquacoastmarine*, 9 (4).
- Rasyid, H.A., D. Purnama, dan A.B. Kusuma. 2018. Pemanfaatan Fitoplankton Sebagai Bioindikator Kualitas Air di Perairan Muara Sungai Hitam Kabupaten Bengkulu Tengah Provinsi Bengkulu. *Jurnal Enggano*, 3 (1): 39-51.
- Rissik, D., D. van Senden, M. Doherty, T. Ingleton, P. Anjani, L. Bowling, M. Gibbs, M. Gladstone, T. Kobayasi, I. Suthers, and E. Freneman. 2009. Plankton-Related Environmental and Water-Quality Issues. In: *Plankton: Guide to their ecology and monitoring for water quality* (I.M. Suthers and D. Rissik, Eds). CSIRO Publishing. Australia
- Romadhona, B., B. Yulianto, dan Sudarno. 2016. Fluktuasi Kandungan Amonia dan Beban Cemar Lingkungan Tambak Udang Vaname Intensif dengan Teknik Panen Parsial dan Panen Total. *Jurnal Saintek Perikanan*, 11 (2): 84-93.
- Salahuddin, C. Fandeli, dan E. Sugiharto. 2012. Kajian Pencemaran Lingkungan di Tambak Udang Delta Mahakam. *Jurnal Teknosains*, 2 (1): 32-47.
- Salam, A. 2010. Analisis Kualitas Air Situ Bungur Ciputat Berdasarkan Indeks Keanekaragaman Fitoplankton. Skripsi. UIN Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Santosa, M.B. dan D. Wiharyanto. 2013. Studi Kualitas Air di Lingkungan Perairan Tambak Adopsi Better Management Practices (BMP) pada Siklus Budidaya I, Kelurahan Karang Anyar Pantai Kota Tarakan Propinsi Kalimantan Utara. *Jurnal Harpodon Borneo*, 6 (1): 49-55.

- Sari, A.N., S. Hutabarat, dan P. Soedarsono. 2014. Struktur Komunitas Plankton pada Padang Lamun di Pantai Pulau Panjang, Jepara. *Diponegoro Journal of Maquares*, 3 (2): 82-91.
- Satyantini, W. H., E. D. Mashithah, M. A. Alamsjah, Prayogo, dan S. Andriyono. 2017. *Diktat Praktikum Budidaya Pakan Alami*. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Stiling, P.D. 1996. *Ecology Theories and Applications*. Second Edition. University of South Florida: Prentice Hall International, Inc.
- Stirn, J. 1981. *Manual Methods in Aquatic Environment Research*. Part 8 Rome: Ecological Assesment of Pollution Effect, Fao.
- Sulawesty, F. and A. Satya. 2013. Phytoplankton Community Structure and Other Related Eutrophication Symptoms Parameter in Lake Batur, Bali-Indonesia. *Oseanologi dan Limnologi di Indonesia*, 39 (2): 179-197.
- Sulistiowati, D., R.H.R. Tanjung, dan D. Lantang. 2016. Keragaman dan Kelimpahan Plankton Sebagai Bioindikator Kualitas Lingkungan di Perairan Pantai Jayapura. *Jurnal Biologi Papua*, 8 (2): 79-96.
- Suryanti, S. Rudiyaniti, dan S. Sumartini. 2013. Kualitas Perairan Sungai Seketak Semarang Berdasarkan Komposisi dan Kelimpahan Fitoplankton. *Diponegoro Journal of Maquares*, 2 (2): 38-45.
- Syamsiyah, S. 2011. *Faktor Penentu Kemenangan Megawati dalam Pilpres 2009 di Kecamatan Sepulu, Kabupaten Bangkalan*. Skripsi. IAIN Sunan Ampel. Surabaya.
- Takarina, N.D., W. Nurliansyah, and W. Wardhana. 2019. Relationship Between Environmental Parameters and The Plankton Community of The Batuhideung Fishing Grounds, Pandeglang, Banten, Indonesia. *Biodiversitas*, 20 (1): 171-180.
- Tarigan, A., M.T. Lasut, dan S.O. Tilaar. 2013. Kajian Kualitas Limbah Cair Domestik di Beberapa Sungai yang Melintasi Kota Manado dari Aspek Bahan Organik dan Anorganik. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*, 1 (1): 55-62.
- Touliabah, H.E., R.A. Elbassat, A.J. Turki, M.A. Affan, M.S. Hariri, R.M.E. Hassasine, N.I.H. Abdulwassi, and A.W. Almutairi. 2016. Plankton and Some Environmental Variables as a Water Quality Indicator for Saline Pools at the Western Red Sea (Saudi Arabia). *Journal of Coastal Zone Management*, 19 (1): 1-7.
- Trisnaini, I., T.N. Kumalasari, dan F. Utama. 2018. Identifikasi Habitat Fisik Sungai dan Keberagaman Biotilik Sebagai Indikator Pencemaran Air Sungai Musi Kota Palembang. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 17 (1): 1-8.

- Ulfah, A., A.I.S. Purwiyanto, dan G. Diansyah. 2017. Penentuan Tingkat Pencemaran Organik Berdasarkan Konsentrasi BOD (*Biological Oxygen Demand*), COD (*Chemical Oxygen Demand*) dan TOM (*Total Organic Matter*) di Muara Sungai Lumpur Ogan Komerling Ilir. *Maspari Journal*, 9 (2): 105-110.
- Utojo. 2015. Keragaman Plankton dan Kondisi Perairan Tambak Intensif dan Tradisional Di Probolinggo Jawa Timur. *Biosfera*, 32 (2): 83-97.
- Utomo, Y., B. Priyono, dan S. Ngabekti. 2013. Saprobitas Perairan Sungai Juwana Berdasarkan Bioindikator Plankton. *Unnes J. Life Sci*, 2 (1): 28-35.
- Vaidya, S.R. 2017. Biomonitoring of Zooplankton to Assess the Quality of Water in The Nagpokhari of Kathmandu Valley. *International Journal of Zoology Studies*, 2 (1): 61-65.
- Vishwakarma, S., A. Mishra, M. Agrawal, A. Varma, and G. Saxena. 2013. Impact of water quality on zooplankton biodiversity in river Betwa, Madhya Pradesh, India. *Agriculture Ecology & Environment*, 40-57.
- Widyorini, N. dan Ruswahyuni. 2008. Sebaran Unsur Hara Terhadap Struktur Komunitas Plankton di Pantai Bandengan dan Pulau Panjang, Jepara. *Jurnal Saintek Perikanan*, 3 (2): 23-26.
- Wijaya, T.S. dan R. Hariyati. 2013. Struktur Komunitas Fitoplankton Sebagai Bio Indikator Kualitas Perairan Danau Rawapening Kabupaten Semarang Jawa Tengah. *SELLULA*, 55-61.
- Wilhm, J.L. and T.C. Dorris. 1968. Biological Parameters for Water Quality Criteria. *BioScience*, 18 (6): 477-481.
- Wirabumi, P., Sudarsono, dan Suhartini. 2017. Struktur Komunitas Plankton di Perairan Waduk Wadaslintang Kabupaten Wonosobo. *Jurnal Prodi Biologi*, 6 (3): 174-184.
- Yeanny, M.S. 2010. Perubahan Lingkungan Ekosistem Sungai Belawan terhadap Kualitas Air dan Keanekaragaman Makrozoobenthos sebagai Bioindikator. *Biosfera*, 27 (1): 38-45.
- Yuliana., E.M. Adiwilaga, E. Harris., dan N.T.M. Pratiwi. 2012. Hubungan Antara Kelimpahan Fitoplankton dengan Parameter Kimiawi Perairan di Teluk Jakarta. *Jurnal Akuatika*, 3 (2): 169-179.
- Zainuddin, F.A. 2013. Keanekaragaman Plankton Sebagai Bioindikator Kualitas Air Sungai Brantas. Skripsi. UIN Maulana Malik Ibrahim. Malang.
- Zakiyyah, I., H.J. Wasiq, dan F. Muhammad. 2016. Struktur Komunitas Plankton Perairan Payau di Kecamatan Wedung Kabupaten Demak. *Jurnal Bioma*, 18 (1): 89-96.