

DAFTAR PUSTAKA

- Anggoro, S. 1983. Tropic Saprobic Analisis : Metode Evaluasi Kelayakan Lokasi Budidaya Biota Aquatic. *Tesis*. IPB, Bogor.
- Anggoro, S. 1988. *Analisis Tropik-Saprobik (TROSAP) untuk Menilai Kelayakan Lokasi Budidaya Laut*. Perguruan Tinggi se Jawa Tengah. LPWP. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Anggoro, S., P. Soedarsono, dan Suprobo. H.D. 2013. Penilaian Pencemaran Perairan di Polder Tawang Semarang ditinjau dari Aspek Saprobitas. *Journal of Management of Aquatic Resources* 2(3), 109-118.
- Ardi. 2002. Pemanfaatan Makrozoobentos Sebagai Indikator Kualitas Perairan Pesisir. *Tesis*. IPB. Bogor.
- Augusta, T. S. 2013. Struktur Komunitas Zooplankton di Danau Hanjalutung Berdasarkan Jenis Tutupan Vegetasi. *Jurnal Ilmu Hewani Tropika*. 2 (2): 68-74
- Awaludin A.S., N.K. Dewi, S. Ngabekti. 2015. Koefisien Saprobik Plankton Di Perairan Embung Universitas Negeri Semarang. *Jurnal Mipa*. 38:115-120
- Barnes, R.D. 1974. *Invertebrta Zoology Thirdd Edition*. W.B. Soundress. Co.Philadelphia Londen Toronato.
- Barus, T.A. 2004. *Pengantar Limnologi Studi Tentang Ekosistem Sungai dan Danau*. USU Press. Medan.

- Barinova, S.S., Anissimova, O.V., Nevo, E., Jarygin, M.M., and Wasser, S.P. 2004. Diversity and Ecology of Algae from Nahal Qishon, Northern Israel. *Plant Biosystems*, 138(3): 245-259.
- Basmi, J. 2000. *Planktonologi: Plankton sebagai Indikator Pencemaran Perikanan*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. IPB. Bogor.
- Bold, HC. Dan M. J. Wynne. 1985. *Introduction To The Algae*, Second Edition Prentice-Hall Me Engelwood Cliffs, New York.
- Brower J., H. Z. Jerrold dan C. V. Ende. 1990. *Field and Laboratory Methods for General Ecology*. Third Edition. W. M. C. Brown Publishers. USA.
- Chanton, J. and F. G. Lewis. 2002. Examination of coupling between primary and secondary production in a river-dominated estuary: Apalachicola Bay, Florida, U.S.A. *Limnology and Oceanography* 47:683–697.
- Damar, A., Colijn, F., Hesse, K. J., & Wardiatno, Y. 2012. The eutrophication states of Jakarta, Lampung and Semangka Bays: Nutrient and Phytoplankton dynamisc in Indonesia tropical waters. *Journal of Tropical Biology and Conservation*, 9(1), 61-81.
- Dresscher dan van der Mark. (1976). A simplified method for the biological assesment of the quality of fresh and slightly brackish water. *Journal Hydrobiologia*, 48(3), 199-201
- Dokulil, M. T. 2003. Algae as ecological bioindicators, p. 285-327. In *Trace metals and other contaminants in the environment*, Vol. 6, Bioindicators and biomonitoring-principles, concepts and applications. Elsevier.

- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air: Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Kanisius, Yogyakarta.
- Erizka, W. 2018. Keanekaragaman Fitoplankton Sebagai Indikator Kualitas Air Danau Sipin di Kota Jambi. *Skripsi*. Universitas Batanghari. Jambi.
- Fachrul, F.M., Haeruman, H dan Sitepu, L.C., 2005, Komunitas Fitoplankton Sebagai Bio Indikator Kualitas Perairan Teluk Jakarta. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Indonesia, Jakarta.
- Handayani, S. dan M. P. Patricia. 2005. Komunitas Zooplankton Diperairan Waduk Krenceng, Cilegon, Banten. *Makara Sains*. 9 (2), 75-80.
- Haniyyah, H.A. 2022. Keanekaragaman Makrozoobentos Sebagai Bioindikator Kualitas Air Di Kali Jarak Kecamatan Wonosalam Kabupaten Jombang. *Tesis*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. Malang.
- Hartoko A. 2013. *Oceanographic Characters and Plankton Resources of Indonesia*. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Hendrawati., Prihadi, T.H., dan Rohmah, N.N., 2007, Analisis Kadar Phosfat dan N-Nitrogen (Amonia, Nitrat, Nitrit) pada Tambak Air Payau akibat Rembesan Lumpur Lapindo di Sidoarjo, Jawa Timur. *Skripsi*. Badan Riset Kelautan dan Perikanan. UIN Syarif Hidayatullah Jakarta. Jakarta Selatan.
- Hutabarat, S. 2000. *Produktivitas Perairan dan Plankton*. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Indrayani, N., Anggoro, S., & Suryanto, A. (2014). Indeks trofik-saprobik sebagai indikator kualitas air di Bendung Kembang Kempis Wedung, Kabupaten

- Demak. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 3(4),161-168
- Iskandar, 2003, Struktur Komunitas Plankton di Perairan Bekas Bahan Pasir (Studi Kasus di Rawa Bebek, Karawang). *Skripsi*. Fakultas Pertanian. UNPAD. Bandung.
- Kamali. 2004. *Komunitas Fitoplankton*. Institute Pertanian Bogor. Bogor.
- Kitsiou, D. and Karydis, M., 2000: Categorical mapping of marine eutrophication based on ecological indices. *The Science of the Total Environment* 255: 113-127
- Kristanto, P. 2004. *Ekologi Industri*. Universitas Kristen PETRA. Surabaya.
- Lukman, Sulastri, D.S. Said, T. Tarigan, T. Widiyanto. 2006. *Pengelolaan Sumber daya Periran Darat Secara Terpadu di Indonesia*. Bogor.
- Masithah, E.D. 2021. *Cyanophyceae [sumber elektronis]*. Airlangga University Press. Jawa Timur
- Mason, C.F. 1993. *Biology of Freshwater Pollution*. New York: Longman Scientific and Technical.
- Michael, P. 1984. *Ecological Methods for Field and Laboratory Investigation*. Tata McGraw-Hill. Publishing Company Limited. New Delhi.
- Mufida, M.M., 2019., Struktur Komunitas Plankton Sebagai Indikator Saprobitas Di Pesisir Kenjeran, Kecamatan Bulak, Surabaya. *Skripsi*. Universitas Brawijaya. Jawa Timur.
- Nastiti, A.S., Mujiyanto, dan Krismono. 2020. Kelimpahan *Chaetoceros* spp. dan Hubungannya Dengan Parameter Kualitas Air Di Perairan Muara Gembong Jawa Barat. *Jurnal Biologi Indonesia*, 16(1), 25-32.

- Nedovic, J.R. dan Henner H. 2005. Phytoplankton Community and Chlorophyll a as Trophic State Indices of Lake Skadar (Montenegro, Balkan). *ESPR – Environ Sci dan Pollut Res.* 12 (3):146 – 152.
- Nybakken, J. W. 1992. *Biologi Laut; Suatu Pendekatan Ekologis*. PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Odum, E. P. 1998. *Dasar-Dasar Ekologi*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Pirzan, A.M., Utojo, M. Atmomarso, M. Tjaronge, A.M. Tangko, dan Hasnawi. 2005. Potensi lahan budi daya tambak dan laut di Kabupaten Minahasa, Sulawesi Utara. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia* 11 (5): 43-50.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.
- Prescott, G.W. 1978. *Fresh water algae*, Third Edition. WM.C. Brown Company Publisher, London.
- Putri, W. A. E., Purwiyanto, A. I. S., Agustriani, F., dan Suteja, Y. 2019. Kondisi nitrat, nitrit, amonia, fosfat dan BOD di Muara Sungai Banyuasin, Sumatera Selatan. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 11(1), 65-74.
- Ramanda, O. A., Bambang s., dan Churun a. 2017. Analisa Kualitas Perairan Ditinjau Dari Tingkat Saprobitas Dan Kandungan Klorofil Di Muara Sungai Bodri Kendal. *Journal Of Maquares*, 6(1), 67-76.
- Reid, G.K., Wood, R.D. 1976. *Ecology of Inland Waters and Estuaries*. D. Van Nostrand Company : New York.

- Reish, D.J. 1979. Bristle Worms (Annelida : Polychaeta) In Pollution Ecology of Estuarine Invertebrates. C.W. Hart., and Samuel L.H.F.. Academic Press, New York.
- Rikardo, I. 2016. Keragaman Fitoplankton Sebagai Indicator Kualitas Perairan Muara Sungai Jang Kota Tanjungpinang. Skripsi. Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan. FKIP. Universitas Maritim Raja Ali Haji, Kepulauan Riau.
- Riyanti, R., Dwi H.P., Erlinda, Elsa Y. 2021. Deteksi Bakteri *E.Coli* dan *Coliform* dengan Metode CFU pada Uji Kualitas Air Bersih. *Prosiding SEMNAS BIO 2021*. Universitas Negeri Padang .2809-8447.
- Rudiyanti, S. 2009. Kualitas Perairan Sungai Banger Pekalongan Berdasarkan Indikator Biologis. *Jurnal Saintek Perikanan*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Diponegoro.
- Salmin. 2005. Oksigen Terlarut dan Kebutuhan Oksigen Biologi sebagai Salah Satu Indikator untuk Menentukan Kualitas Perairan. *Oseana*. 30 (3): 21-26
- Sari, I.P., Eva U., Umroh S.T. 2017. Analisis Tingkat Pencemaran Muara Sungai Kurau Kabupaten Bangka Tengah Ditinjau Dari Indeks Saprobitas Plankton. *Jurnal Sumberdaya Perairan*. 71: 1978-1652.
- Satino, Sudarsono, Wita S. 2010. Struktur Komunitas Fitoplankton Sebagai Bioindikator Kualitas perairan “Telaga” di Kabupaten Gunung Kidul Yogyakarta. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Yogyakarta.

- Sitepu S., Etty Riani, dan Syaiful Anwar. 2018. Strategi Pengelolaan Limbah Di Pelabuhan Arar Kabupaten Sorong Yang Berkelanjutan. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. (10)1, 167-177
- Soeyasa, N., M Nurhudah., S. Raharjo. 2001. *Ekologi Perairan (II)*. Departemen Kelautan dan Perikanan. Sekolah Tinggi Perikanan, Jakarta.
- Stirn, J. 1981. *Manual Methods in Aquatic Environment Research*. Part 8 Rome: Ecological Assesment of Pollution Effect, FAO.
- Sudarmadji, S., Kuswanto, K.R. 1998. *Proses-Proses Mikrobiologi Pangan*. Pusat Antar. Universitas Pangan dan Gizi. Yogyakarta.
- Supriyantini, E., Soenardjo N., Nurtania S.A. 2017. Konsentrasi bahan organic pada perairan mangrove di pusat informasi mangrove (PIM), kecamatan pekalongan utara, Kota pekalongan. *Jurnal bulletin oseanografi Marina*, 6(1), 1-8.
- Susana, T. 2009. Tingkat keasaman (pH) Dan Okasigen Terlarut Sebagai Indicator Kaulitas Perairan Muara Sungai Cisadane. *Jurnal teknologi lingkungan*. 5(2): 33-39
- Suwondo, E. Febrita, Dessy, and M. Alpiisari. 2004. Kualitas Biologi Perairan Sungai Senapelan, Sago Dan Sail Dikota Pekanbaru Berdasarkan Bioindskator Plankton Dan Bentos. *Biogenesis*, 1(1), 15–20.
- Triatmodjo, B. 1999. *Teknik Pantai*. Beta Offset. Yogyakarta.
- Tristyanto N. 2015. *Uji Bakteriologi MPN Coliform Dan Escherichia Coli Pada Air Baku Kolam Renang Di Kota Malang*. Malang: PT. Semesta Anugrah.
- Ulgodry TZ, Bengen DG, Kaswadji RF. 2010. Karakteristik perairan mangrove Tanjung Api-Api Sumatera Selatan berdasarkan sebaran parameter lingkungan perairan

- dengan menggunakan Analisis Komponen Utama (PCA). *Jurnal Maspari*. Hal : 16-21.
- Utomo,Y. 2013. Saprobitas Perairan Sungai Juwana Berdasarkan Bioindikator Plankton. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. UNNES. Semarang.
- Wardhana, W.A. 2004. *Dampak Pencemaran Perairan*. Penerbit Andi. Yogyakarta.
- Walley, W.J. , Jasna Grbovi and Sao Deroski, 2001. A Reappraisal of Saprobic Values and Indicator Weights Based on Slovenian River Quality Data. *Water Quality Research*. Dec 35(18)4285-4292
- Wetzel, R. G. and G. E. Linkens. 1990. *Limnology Analysis*. Springer-Verlag. New York.
- Wicaksono, E.A., Werorilangi, S., Galloway, T.S., & Tahir, A. 2021. Distribution and seasonal variation of microplastics in Tallo River, Makassar, Eastern Indonesia. *Toxics*, 9(6):1-13.
- Wijaya, H. K. (2009). *Komunitas Perifiton Dan Fitoplankton Serta Parameter Fisika Kimia Perairan Sebagai Penentu Kualitas Air Di Bagian Hulu Sungai Cisadane, Jawa Barat*. *Skripsi*. Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan. Bogor, Institut Pertanian Bogor.
- Yamaji, I. 1980. *Illustrations of The Freshwater Plankton Of Japan*. Hoikusha Publishing Co. Ltd. Japan.
- Zahidin, M. 2008. *Kajian Kualitas Air Di Muara Sungai Pekalongan Ditinjau Dari Indeks Keanekaragaman Makrobentos Dan Indeks Saprobitas Plankton*. *Tesis*. Universitas Diponegoro. Semarang.

Zhang, J.Y., W.M. Ni., Y.M. Zhu, and Y.D. Pan. 2012. Effects of different nitrogen species on sensitivity and photosynthetic of three common freshwater diatoms. *Aquat Ecol.*, 47:25-35.

