

DAFTAR PUSTAKA

- Agustini, L., Irianto, R. S. B., Turjaman, M. dan Santoso, E. 2011. Isolat dan Karakterisasi Mikroba Lignoselulotik di Tiga Tipe Ekosistem Taman Nasional. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*. 8(2):197-210.
- Aminot, A. and Francisco, R. 2000. Standart Procedur for the Determination of Chlorophyll a by Spectroscopic Methods. *International Council for The Exploration of The Sea*. 26 hal.
- Ananingtyas, Y. R., I. G. Hendrawan, dan Y. Suteja. 2018. Diatom Epipelik sebagai Bioindikator Pencemaran di Estuari Suwung. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, 4 (1), 120-128.
- Andriani. 2004. Analisis Hubungan Parameter Fisika-Kimia dan Klorofil *a* dengan Produktivitas Primer Fitoplankton di Perairan Pantai Kabupaten Luwu. Sekolah Pascasarjana. Institute Pertanian Bogor. 85 hal.
- APHA. 1999. Standart Method for The Examination of Water and Wastewater. American Public Health Association, American Water Work Association, Water Environment Federation.
- Apridayanti, E. 2008. Evaluasi Pengelolaan Lingkungan Perairan Waduk Lahor Kabupaten Malang Jawa Timur. Universitas Diponegoro Semarang.
- Awaludin, A. S., N. K. Dewi, dan S. Ngabekti. 2015. Koefisien Saprobic di Perairan Embung Universitas Negeri Semarang. *Jurnal MIPA39* (2), 115-120.
- Bold, H. C., and M. J. Wynne. 1985. *Introduction of The Algae*. Second Edition. Prentice Hall Inc. Englewood Cliff. New Jersey. 65-70 hal.
- Boyd, C. E. 1988. *Water Quality in Warmwater Fish Ponds*. 4th ed. Albama: Auburn Agricultured Experiment Station.
- Carlson R. E. 1977. A Trophic State Index for Lakes. *Limnol and Oceanog*. 22: 363–369.
- Adapted from Carlson, R.E., Simpson, J. (1996). *A coordinator's guide to volunteer lake monitoring methods*. Madison, USA: North American Lake Management Society.
- Cole, G. A. 1983. *Text Book of Limnology*. 3r ed. Missouri: C.V. Mosby Company.
- Effendi, H. 2003. *Telaahan Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan Perairan Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan Fakultas Perairan dan Kelautan*. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 81 Hal
- Fauziah, S. M., dan Ainun, N. 2015. Identifikasi Mikroalga dari Divisi Chlorophyta di Waduk Sumber Air Jaya Dusun Kreet Kecamatan Bululawang Kabupaten Malang. *Bioedukasi*. 8(1):20-22.

- Giyanto. 2008. Optimasi Pola Tanam Daerah Irigasi Waduk Bajulmati dengan Menggunakan Program Linear. Intsitut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya.Surabaya.
- Goldman, C. R. and A.J Horne. 1983. Limnology. Mc. GrawHill Book Company. New York. 464 hal.
- Haslam, S. M. 1995. River Pollution, An Ecological Perspective. Belhaven Press. London UK.
- Indriani, W., Sahala, H. dan Churun, A. 2016. Status Trofik Perairan berdasarkan Nitrat, Fosfat, dan Klorofil-a di Waduk Jatibarang, Kota Semarang. Journal of Maquares. 5(4): 258-264.
- Indrayani, E., Kamiso, H. N., Suwarno, H. dan Rustadi. 2015. Analisis Kandungan Nitrogen, Fosfor dan Karbon Organik di Danau Sentani-Papua. Jurnal Manusia dan Lingkungan.22(2). 217-225.
- Insan, I. 2009. Status trofik dan Daya Dukung Keramba Jaring Apung di Waduk Cirata. Sekolah Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 111 hal.
- Jeffrey, S. W. 1980. Alga Pigment System in P.G Falhowsky (ed) Primery Productivity In The Sea.Plenum Press. New York. 33-35 hal.
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.2016. Bendungan Bajulmati Kabupaten Banyuwangi Provinsi Jawa Timur.
- Kusriningrum. 2012. Perancangan Percobaan. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga. Surabaya. 43 hal.
- Lovett, G.M., Weathers, K. C. and Sobczak, W. V. 2000. Nitrogen Saturation and Retention in Forested Watersheds of the Catskill Mountains, New York. Ecological Aplication, 10 (1): 73-84.
- Marashoglu, F and Arif, G.2014. Phytoplankton Community, Functional Classification and Trophic State Indices of Yedikır Dam Lake (Amasya). Jurnal Biologi Environment SCI. 8(24), 133-141.
- Masithah, E.D., Nur, C., dan Prayogo. Pemanfaatan Isi Rumen Sapi yang Difermentasikan dengan Bakteri *Bacillus pumilus* Terhadap Kandungan Klorofil pada Kultur *Dunaliella salina*. Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan. 3(1):97-102.
- Masithah, E.D., Nova, A., dan Yudi, C. 2011. Pengaruh Pemberian Bakteri *Bacillus pumilus* pada Rumen Sapi Sebagai Pupuk terhadap Pertumbuhan *Dunaliella salina*. Jurnal Kelautan. 4(1):53-59.
- Muhtadi. A. 2017. Produktivitas Primer Perairan. University of Sumatera Utara. 20 hal.
- Nontji, A. 2008. Plankton Laut. LIPI Press. Jakarta. 11-12 hal.

- Novonty, V., and H. Olem. 1994. *Water Quality, Prevention, Identification and Management of Diffuse Pollution*. Van Nostrans Reihold New York. 19(4):464-468.
- Nurafni, T. 2002. *Sebaran Horizontal Klorofil a Fitoplankton di Perairan Teluk Jakarta*, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 60 hal.
- Nuzapril, M., Setyo, B. S., dan James, P. P. 2017. *Estimasi Produktivitas Primer Perairan berdasarkan Konsentrasi Klorofil-a yang Diekstrak dari Citra Satelit Landsat-8 di Perairan Kepulauan Karimun Jawa*. *Jurnal Penginderaan Jauh*. 14(1): 25-36.
- Odum EP. 1993. *Dasar-Dasar Ekologi*. Edisi Ketiga. Diterjemahkan oleh T. Samingan. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- Pedrazzi, F.J.d.M., Conceição, F.T.d., Sardinha, D.d.S., MoschiniCarlos, V. and Pompêi, M. 2013. *Spatial and Temporal Quality of Water in the Itupararanga Reservoir, Alto Sorocaba Basin (SP), Brazil*. *Journal of Water Resource and Protection* 5: 64-71
- Perdana, A. 2006. *Pola Hubungan Antara Tata Guna Lahan dengan Erosi di Daerah Tangkapan dan Nitrat dalam Waduk Cisanti Berdasarkan Perhitungan Limpasan Hujan*. Tugas Akhir. Teknik Lingkungan ITB. Bandung.
- Permanasari, S.W.A., Kusriani, dan Putut, W. 2017. *Tingkat Kesuburan Perairan Di Waduk Wonorejo Dalam Kaitannya Dengan Potensi Ikan*. *Journal of Fisheries and Marine Science*. 1(2):88-94.
- Prihadi, T. H. 2005. *Pengelolaan Budidaya Ikan Secara Kestari di Waduk*. Studi Kasus di Perairan Waduk Cirata Jawa Barat. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Prihatin, A., Prabang, S., dan Sunarto. 2018. *Sebaran klorofil-a, Nitrat, Fosfat dan Plankton Sebagai Indikator Kesuburan Ekosistem di Mangrove Tapak Tugurejo Semarang*. *Jurnal Ilmu Kelautan*. 16(1):68-77.
- Rahman, E. C., Masyamsir dan Achmad, R. 2016. *Kajian Variabel Kualitas Air dan Hubungannya dengan Produktivitas Primer Fitoplankton di Perairan Waduk Darma Jawa Barat*. *Jurnal Perikanan Kelautan*. 7(1):93-102.
- Ratnaningsih, A. dan D. G. A. Pangapuri. 2014. *Analisis Risiko Pembangunan Manajemen Konstruksi Pembangunan Waduk Bajulmati Banyuwangi-Jawa Timur*. Seminar Nasional Teknik Sipil ITS Surabaya. 93-102 hal.
- Riyono, S. H. 2007. *Beberapa Sifat Umum dari Klorofil Fitoplankton*. *Oseana Jakarta*, 1 (XXXII): 23-31 hal.

- Rosana, N. dan Wahopid. 2005. Pola Distribusi Suhu Permukaan Laut dan Sebaran Klorofil *a* untuk Menentukan Sebaran Ikan Cakalang (*Katsuwonus pelamis*) pada Bulan Juli di Jawa Tengah. *Jurnal perikanan*, 2: 14-24.
- Roziaty, E., Daniek H., dan Nur A. D. S. 2018. Keragaman Plankton di Wilayah Perairan Waduk Cengklik Boyolali Jawa Tengah. *Bioeksperimen*, 4(1):69-77.
- Rumhayati, B. 2010. Studi Senyawa Fosfat dalam Sedimen dan Air Menggunakan Teknik Diffusive Gradien In Thin Film (DGT). *Jurnal Ilmu Dasar*. 11(2):160-166
- Rustadi .2009. Eutrofikasi Nitrogen dan Fosfor serta Pengendaliannya dengan Perikanan di Waduk Sermo. *Jurnal. Manusia dan Lingkungan*. 16(3):176-186.
- Sari, L.A., W.H. Satyantini., A. Manan., K.T. Pursetyo dan N.N. Dewi. The identification of Plankton Tropical Status in the Wonokromo, Dadapan and Juanda Extreme Water Estuary. *Earth and Environmental Science* .137 hal.
- Sayekti, R. W., Emma, Y., Mohammad, B., Pitojo, T. J., Linda, P., Fauzia, S., dan Ayu, P. P. 2015. Studi Evaluasi Kualitas dan Status Trofik Air Waduk Selorejo Akibat Erupsi Gunung Kelud untuk Budidaya Perikanan. *Jurnal Teknik Pengairan*. 6(1):133-145.
- Shekha, Y., Janan, T., dan Luay, A. A., 2017. Assessment of Water Quality and Trophic Status of Duhok Lake Dam. *Baghdad Science Journal*. 14(2):335-342.
- Simanjuntak, M. 2009. Hubungan Faktor Lingkungan Kimia, Fisika Terhadap Distribusi Plankton Di Perairan Belitung Timur, Bangka Belitung. *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada*, 11 (1):31-45.
- Sitorus, M. 2009. Hubungan Nilai Produktivitas Primer dengan Konsentrasi Klorofil *a* dan Faktor Fisik Kimia di Perairan Danau Toba, Balige, Sumatera Utara. Medan. Tesis. Universitas Sumatera Utara. 160 hal.
- Strickland, J.D.H. 1960. Measuring the Production of Marine Phytoplankton. *Journal Fish. Res. Bull*. 122 hal.
- Stumm, W. dan J. O. Leckie. 1971. Phosphate Exchange with Sediments: Its Role in the Productivity of Surface Waters. *Proc. Water Poll.Res.Conf. III*, Art. 16, 16 hal.
- Suedy. 2010. Status Trofik Danau Rawapening dan Solusi Pengelolaannya. *Jurnal sains dan matematika (JSM)*. 18(4).
- Sugiyono. 2016. Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R dan D. Bandung. PT. Alfabet.

- Vithnage, I. C. B. 2009. Analisis of Nutrient Dynamics in Roxo Cathment Using Remote Sensing Data and Numerical Modeling. Disertasi. International for Geo Information Science and Earth Observation Ensceded, The Netherlands. 103 hal.
- Vuilleman, M. H., and Tusseau. 2001. *DO FOOD* Processing Industries Contribute to The Eutrophication of Acuatic Systems. Ecological and Environment.
- Wetzel, R. G. 2001. Limnology Lake and River Ecosystem. Third Edition. Academic Press. California. 1006 hal.
- Widi, S. 2017. Tingkat Kesuburan Perairan di Waduk Wonorejo Dalam Kaitannya dengan Potensi Ikan. *Journal of Fisheries and Marine Science*. 1(2):88-94.
- Zakeyuddin, M. S., Amir S. R., Mohd S. M., Nurul F. M. F., Zarul H. H., Wan M. W. O. 2016. Spatial and Temporal Variations of Water Quality and Trophic Status in Bukit Merah Reservoir, Perak. *Sains Malaysiana* 45(6): 853–863.
- Zulfia, N. dan Aisyah. 2013. Status Trofik Perairan Rawa Pening Ditinjau dari Kandungan Unsur Hara (NO_3 dan PO_4) Serta Klorofil-a. *Bawal*. 3(3):189-199.