

## DAFTAR PUSTAKA

- Adani, N. G., Hendrarto, B., Muskanonfola, M. R. 2013. Kesuburan Perairan Ditinjau Dari Kandungan Klorofil-a Fitoplankton : Studi Kasus Di Sungai Wedung, Demak. *Ejournal-s1*.vol 2. Nomer 4 : 38-45.
- Aida, S. N., Utomo, A. D. 2012. Tingkat Kesuburan Perairan Waduk Kedung Ombo Di Jawa Tengah. *BAWAL*.Vol. 4 (1) : 59-66.
- Alaerts, G. dan Santika, S. S. 1987. *Metode Penelitian Air*. Usaha Nasional, Surabaya.
- Ali, A., Soemarno dan Purnomo, M. 2013. Kajian Kualitas Air dan Status Mutu Air Sungai Metro Di Kecamatan Sukun Kota Malang. *Jurnal Bumi Lestari*. 13 (2): 265-274.
- Andriyani, N., Mahdiana, A., Dewi, R., Subagyo, Y., Siregar, A. S., Junaidi, T., Harisam, T. 2018. Biodiversity Of Algae Potentially HABS (Harmfull Algae Blooms) in Reservoir Mrica, Banjarnegara. *SciFiMas*. 47. 03001.
- Ansari, A. A., Gill, S. S., Lanza, G. R., Rast, W. 2011. *Eutrophication : Causes, Consequences and Control*. Springer Dordrecht Heidelberg London. New York.
- APHA (American Public Health Association). 2012. *Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater*. American. Public. 22<sup>th</sup> Edition. New York Health Association.
- Arifin, R. 2009. Distribusi Spasial dan Temporal Biomassa Fitoplankton (Klorofil-a) dan Keterkaitannya Dengan kesuburan Perairan Sungai Brantas, Jawa Timur. *Skripsi*. FPIK. IPB.
- Astuti, L. P., Warsa, A., dan Hendra, S. 2009. Kualitas Air Dan Kelimpahan Plankton Di Danau Sentani, Kabupaten Jayapura. *Jurnal of Fisheries Sciences*. 9 (1): 66-77.
- Balcerzak, W. 2006. The Protection of Reservoir Water Against the Eutrophication Process, Institute of Water Supply and Environmental Protection, Kraków University of Technology, ul. *Warszawska 24, 31-155 Kraków, Poland, Polish J. of Environ. Stud.* 15 (6),pp: 837-844.
- Basmi, H. J. 1987. *Fitoplankton Sebagai Indikator Biologis Lingkungan Perairan*. Makalah Pelengkapan Mata Ajaran Manajemen Kualitas Air. Program Studi Ilmu-Ilmu Perairan. IPB, Bogor. 1999. *Planktonologi : Bioekologi Plankton Algae*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Boyd, C. E. 1982. *Water Quality Management for Pond Fish Culture*. Elsevier Scientific Publishing Company. Amsterdam. 318 hal.
- Burhanuddin. 2015. Kelimpahan Dan Sebaran Horizontal Phytoplankton Bagi Peruntukan Budidaya Ikan. *Jurnal Harpodon Borneo*. 8 (1).
- Carlson, R. E. 1977. A Trophic State Index for Lakes. *Limnology and Oceanography*. Vol. 22 (2).
- Curtis, H. 1978. *Biology Edisi kedua*. Worth Publisher, Inc. New York.
- Davis, C. C. 1955. *The Marine and Fresh Water Plankton*. Michigan State University Press, USA.

- Dhahiyat, Y. 2011. *Ekologi Perairan*. UNPAD PRESS.
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Kanisius. Yogyakarta.
- Fadilah., Kabul, S., Pribadi, S., Tri, D. K. 2015. Akumulasi Logam Berat Kadmium (Cd) Dan Tembaga (Cu) Pada Plankton Di Waduk Saguling, Jawa Barat. *BIOTIKA*. **13** (1).
- Garno, Y. S. 2001. Status dan Karakteristik Pencemaran di Waduk Kaskade Citarum. *Jurnal Teknologi Lingkungan*. **2** (2): 207-213.
- Ghufran, H. K. K., Tancung, A. B. 2007. *Pengelolaan Kualitas Air Dalam Budidaya Perairan*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Haryadi, S. 2003. *Pencemaran Daerah Aliran Sungai (DAS)*. Di dalam Manajemen Bioregional Jabodetabek: Tantangan dan Harapan. Workshop Pengembangan Konsep Bioregional Sebagai Dasar Pengelolaan Kawasan Secara Berkelanjutan. Pusat Penelitian Biologi LIPI. Bogor. pp. 165-172.
- Haryani, D. 2013. Analisis Kandungan Nutrien (N, P) Dan Pendugaan Status Kesuburan Di Waduk Saguling, Jawa Barat. *Skripsi*. IPB. Bogor.
- Hasim., Koniyo, Y., Kasim, F. 2015. Parameter Fisik-Kimia Perairan Danau Limboto sebagai Dasar Pengembangan Perikanan Budidaya Air Tawar. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. **3** (4): 130-136.
- Heddy, S., Kurniati, M. 1996. *Prinsip-prinsip Dasar Ekologi*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Irianto, E. W., Triweko, R. W., Yudianto, D. 2012. Estimasi Dinamika Jangka Panjang Terhadap Kualitas Air Untuk Pengendalian Eutrofikasi Pada Waduk Jatiluhur. *Jurnal Teknik Hidraulik*. Vol (3). No.1 : 1-102.
- Jeffries, J. M., Mills, D. 1996. *Freshwater Ecology. Principles and Applications*. John Wiley&Sons. Chichester. UK. 285 p.
- Kartini, T., Permana, S. 2016. Analisis Operasional Waduk IR. H. Djuanda. *Jurnal Kalibrasi Sekolah Tinggi Teknologi Garut*. **14** (1): 13-24.
- Krismono., Astuti, L. P. 2006. Pengelolaan Waduk Kaskade (Saguling, Cirata, Jatiluhur) untuk Budidaya Ikan dalam Karamba Jaring Apung. *Balitbang KP*. 4: 389.
- Nuryanto, S. 2001. Model Eutrofikasi Akibat Kegiatan Perikanan Sistem Karamba Jaring Apung (KJA) Di Waduk Saguling, Jawa Barat. *thesis*. Bogor ID: Institut Pertanian Bogor.
- Odum, E. P. 1971. *Fundamental of Ecology*. 3rd Edition By W. B Sounders Co. Philadelphia, Toppan Company Ltd. Tokyo.
- Parsons, T. R., Takeshi, M., dan Hgrave, B. 1984. *Biological oceanographic proscsces*. Third edition. Oxford. Pergamon press. Great Britain.
- Pauer, J. J., A. Anstead., Melendez, W., Rossmann, R., Taunt, K. W., and Kreis, R. G. 2008. The Lake Michigan eutrophication model, LM3-Eutro: Model development and calibration. *Water Environ. Res.* 80:853-861.

- Payne, A. L. 1986. *The Ecology of Tropical Lakes and Rivers*. John Wiley and Sons. Singapore.
- Pugesehan, D. J. 2010. Analisis Klorofil-A Fitoplankton (Produktivitas Primer) di Perairan Pantai Netsepa Kabupaten Maluku Tengah. Politeknik Perdamaian Halmahera. Tobelo. *J. Agroforestri*, **Vol (4)**: 272- 278.
- Pujiastuti, P., Isamil, B., Pranoto. 2013. Kualitas Beban Pencemaran Perairan Waduk Gajah Mungkur. *Jurnal EKOSAINS*. **5** (1): 59-75.
- Purnamaningtyas, E. S. 2014. Distribusi Konsentrasi Oksigen, Nitrogen dan Fosfat Di Waduk Saguling, Jawa Barat. *LIMNOTEK*. **21**(2): 125-134.
- Putri, F. D. M., Widyastuti, E., Christiani. 2014. Hubungan Perbandingan Total Nitrogen dan Total Fosfor Dengan Kelimpahan Chrysochyta di Perairan Waduk Panglima Besar Soedirman, Banjarnegara. *Scripta Biologica*. **Vol 1**. Nomor 1. 996-101.
- Sachlan, M. 1982. *Planktonologi*. Fakultas Peternakan dan Perikanan. Universitas Diponegoro, Semarang.
- Saputra, A., Setijaningsih, L., Yosmaniar, Y., Prihandi, T. H. 2017. Distribusi Nitrogen Dan Fosfor Pada Budidaya Ikan Gabus (*Channa Striata*) Dengan Aplikasi Eceng Gondok (*Eichhornia Crassipes*) Dan Probiotik. *Jurnal Riset Akuakultur*. Vol. **12** (4). Hal 379-388.
- Sawyer, C. N., McCarty, P. L., Parkin, G. F. 1994. *Chemistry for Environmental Engineering*. Fourth Edition. McGraw-Hill. Inc. New York.
- Siregar, A. S., Sulisty, I., Setijanto. 2008. Kondisi Limnologis Zona Hilir Sungai Klawing Kabupaten Purbalingga Jateng Sebagai Habitat Ikan Baceman (*Mystus nemurus*) dan Ikan Senggaringan (*Mystus nigriceps*). *Omni Aquatika*. Unsoed. **Vol. IV** . No.7 : 1-7.
- Soeseno, S. 1974. *Limnology untuk Sekolah Perikanan Menengah Atas*. Bogor.
- Sumawidjaja, K. 1975. *Limnologi*. Proyek Peningkatan Mutu Perguruan Tinggi Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Suryono, T., Nomosatryo, S., Mulyana, E. 2000. Tingkat kesuburan Danau-Danau di Sumatera Barat dan Bali. *Limnotek* . Vol **XV** (2): 99 – 111.
- Suryono, T., Sunanisari, S., Mulyana, E. 2010. Tingkat Kesuburan dan Pencemaran Danau Limboto, Gorontalo. *LIPI : Pusat Penelitian Limnologi*. **36** (1): 46-61.
- Susanti, A. S. 2016. Analisis Ekologi dan Strategi Pengelolaan Pencemaran Air Pada Waduk Saguling. *Tesis*. Universitas Padjajaran. Bandung.
- Sylvester, B., Nelvy, D., Sudhiharna. 2002. *Budidaya Fitoplankton dan Zooplankton*. BBL, Lampung.
- Triyatmo, B. 2003. Zeolit Mempertahankan Kalitas Air dan Meningkatkan Pertumbuhan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). *Jurnal Perikanan UGM*. (1): 1-7.
- UNEP. 1999. *Planning and Management of Lake And Reservoirs, an Integrated Approach to Eutrophication*. Osaka: IETC.

- Wangsaatmaja, S. 2004. Dampak Konservasi Lahan Terhadap Rezim Aliran Permukaan serta Kesehatan Lingkungan Suatu Aliran Analisis Kasus DAS Citarum Hulu. *Disertasi S-3 Program Studi Teknik Lingkungan*. ITB. Bandung.
- Wardhani, E., Roosmini, D., Suprihanto, N. 2016. Pencemaran Kadmium Di Sedimen Waduk Saguling Provinsi Jawa Barat. *Jurnal Manusia Dan Lingkungan*. **23** (3): 285-294
- Wardoyo. 1981. *Kriteria Kualitas Air untuk Keperluan Perikanan*. Training Analisis Dampak Lingkungan. Kerjasama PPLH, UNDIP-PSL dan IPB Bogor. 41 hal.
- Welch, E. B. 1992. *Ecological Effects of Freshwater Applied Limnology and Pollutant Effects*. 2<sup>nd</sup> edition. Cammbridge University Press.
- Welch, P. S. 1952. *Limnology 2<sup>nd</sup> Edition*. Mc. Graw-Hill Book Company, NewYork. 223-414 pp.
- Wetzel, R. G and Likens, G. G. 1995. *Limnology Analysis*. Springer Verlag, New York.
- Wetzel, R. G. 2001. *Limnology Lake and River Ecosystem*. Academic Press. New York.
- Wibowo, H. 2004. Tingkat Eutrofikasi Rawa Penin Dalam Kerangka Kajian Produktivitas Pimer Fitoplankton. *Skripsi*. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Widiarto, E. 2018. Distribusi Horizontal dan Vertikal Fitoplankton Di Waduk Saguling Bandung Barat Tahun 2018. *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Widjaja, W. K. 2009. Penentuan Konsentrasi Khlorofil-*a* Sebagai Indikator Kualitas Perairan Waduk Saguling. *BPPT: Peneliti Ekotoksikologi Perairan Pusat Teknologi Lingkungan*.
- Winata, I. N. A., A. Siswoyo dan Mulyono, T. 2000. Perbandingan Kandungan P dan N Total Dalam Air Sungai di Lingkungan Perkebunan dan Persawahan. *Jurnal Ilmu Dasar*. **1**: 24-28.
- Wulan, D. R. 2012. Kualitas Air pada Pemeliharaan Ikan Nila (*Oreochromis* sp.) Intensif di Kolam Departemen Budidaya Perairan Institut Pertanian Bogor. *Skripsi*. IPB. Bogor.
- Zebek, E. 2007. Changes of Species Diversity of Phytoplankton and Physicochemical Water Parameters in Annual Cycles in The Urban LAKE Jeziorak Mały. University of Warmia and Mazury Ul. Warszawska 98, 10-057 Olsztyn, Poland. *Internasional of journal of Oceanographya and Supplement 1*. Vol. **XXXVI** ISSN 1730-413X (49-55).