

DAFTAR PUSTAKA

- Agung, A., Zainuri, M., Wirasatriya, A., Maslukah, L., Subardjo, P., Suryosaputro, A. A. D., dan Handoyo, G. 2018. Analisis Sebaran Klorofil-A dan Suhu Permukaan Laut sebagai Fishing Ground Potensial (Ikan Pelagis Kecil) di Perairan Kendal, Jawa Tengah. *Buletin Oseanografi Marina*, 7(2): 67. <https://doi.org/10.14710/buloma.v7i2.20378>
- Alahuhta, J., Heino, J. & Luoto, M. 2011. Climate change and the future distributions of aquatic macrophytes across boreal catchments. *Journal of Biogeography* 38, 383- 393.
- Alhaq, M. S., Suryoputro, A. A. D., Zainuri, M., Muslim, M., dan Marwoto, J. 2021. Analisa Sebaran Klorofil-a dan Kualitas Air di Perairan Pulau Sintok, Karimunjawa, Jawa Tengah. *Indonesian Journal of Oceanography*, 3(4), 332-343. <https://doi.org/10.14710/ijoce.v3i4.11728>
- Alfionita, A.N.A., Patang, P., & Kaseng, E.S. 2019. Pengaruh Eutrofikasi Terhadap Kualitas Air Di Sungai Jeneberang. *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian*, 5(1): 9. doi.org/10.26858/jptp.v5i1.8190.
- Amosu, O.A., dan Babalola, O.O. 2010. *Coastal Environment Mangement and Aquatic Resources*. Coastal Environment Management and Aquatic Resources
- Ayyub, F. R., Rauf, A., & Asni, A. 2018. Strategi Pengelolaan Ekosistem Terumbu Karang Di Wilayah Pesisir Kabupaten Luwu Timur. *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian*, 1, 56. <https://doi.org/10.26858/jptp.v1i0.6233>
- Bahri, A. 2006. *Analisis Kandungan Nitrat dan Fosfat pada sedimen mangrove yang termanfaatkan di Kecamatan Mallusetasi Kabupaten Barru. Studi Kasus Pemanfaatan Ekosistem Mangrove&Wilayah Pesisir Oleh Masyarakat Di Desa Bulucindea Kecamatan Bungoro Kabupaten Pangkep*. Asosiasi Konservator Lingkungan : Makassar.
- Barko, J.W., James, W.F., 1998. *Effects of submerged aquatic macrophytes on nutrient dynamics, sedimentation, and resuspension*. In: Jeppesen, E., Søndergaard, M., Christoffersen, K. (Eds.), *The Structuring Role of Submerged Macrophytes in Lakes*. Springer, New York, pp. 197-217.
- BPSDA. 2013. *Laporan Tahunan Waduk Kabupaten Brebes Tahun 2013/2014*.
- Bornette, G. and Puijalon, S. 2011. Response of aquatic plants to abiotic factors: a review. *Aquatic Science* 73, 1- 14.
- Burns, N., McIntosh, J & Scholes, P. 2005. Strategies for Managing the Lakes of the Rotorua District, New Zealand. *Lake and Reservoir Management*, 21(1):61-72
- Carlson, R. E. 1977. A Trophic State Index for Lakes. *Limnology and Oceanography*, 22 (2): 361-369 p

- Chrismadha, T., G. S. Haryani, M. F. dan P. E., & Hehanussa. 2011. Aplikasi Ekohidrologi dalam Pengelolaan Danau. *Prosiding Seminar Nasional Ekohidrologi.*, 25–44.
- Cloern, J.E. 2001. *Our evolving conceptual model of the coastal eutrophication problem.* 210: 223-253
- Conley, D. J., Paerl, H. W., Howarth, R. W., Boesch, D. F., Seitzinger, S. P., Havens, K. E., Lancelot, C., and Likens, G. E. (2009). Controlling eutrophication: nitrogen and phosphorus. *Science*, 323(5917):1014–1015.
- Cooke, D., Welch, E., Peterson, S., Nichols, S. 2005. *Restoration and Management of Lakes and Reservoirs*, 3rd ed.; Taylor & Francis Group: New York, NY, USA.
- Egertson, C. J., Kopaska, J. A. & Downing, J. A. 2004. A century of change in macrophyte abundance and composition in response to agricultural eutrophication. *Hydrobiologia* **524**(1), 145– 156.
- Darmono. 2001. *Lingkungan Hidup dan Pencemaran Hubungannya dengan Toksikologi Senyawa Logam.* Penerbit Universitas Indonesia. Jakarta. 176 p
- Dinas Peternakan dan Perikanan Kabupaten Semarang. 2007. *Potensi sumber daya perikanan Rawapening Kabupaten Semarang.* Laporan Akhir. PT. Astri Bumi Semarang.
- Effendi. 2003. *Telaah Kualitas Air bagi Pengelolaan Sumber Daya Lingkungan Perairan.* Kanisius.
- Faizin, K. A. 2018. Profil Status Kesuburan Perairan Secara Vertikal Di Waduk Jatibarang, Semarang. *Journal Of Maquares*, 7(2) : 197-206
- Fujiki, T., Toda, T., Kikuchi, T., Aono, H., Taguchi, S. 2004. Phosphorus limitation of primary productivity during the spring-summer blooms in Sagami Bay, Japan. *Marine Ecology Progress Series*, **283**: 29–38.
- Garno, YS. 2006. Contribution of organic waste from fish culture on the degradation of water quality in Reservoir Cirata. *Jurnal Teknologi Lingkungan. P3TL-BPPT*, 7(3): 303-310.
- Gniazdowska, A. and R. Bogatek. 2005. Allelopathic Interaction Between Plants : Multi Site Action of Allelochemicals. *Acta Physiologiae Plantarum*, **27**: 395-407.
- Guitierrez, E.L.; Ruiz, E.F.; Uribe, E.G. and Maertinez, J. 2001. *Biomass and productivity of water hyacinth and their application in control program.* In *Biological and integrated control of water hyacinth Eichornia crassipes*. Edited by Julien, M.H.; Hill, M.P.; Center, T.D.; and Jianqing, D. ACIAR proceeding 102.
- Gypens, N., A.V. Borges, & C. L. 2009. Effect of eutrophication on air–sea CO₂ fluxes in the coastal Southern North Sea: a model study of the past 50 years.

- Global Change Biology*, **15**: 1040–1056.
- Hadiningrum, D . 2018. Kandungan Klorofil-a Fitoplankton di Perairan Laguna Pengklik, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Prodi Biologi* , **7**(3), 165.
- Hapsari, A.Y. 2013. Kualitas dan kuantitas kandungan pupuk organik limbah serasah dengan inokulum kotoran sapi secara semianaerob. *Skripsi*. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Haris, R. B. K., dan Yusanti, I. A. 2019. The Analysis of Water Suitability for Floating Net Sprouts in Sirah Pulau Padang, Ogan Komering Ilir District, South Sumatra Province. *Jurnal Lahan Suboptimal : Journal of Suboptimal Lands*, **8**(1): 20–30.
- Hart, M.R., Quin, B.F., and Nguyen, M. L. 2004. Phosphorus Runoff from Agricultural Land and Direct Fertilizer Effects. *Journal of Environmental Quality*, **33**: 1954–1972.
- Hoverman, J.T., and Johnson. 2012. Ponds and lakes: a journey through the life aquatic. *Nature Education Knowledge*, **3**(6):17.
- Howarth, R., Chan, F., Conley, D.J., Garnier, J., Doney, S.C., Marino, R., Billen, G., 2011. Coupled biogeochemical cycles: eutrophication and hypoxia in temperate estuaries and coastal marine ecosystems. *Front. Ecol. Environ*, **9** (1): 18–26.
- Insan I. 2009. *Status Trofik dan Daya Dukung Keramba Jaring Apung di Waduk Cirata*. Tesis. Sekolah Pascasarjana, IPB. Bogor.
- Irianto, E.W. dan R.W. Triweko. 2011. *Eutrofikasi Waduk dan Danau : Permasalahan, Pemodelan dan Upaya Pengendalian*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Air. Badan Penelitian dan Pengembangan. Kementerian Pekerjaan Umum. Jakarta.
- Isnaeni, N., Suryanti, dan Purnomo, P. W. 2015. Kesuburan Perairan Berdasarkan Nitrat, Fosfat, dan Klorofil-A di Perairan Ekosistem Terumbu Karang Pulau Karimunjawa. *Management of Aquatic Resources Journal*, **4**(2): 75–81.
- Jie, XU. 2007. *Nutrient Limitation in the Pearl River Estuary, Hong Kong waters and Adjacent South China sea waters*. Thesis. The Hong Kong University of Science and Technology.
- Juwitanti, E., Ain, C., Soedarsono, P. 2013. Kandungan Nitrat dan Fosfat Air Pada Proses Pembusukan Eceng Gondok (*Eichornia sp.*) (Skala Laboratorium). *Management Of Aquatic Resources*, **2**(4) : 46 - 52.
- Kartini, T., Permana, S., Konstruksi, J., Tinggi, S., Garut, T., Mayor, J., No, S., & Garut, J. 2016. Analisis Operasional Waduk Ir.H.Djuanda. *Jurnal Kalibrasi Sekolah Tinggi Teknologi Garu*, **14**(1) ISSN : 2302-7312

- Kusumaningtyas, D.I . 2010. Analisis Kadar Nitrat dan Klasifikasi Tingkat Kesuburan Perairan Waduk Ir. H. Djuanda, Jatiluhur, Purwakarta. *Buletin Teknik Litkayasa Sumber Daya Dan Penangkapan*, **8(2)**: 49-54.
- KLH (Kementerian Lingkungan Hidup). 2011. *Gerakan Penyelamatan Danau (GERMADAN) Rawapening*. KLH RI Jakarta
- Kementerian Lingkungan Hidup Nomor 28 tahun 2009 Tentang Daya Tampung Beban Pencemaran Air Danau Dan/ Atau Waduk.
- Kordi M.G.H. 2007. *Pengelolaan Kualitas Air Dalam Budidaya Perairan*. Jakarta (INA): Rineka Cipta
- Lancar, L. And Krake, K. 2002. *Aquatic weeds and their management*. International Commission on Irrigation and Drainage.
- Lee, G. F., & Jones-Lee, A. 2005. *Eutrophication (Excessive Fertilization)*. *Water Encyclopedia*,. <https://doi.org/10.1002/047147844x.sw1606>
- Ludwig, J.A and J.F. Reynolds. 1988. *Statistical Ecology: A Primer on Methods and Computing*. John Willey & Sons. Singapore. 338 p
- Makmur, M., Kusnoputranto, H., Moersidik, S. S., & Wisnubroto, D. S. 2012. Pengaruh Limbah Organik dan Rasio N/P Terhadap Kelimpahan Fitoplankton di Kawasan Budidaya Kerang Hijau Cilincing. *Jurnal Teknologi Pengelolaan Limbah*, **15(2)**:51-64.
- Manurung, A. F. R., Siagian, M., & Sitohang, C. 2014. The Vertical Profile Of Chlorophyll-A In Pinang Dalam Lake Buluh Cina Village Siak Hulu Subdistrict Kampar District Riau Province. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Universitas Riau*, **1(2)**: 1-9.
- Maslukah, L., Indrayanti, E., & Rifai, A. 2014. Sebaran Material Organik dan Zat Hara Oleh Arus Pasang Surut di Muara Sungai Demaan, Jepara. *Ilmu Kelautan*, **19(4)**: 189-194.
- McDowell, RW. & DP. Hamilton. 2013. *Nutrients and eutrophication: introduction*. *Mar Freshw Res*. DOI: 10.1071/MF13059
- Michalak, A.M., Anderson, E.J., Beletsky, D., Boland, S. 2013. Record-setting algal bloom in Lake Erie caused by agricultural and meteorological trends consistent with expected future conditions. *Proc. Natl. Acad. Sci*, **110** (16), 6448-6452
- Minsas, S., Zakaria, I.J & Nurdin, J. 2013. *Komposisi dan kandungan klorofil-a fitoplankton pada musim timur dan barat di estuari sungai peniti, kalimantan barat*. Prosiding Semirata FMIPA Universitas Lampung.
- Mishbach, I., Zainuri, M., Widianingsih, W., Kusumaningrum, H. P., Sugianto, D. N., & Pribadi, R. 2021. Analisis Nitrat dan Fosfat Terhadap Sebaran

- Fitoplankton Sebagai Bioindikator Kesuburan Perairan Muara Sungai Bodri. *Buletin Oseanografi Marina*, **10**(1): 88–104.
- Mitra, A., Banerjee, K., and Gangopadhyay, A. 2004. *Introduction to marine plankton*. Daya Publication.
- Nakai, S., Zou, G., Okuda, T., Nishijima, W., Hosomi, M., Okada, M., 2012. Polyphenols and on phytoplankton under natural conditions. *Freshwater Biol.* **51**: 554-562.
- Narwal, S.S. and D.A. Sampietro. 2009. *Allelopathy and Allelochemicals*. Pp. 3-5. In D.A.Sampietro, C.A.N. Catalan, M.A. Vattuone and S.S. Narwal. (eds.). *Isolation, Identification and Characterization of Allelochemicals/Natural Products*. Science Publishers, Plymouth.
- Nasution, M.I. 2008. *Penentuan Jumlah Amoniak dan Total Padatan Tersuspensi Pada Pengolahan Air Limbah PT. Bridgestone Sumatera Rubber Estate Dolok Merangkir*. Universitas Sumatera Utara.
- Nurfiarini. 2021. Penelitian Pemulihan Sumberdaya Ikan dengan aplikasi Culture based Fisheries-CBF di Waduk Penjalin, Kabupaten Brebes. *Badan Riset Dan Sdm Kelautan Dan Perikanan Kementerian Kelautan Dan Perikanan*, **5**(3): 248–253.
- Paztalenic, A. and M. Poniewozik. 2010. Phytoplankton based assessment of the ecological status of four shallow lakes (Eastern Poland) according to Water Framework Directive—a comparison of approaches. *Limologica*. **40**: 251-259.
- Pertiwi, D., Nugraha, W., Sarminingsih, A. 2017. Status Trofik dan Daya Tampung Beban Pencemaran Waduk Jatibarang Semarang (Studi Kasus pada Elevasi Muka Air Rendah +136.0 meter, 23 Desember 2015). *Jurnal Teknik Lingkungan*, **6**(3) : 1-9.
- Peraturan Pemerintah RI Nomor 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.
- Pipalova, I. 2006. A review of grass capr use for aquatic weed control and its impact on water bodies. *J. Aquat. Plant Manage.* **44**: 1-12
- Piranti, A. S., Soedarmadji, S., Waluyo, G., dan Suwardi, S. 2015. Transport Nutrien penyebab Eutrofikasi dari Daerah Tangkapan Air Waduk Mrica Banjarnegara. *Biosfera*, **32**(1): 66.
- Pratiwi, N., Hariyadi, S., Soegesty, N., dan Wulandari, D. 2020. Penentuan Status Trofik Melalui Beberapa Pendekatan (Studi Kasus: Waduk Cirata). *Jurnal Biologi Indonesia*, **16**(1): 89-98.
- Rimper, J., 2002. *Kelimpahan Phytoplankton dan Kondisi Hydroseanografi Perairan Teluk Manado*. Makalah Pengantar Falsafah Sains Pasca Sarjana S3 IPB. Bogor

- Richtel, M. 2007. *Recruiting Plankton to Fight Global Warming*. New York Times
- Riyono. 2007. Beberapa Sifat Umum dari Klorofil Fitoplankton. *Pusat Penelitian Oseanologi-LIPI*, **32**(1): 23-31.
- Rizki, A., Djayus, Y., Muhtadi, A., 2015, Analisis Kualitas Air dan Beban Pencemaran di Danau Pondok Lapan Kecamatan Salapian Kabupaten Langkat (Analysis of Water Quality and Pollution Load in Pondok Lapan Lake Kecamatan Salapian Kabupaten Langkat). *Aquacoastmarine*, **9**(4): 57-66
- Rohmawati, M. 2015. *Studi Optimasi Pola Tanam Daerah Irigasi Waduk Penjalin, Desa Winduaji, Kecamatan Paguyangan, Kabupaten Brebes*. Skripsi. Universitas Negeri Jakarta.
- Rumhayati, Barlah. 2010. Studi Senyawa Fosfat dalam Sedimen dan Air menggunakan Teknik Diffusive Gradient in Thin Films (DGT). *Jurnal Ilmu Dasar*, **11**(2): 160-166.
- Salim, M.A., Yuniarti, Y., & Hasby, R.M. 2011. Pengaruh CO₂ terhadap Pertumbuhan *Staurastrum* sp. *Jurnal Istek*, **5** (1-2), 127-138.
- Sastrawijaya. 2001. *Perencanaan Lingkungan*. PT Rineka Cipta. Jakarta.
- Shaleh, F.R., Kadarwan, S., & Sigid, H. 2014. Kualitas Air dan Status Kesuburan Perairan Waduk Sempor, Kebumen. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, **19** (3), 169-173.
- Simanjuntak, M. 2015. *Hubungan Faktor Kimia, Fisika, Terhadap Distribusi Plankton di Perairan Belitung Timur, Bangka Belitung*. Pusat Penelitian Oseanografi. Jakarta.
- Simbolon. 2016. Pencemaran Bahan Organik Dan Eutrofikasi Di Perairan Cituis, Pesisir Tangerang. *Jurnal Pro-Life*, **3**(2): 109-118.
- Smith, V.H., Schindler, D.W. 2008. *Eutrophication science: where do we go from here?* *Trends Ecol. Evol.* **24**, 201-207.
- Smith, L.; Siciliano, G. 2015. A comprehensive review of constraints to improved management of fertilizers in China and mitigation of diffuse water pollution from agriculture. *Agric. Ecosyst. Environ.*, **209**, 15-25.
- Soeprbowati, T.R., S.D. Tandjung., Sutikno., S. Hadisusanto, dan P. Gell. 2010. Stratigrafi Diatom Danau Rawa Pening : Kajian Paleolimnologi Sebagai Landasan Pengelolaan Danau. *Prosiding Seminar Nasional Limnologi V* :102-114.
- Soeprbowati, T.R. 2012. Mitigasi danau eutrofik: studi kasus Danau Rawapening. *Prosiding Seminar Nasional Limnologi VI*: 36-48.
- Sondergaard, M., Jensen, J.P. and Jeppesen, E. 2003. Role of Sediment and Internal Loading of Phosphorus in Shallow Lakes. *Hydrobiologia*, **506**, 135-

- Stormer, E. F & Smol, J. P. 2004. *The diatoms: application for the environmental and earth sciences*. Cambridge University Press.
- Sugiura, N., Utsumi, M., Wei, B., Iwami, N., Okano, K., Kawauchi, Y., & Maekawa, T. 2004. Assessment for the complicated occurrence of nuisance odours from phytoplankton and environmental factors in a eutrophic lake. *Lakes and Reservoirs: Research and Management*, **9**(3-4): 195-201.
- Susanti, I.T., Sasongko, S.B., Sudarno. 2012. Status Trofik Waduk Manggar Kota Balikpapan Dan Strategi Pengelolaannya. *Jurnal PRESIPITASI*, **9**(2) : 72-78.
- Tjahjo, D. W. H., & Purnamaningtyas, S. E. 2008. Kajian Kualitas Air Dalam Evaluasi Pengembangan Perikanan. *J. Lit. Perikan. Ind*, **14**(1): 15-30.
- Ulqodry, T. Z., Yulisman, Syahdan, M. dan Santoso. 2010. Karakteristik dan Sebaran Nitrat, Fosfat dan Oksigen Terlarut di Perairan Karimunjawa, Jawa Tengah. *Jurnal Penelitian Sains*, **13**(1): 35 - 41.
- Van Donk, E., Van de Bund, W.J. 2002. Impact Of Submerged Macrophytes Including Charophytes On Phyto- and Zooplankton Communities: Allelopathy Versus Other Mechanisms. *Aquatic Botany*, **72** : 261-274
- Vollenweider, R.A. 1968. *Scientific Fundamentals of the Euthrophication of Lakes and Fishing Waters, with Particular Influence to nitrogeneous and Phosphorous as Factors in Euthrophication*. OECD, Technical Report, Paris.
- Vorosmarty, C.J., McIntyre, P.B., Gessner, M.O., Dudgeon, D., Prusevich, A., Green, P. 2010. *Global threats to human water security and river biodiversity*. *Nature* **467**, 555-561.
- Wardiyanto, T. dan. 2004. *Studi Kualitas Air dan Tambak Udang di Wilayah Pesisir Teluk Lampung, Kecamatan Padang Cermin, Lampung Selatan*. Lampung
- Widyastuti, E., Sukanto dan N. Setyaningrum. 2015. Pengaruh Limbah Organik terhadap Status Tropik, Rasio N/P serta Kelimpahan Fitoplankton di Waduk Panglima Besar Soedirman Kabupaten Banjarnegara. *Biosfera*, **32** (1) : 35-41.
- Wetzel, R.G. 2001. *Limnology Lake and River Ecosystem*. 3th Ed. Academica Press. San Diego California.
- Xiao, H.Y., Liu, C.Q., 2004. *Discrimination between extraneous nitrogen input and interior nitrogen release in lakes*. *Science in China, Series D: Earth Sciences* **47**, 813e821
- Yazwar. 2008. Keanekaragaman Plankton dan Keterkaitannya Dengan Kualitas Air di Parapat Danau Toba. *Tesis*. Medan: Universitas Sumatera Utara. Program Pascasarjana.

- Zhang, J.Y., Ni, W.M., Zhu, Y.M. & Pan, Y. D. 2013. Effects of different nitrogen species on sensitivity and photosynthetic of three common freshwater diatoms. *Aquatic Ecology*, **47**(1): 25–35.
- Zhou. F., W. Song Q., Shao, X., Peng, J., Xiao, & Y. Hua. 2011. Partial Replacement of Fish Meal by Fermented Soybean Meal in Diets for Black Sea Bream, *Acanthopagrus schlegelii* , Juveniles. *Journal of the World Aquaculture Society* **42**(2).

