

## DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah, A., Triharyuni, S., Prianto, E., Purwoko, R. M. 2020. Studi Daya Dukung Sumber Daya Ikan di Waduk Jatibarang Semarang. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*, **26** (1) : 1.
- Annisa, S & Dade, M . 2017. Penggunaan *Hydrilla verticillata* Sebagai Fitoremediator Dalam Pemeliharaan Ikan Patin (*Pangasius sp.*) . *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*, **5** (1) : 83-96.
- Arum, O., Piranti, A. S., Christiani, C. 2017. Tingkat Pencemaran Waduk Penjalin Kecamatan Paguyangan Kabupaten Brebes ditinjau dari Struktur Komunitas Plankton. *Scripta Biologica*, **4** (1) : 53.
- Bahri, S. 2016. Identifikasi sumber pencemar Nitrogen (N) dan Fosfor (P) pada pertumbuhan melimpah tumbuhan air di Danau Tempe, Sulawesi Selatan. *Jurnal Sumber Daya Air*, **12** (2) : 159-174.
- Brahmana, S., Achmad, F., Sumarriani, Y., Penyelia, P. 2010. Pencemaran Nutrien (Zat Hara) dan Kualitas Air Waduk Kaskade Batujai dan Pengga di Pulau Lombok. *Jurnal Sumber Daya Air*, **6** (1) : 1-100.
- Citra, L. S., Supriharyono, S., & Suryanti, S. (2020). The Analysis of Organic Content, Nitrate, Phosphate in the Sediment of Mangrove *Rhizophora* dan *Avicennia* at Tapak Vil. *Management of Aquatic Resources Journal*, **9** (2) : 107-114.
- Effendi, H., Mursalin, M., & Sonaji, R. 2022. Dinamika persetujuan lingkungan dalam perspektif Peraturan Pemerintah nomor 22 tahun 2021 dan peraturan turunannya. *Jurnal Pengelolaan Lingkungan Berkelanjutan*, **5** (3) : 759-787.
- Evans, J. M., & Wilkie, A. C. 2010. Life cycle assessment of nutrient remediation and bioenergy production potential from the harvest of hydrilla (*Hydrilla verticillata*). *Journal of Environmental Management*, **91** (12) : 2626-2631.
- Gerardi, M. H. 2006. *Wastewater Bacteria*. John Wiley and Sons Incorporation.
- Gosselin, J. R., Haller, W. T., Gettys, L. Y. N. A., Griffin, T., Crawford, E. S. 2018. Effects of substrate nutrients on growth of three submersed aquatic plants. *Journal of Aquatic Plant Management*, **56** : 39-46.
- Hamzah, Syamsul .M., Marimin, Riani. E., 2016. The water quality status of Jatiluhur Reservoir and threats to vital business process. *Jurnal Sumberdaya Air*, **12** (1) : 47-60.
- Harsono, E. 2011. Kajian Hubungan Antara Fitoplankton dengan Kecepatan Arus Air Akibat Operasi Waduk Jatiluhur. *Jurnal Biologi Indonesia*, **7** (1) : 99-120.
- Hedianto, D. A., Purnomo, K., Warsa, A. 2013. Interactions of food resources utilization by fish communities in penjalin reservoir, central java. *Bawal*, **5**

(1) : 33–40.

- Irianto, E. W., & Triweko, R. 2011. *Eutrofikasi Waduk dan Danau: Permasalahan, Pemodelan, dan Upaya Pengendalian*.
- Ismail, M. 2014. Faktor-Faktor Penyebab Menurunnya Hasil Tangkapan Ikan dan Upaya Meningkatkan Fungsi Reservat Ikan Air Tawar. *Jurnal Gerbang Etam*, **8** (2) : 4–17.
- Jatiswari, S. M., & Soemeinaboedhy, I. N. 2022. Studi Status Hara Nitrogen dan Fosfor pada Endapan Sedimen di Kawasan Bendungan Batujai Lombok Tengah. *Journal of Soil Quality and Management*, **1** (1) : 1–10.
- Juantari, G., & Sayekti, R. 2013. Status Trofik dan Pencemaran Waduk Sutami. *Jurnal Teknik*, **4**, 5.
- Julia, H & Suryanti, P. S. 2016. Hubungan Antara Kandungan Nitrat, Fosfat dan Klorofil-A di Sungai Kaligarang, Semarang The. *Management Of Aquatic Resources*, **5** : 69–74.
- Juwitanti, E., Ain, C., Soedarsono, P. 2013. Kandungan Nitrat dan Fosfat Air pada Proses Pembusukan Eceng Gondok (*Eichhornia Sp.*). *Management Of Aquatic Resources*, **2** (4) : 46–52.
- Kartini, T., & Permana, S. 2016. Analisis Operasional Waduk Ir.H.Djuanda. *Jurnal Konstruksi*, **14** (1) : 13–24.
- Kepmen, L. H. 2009. *Daya Tampung Beban Pencemaran Air Danau dan/atau Waduk*. 1–15.
- KLHK. 2019. *Buku 1 : Buku Pedoman Penentuan DDDTLH Daerah*.
- Kurniati, R. I., Komala, P. S., Zulkarnaini, Z. 2021. Analisis Beban Pencemar Total Nitrogen dan Total Fosfat akibat Aktivitas Antropogenik di Danau Maninjau. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, **19** (2) : 355–364.
- Kustamar, & Wulandari, L. K. 2020. The Pollution Index and Carrying Capacity. *International Journal of Geomate*, **19** (73) : 26–32.
- Machbub, B., Fulazzaky, M.A., Brahmana, S., Yusuf, I. 2003. Eutrophication of Lakes and Reservoir and Its Restoration in Indonesia. *Jurnal Litbang Pengairan*, **17** : 50.
- Mara, D. 2004. *Domestic Wastewater Treatment in Developing Countries. Environmental Engineers and Scientists*. Wiley.
- MPCA. 2007. Phosphorus: Sources, Forms, Impact on Water Quality. *Minnesota Pollution Control Agency, Water Quality*, 1–2.
- Mushfiroh, A., & Marselina, M. 2021. Analysis of pollution load capacity based on wet, normal and dry year's reservoir operating patterns in the saguling reservoir, Indonesia. *ASEAN Engineering Journal*, **11**(1) : 1–12.
- Mylavarapu, R. 2009. Impact of Phosphorus on Water Quality. *Edis*, 2009 (1) : 1–

4.

- Nainna, A.A.L., Diantari, R., Efendi, E. 2015. Penurunan Fosfat pada Sistem Resirkulasi dengan Penambahan Filter yang Berbeda. *Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan*, **3** (2) : 367-374.
- Obin, N., Tao, H., Ge, F., Liu, X. 2021. Research on Water Quality Simulation and Water Environmental Capacity in Lushui River Based on WASP Model. *Journal Water*, **13** : 1-20.
- Pemerintah Republik Indonesia. 2021. Lampiran VI tentang Baku Mutu Air Nasional - PP Nomor 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup. *Sekretariat Negara Republik Indonesia*, 1.
- Pratiwi, E. O., & Sayekti, R. W. 2018. Studi Penentuan Status Trofik dan Daya Tampung Beban Pencemaran Air Waduk Selorejo. *Jurnal Mahasiswa Jurusan Teknik Pengairan*, **2** (1) : 9.
- Purnomo, K., Warsa, A., Kartamihardja. 2013. Carrying Capacity and Potential Fish Yield of Sempor Reservoir At Kebumen Regency-Central Java Province. *Jurnal Litbang Perikanan*, **19** (1) : 203-212.
- Purwati, E., Suprayogi, A. 2010. Analisis Perbandingan Fluktuasi Perubahan Volume Waduk Penjalin. *Jurnal Sumber Daya Air*, **4** : 1-9.
- Putra, D. S., Siwu, W. P., Wulandari, D. A. 2009. Pengaruh Sedimentasi Terhadap Fungsi Waduk Karian. *Teknisia*, **2** : 43-51.
- Putri, F. D., Widyastuti, E., Christiani, C. 2014. Hubungan Perbandingan Total Nitrogen dan Total Fosfor dengan Kelimpahan Chrysophyta di Perairan Waduk Panglima Besar Soedirman, Banjarnegara. *Scripta Biologica*, **1** (1) : 92.
- Putri, R. J. W., Carmudi, C., Pulungsari, A. E. 2017. Kualitas Air Waduk Penjalin berdasarkan Struktur Komunitas Makrobenthos. *Scripta Biologica*, **4** (1) : 69.
- Rondonuwu, S. B. 2014. Phytoremediation Waste Mercury Using Plant and System Reactor. *Jurnal Ilmiah Sains*, **14** (1): 52-59.
- Rustadi. 2009. Eutrophication by Nitrogen and Phosphorous and its Control Using Fisheries in Sermo Reservoir). *Jurnal Manusia Dan Lingkungan*, **16** (3) : 176-186.
- Sayekti, R. W., Yuliani, E., Bisri, M., Juwono, P. T., Prasetyorini, L., Sonia, F., Putri, A. 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.
- Sitepu, D. M. B., Perwira, I. Y., Kartika, I. W. D. 2021. Kandungan Nitrat dan Fosfat pada Air di Sungai Telagawaja Kabupaten Karangasem, Bali. *Curr.Trends Aq. Sci*, **4** (2) : 212-218.

- Soedarsono, P., Sulardiono, B. 2013. Hubungan Kandungan Nitrat ( $\text{NO}_3$ ) & Fosfat ( $\text{PO}_4$ ) terhadap Pertumbuhan Biomassa Basah Eceng Gondok (*Eichhornia Crassipes*) yang Berbeda Lokasi di Perairan Rawa Pening Ambarawa, Kabupaten Semarang. *Journal Of Management Of Aquatic Resources.*, 2 : 66-72.
- Suarmaprasetya, R. A., & Soemarno, S. 2021. Pengaruh Kompos Kotoran Kambing terhadap Kandungan Karbon dan Fosfor Tanah dari Kebun Kopi Bangelan. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 8 (2) : 505-514.
- Susila, G., Adnyana, S.W., Suyasa, B.W. 2012. Status Kualitas Air Sungai Telaga Jawa Kabupaten Karangasem. *Ecotrophic*, 7 (1) : 46-53.
- Syandri, H., Azrita, A., Mardiah, A. 2020. Water Quality Status and Pollution Waste Load from Floating Net Cages at Maninjau Lake, West Sumatera Indonesia. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 430(1).
- Tambunan, T., Dahril, T., Simarmata, A. H. 2020. Studi perifiton pada substrat buatan keramik kasar di Waduk Pauh Kecamatan Pangean Kabupaten Kuantan Singingi. *Jurnal Sumberdaya Dan Lingkungan Akuatik*, 1 (1) : 60-69.
- Tyas, E. A., Hutabarat, S., Ain, C. 2018. Struktur Komunitas Plankton pada Perairan yang ditumbuhi Eceng Gondok Sebagai Bioindikator Kualitas Perairan di Danau Rawa Pening, Semarang. *Management of Aquatic Resources Journal*, 6 (2) : 111-119.
- Wibowo, A. K., Widodo, C. T., Darsono, S. 2017. Perencanaan Waduk Desel Guna Penanggulangan Banjir pada Sungai Beringin, Semarang. *Karya Teknik Sipil*, 6, 226-235.