

DAFTAR REFERENSI

- Agarwal, S. K., 2009. *Heavy Metal Pollution*. New Delhi: APH Publishing Corporation.
- Anisa, F., 2020. Analisis Laju dan Daya Serap Tanaman Bambu Air (*Equisetum Hyemale*) Terhadap Logam Berat Timbal (Pb) dengan Instrumen AAS (*Atomic Absorption Spectroscopy*). *Skripsi*. Surabaya: UIN Sunan Ampel.
- Asmadi, A., Endro, S. & Oktiawan, W., 2018. Pengurangan Chrom (Cr) Dalam Limbah Cair Industri Kulit pada Proses Tannery Menggunakan Senyawa Alkali Ca(OH)_2 , NaOH dan NaHCO_3 (Studi Kasus PT. Trimulyo Kencana Mas Semarang). *Jurnal Air Indonesia*, 5(1), pp. 3–10.
- Badan Standarisasi Nasional. 2009. SNI 06-6989-2009. Cara Analisis Cemarkan Logam Berat Cu. Departemen Perindustrian RI.
- Badan Standarisasi Nasional. 2009. SNI 73-6989-2009. Cara Analisis Kadar COD. Departemen Perindustrian RI.
- Boyd, C. E. (1990) *Water Quality in Ponds for Aquaculture*. Alabama: Birmingham Publishing Co. Birmingham.
- Budiati, S. R., Dewi, N. K. & Pribadi, T. A., 2014. Akumulasi Kandungan Logam Berat Chromium (Cr) Pada Ikan Betok (*Anabas testudineus*) yang Terpapar Limbah Cair Tekstil di Sungai Langsur Sukoharjo. *Unnes Journal of Life Science*, 3(2), pp. 130–138.
- Caroline, J. & Moa, G. A., 2015. Fitoremediasi Logam Timbal (Pb) (*Echinodorus palaefolius*) Pada Industri Peleburan Tembaga dan Kuningan. *Jurnal Nasional Sains dan Teknologi Terapan III*, 10(3), pp. 733–744.
- Chandanshive, V. V., Kadam, S. K., Khandare, R. V., Kurade, M. B., Jeon, B. H., Jadhav, J. P. & Govindwar, S. P., 2018. In Situ Phytoremediation of Dyes From Textile Wastewater Using Garden Ornamental Plants, Effect on Soil Quality and Plant Growth. *Chemosphere*, 2(10), pp. 968-976.
- Fachrurrozi, M., Utami, L. B. & Suryani, D., 2014. Pengaruh Variasi Biomassa *Pistia stratiotes* L. Terhadap Penurunan Kadar BOD, COD, dan TSS Limbah Cair Tahu Di Dusun Klero Sleman Yogyakarta. *Jurnal Kesehatan Masyarakat (Journal of Public Health)*, 4(1), pp. 1–16.
- Hammer, M. J., 1985. *Water and Waste Water Technology*. New York: Jhon Willey and Sons.
- Hardiani, H., 2009. Potensi Tanaman Dalam Mengakumulasi Logam Cu pada Media Tanah Terkontaminasi Limbah Padat. *Jurnal Berita Selulosa*, 44(1), pp. 27-40.
- Hartanti, P. I., Haji, A. T. S. & Wirosodarmo, R., 2013. Pengaruh Kerapatan Tanaman Eceng Gondok (*Eichornia Crassipes*) Terhadap Penurunan Logam Chromium pada Limbah Cair Penyamakan Kulit. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 1(2), pp. 31–37.
- Hernayanti & Proklamasingih, E., 2004. Fitoremediasi Limbah Cair Batik Menggunakan Kayu Apu (*Pistia Stratiotes* L.) Sebagai Upaya Untuk Memperbaiki Kualitas Air. *Jurnal Pembangunan Pedesaan*, 3(4), pp. 118–934.

- Hidayati, N., 2005. Fitoremediasi dan Potensi Tumbuhan Hiperakumulator. *Journal of Biosciences*, 12(1), pp. 35–40.
- Imron., Sriyani, N., Suroso, E. & Yuwono, S. B., 2019. Fitoremediasi Dengan Interaksi Gulma Air untuk Memperbaiki Kualitas Air Limbah Domestik. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 17(1), pp.51-60.
- Indah, L. S., Soedarsono, P. & Hendrarto, B., 2014. Kemampuan Eceng Gondok (*Eichhornia* sp.), Kangkung Air (*Ipomea* sp.), dan Kayu Apu (*Pistia* sp.) Dalam Menurunkan Bahan Organik Limbah Industri Tahu (Skala Laboratorium). *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 3(1), pp. 1–6.
- Lestari, S., Tandjung, S. D. & Santosa, S. J., 2017. Lethal Toxicity of Batik Waste Water Bio-Sorption Results in Tilapia (*Oreochromis niloticus*). *Advanced Science Letters*, 23(3), pp.2611-2613.
- Martin, A. N., 2019. Fitoremediasi Logam Besi (Fe) pada Air Eks Galian Pasir Kecamatan Pasir Sakti Kabupaten Lampung Timur Menggunakan Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*). *Skripsi*. Lampung: Universitas Lampung
- Ni'ma, N., Widyorini, N. & Ruswahyuni., 2014. Kemampuan Apu-apu (*Pistia* sp.) sebagai Bioremediator Limbah Pabrik Pengolahan Hasil Perikanan (Skala Laboratorium). *Diponegoro Journal of Maquares*, 3(4), pp. 257–264.
- Nieboer, E. & Richardson, D. H. S., 1980. The Replacement of The Nondescript Term “Heavy Metals” by a Biologically and Chemically Significant Classification of Metal Ions. *Environmental Science and Pollution*, 1(1), pp. 3–26.
- Ningsih, I. S. R., Lestari, W. & Azis, Y., 2014. Fitoremediasi Zn Dari Limbah Cair Pabrik Pengolahan Karet Dengan Pemanfaatan *Pistia Stratiotes* L. *Skripsi*. Riau: Universitas Riau.
- Patty, J. O., Siahaan, R. & Maabuat, P. V., 2018. Kehadiran Logam-Logam Berat (Pb, Cd, Cu, Zn) Pada Air dan Sedimen Sungai Lowatag, Minahasa Tenggara-Sulawesi Utara (The Occurrence of Heavy Metals (Pb, Cd, Cu, Zn) on Water and Sediment in the River Lowatag, Southeast Minahasa-North Sulawesi). *Jurnal Bios Logos*, 8(1), pp.15-19
- Pribadi, R. N., Zaman, B. & Purwono, P., 2016. Pengaruh Luas Penutupan Kiambang (*Salvinia Molesta*) Terhadap Penurunan COD, Amonia, Nitrit, Dan Nitrat Pada Limbah Cair Domestik (Grey Water) Dengan Sistem Kontinyu. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 5(4), pp. 1–10.
- Rahadi, B., Wirosoedarmo, R. & Harera, A., 2018. Sistem Anaerobik-Aerobik pada Pengolahan Limbah Industri Tahu untuk Menurunkan Kadar BOD5, COD, dan TSS', *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 5(1), pp. 17–26.
- Rahmawati, A., Zaman, B. & Purwono., 2016. Kemampuan Tanaman Kiambang (*Salvinia molesta*) Dalam Menyisihkan BOD dan Fosfat Pada Limbah Domestik (Grey Water) dengan Sistem Fitoremediasi Secara Kontinyu. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 4(1), pp. 64–75.
- Raissa, D. G. & Tangahu, B. V., 2017. Fitoremediasi Air yang Tercemar Limbah Laundry dengan Menggunakan Kayu apu (*Pistia stratiotes*). *Jurnal Teknik ITS*, 6(2), pp. 7–11.
- Ratnawati, E., 2011. Pengaruh Waktu Reaksi dan Suhu Pada Proses Ozonasi Terhadap

- Penurunan Warna, COD dan BOD Air Limbah Industri Tekstil. *Jurnal Kimia dan Kemasan*, 33(1), pp. 107-117.
- Rosidah, S., Anggraito & Pukan, K. K., 2014. Uji Toleransi Tanaman Tembakau (*Nicotiana tabacum*) Terhadap Cekaman Kadmium (Cd) dan Tembaga (Cu) pada Kultur Cair. *Jurnal Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 37(1), pp. 7–15.
- Safarrida, Ngadiman, A. & Widada, J., 2015. Fitoremediasi Kandungan Kromium Pada Limbah Cair Menggunakan Tanaman Air. *Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia (JBBi)*, 2(2), pp. 55-60.
- Sari, W. D. P. & Herkules., 2017. Analisis Struktur Stomata pada Daun Beberapa Tumbuhan Hidrofit sebagai Materi Bahan Ajar Mata Kuliah Anatomi Tumbuhan. *Jurnal Biosains*, 3(3), pp. 156–161.
- Taiz, L. & Zeiger, E., 2002. *Plant Physiology*. California: The Benjamin/Cummings Pub. Co. Inc.
- Taurisna, T. L., 2020. Pemanfaatan Tanaman Kayu Apu (*Pistia Stratiotes* L.) untuk Menurunkan Kadar COD, BOD, TSS pada Limbah Cair Industri Tempe dengan Menggunakan Fitoremediasi Sistem Batch. Surabaya: Universitas Islam Negeri Sunan Ampel.
- Waluyo, L., 2018. *Bioremediasi Limbah*. Malang: Universitas Muhammadiyah Malang Press.
- Warisaura, A. D., Sukmawati, P. D. & Reza, I. B., 2019. Studi Kemampuan Interaksi Kayu Apu (*Pistia Stratiotes*) Dan Zeolit Terhadap Penurunan Warna, COD, TSS Limbah Pewarna Remazol Red Rb. *Simposium Nasional RAPI*, 4(2), pp. 182–187.
- Zaman, B., Andarani, P., Cahyani, M. & Hapsari, S., 2020. Penyisihan Logam Berat dan COD Dalam Limbah Elektroplating pada Reaktor Evaporasi Tertutup Sistem Batch dengan Menggunakan Kayu Apu (*Pistia stratiotes* L). *Jurnal Lahan Basah*, 1(7), pp. 250-254