

DAFTAR PUSTAKA

- Anam MS, M. M., Kurniati, E., & Suharto, B. (2013). Penurunan Kandungan Logam Pb dan Cr Leachate Melalui Fitoremediasi Bambu Air (*Equisetum Hyemale*) dan Zeolit Reduction of Pb and Cr Metals Contents of Leachate by means of Phytoremediation of Bambu Air (*Equisetum hyemale*) and Zeolite. *Jurnal Keteknik Pertanian Tropis Dan Biosistem*, 1(2), 43–59.
- Apsari, L., Kusumawati, E., & Susanto, D. (2018). Fitoremediasi Limbah Cair Laundry Menggunakan Melati Air (*Echinodorus palaefolius*) dan Eceng Padi (*Monochoria vaginalis*). *Bioprospek*, 13(2).
- Arimbi, A. (2017). *Efektivitas Tanaman Melati Air (Echinodorus Palaefolius) Dalam Menurunkan Kadar Bod (Biological Oxygen Demand) dan COD (Chemical Oxygen Demand) serta TSS (Total Suspended Solid) pada Limbah Cair Tempat Pemoangan Ayam di Kecamatan Delitua Kabupate*. Retrieved from <http://repositori.usu.ac.id>
- Asmadi, & Suharno. (2012). *Dasar - Dasar Teknologi Pengelolaan Air Limbah*. Yogyakarta: Gosyen Publishing.
- Astuti, S. W., & Sinaga, M. S. (2015). Pengolahan Limbah Laundry Menggunakan Metode Biosand Filter Untuk Mendegradasi Fosfat. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 4(2).
- Bitton, G. (1995). *Journal Of Basic Microbiology 11/19*. New York: Wiley-Liss.
- Botkin, D. B., & Keller, E. A. (2003). Environmental Science: Earth as a Living Planet (4th ed.). In *International Journal of Sustainability in Higher Education* (Vol. 4). <https://doi.org/10.1108/ijshe.2003.24904dae.004>
- Budi, S. S. (2006). *Penurunan Fosfat dengan Penambahan Kapur (Lime), Tawas dan Filtrasi Zeolit pada Limbah Cair*. universitas diponegoro semarang.
- Dewi, F., Faisal, M., & Mariana. (2015). Efisiensi Penyerapan Phospat Limbah Laundry Menggunakan Kangkung Air (*Ipomoea aquatica forsk*) dan Jeringau (*Acorus calamus*). *Jurnal Teknik Kimia USU*, 4(1), 7–10.
- Favas, P. J. C., Pratas, J., Varun, M., D'Souza, R., & Paul, M. S. (2014). Phytoremediation of Soils Contaminated with Metals and Metalloids at Mining Areas: Potential of Native Flora. *Environmental Risk Assessment of Soil Contamination*, (3). <https://doi.org/10.5772/57469>
- Gardner, F. P., Pearce, R. B., & Mitchell, R. L. (1991). Fisiologi Tanaman Budidaya/Franklin P. Gardner, R. Brent Pearce, Roger L. Mitchell, Penerjemah Herawati Susilo; Pendamping, Subiyanto. Yogyakarta: Universitas Indonesia Press. <https://doi.org/10.1002/zaac.201300446>
- Haderiah, & Dewi, N. utami. (2016). Meminimalisir Kadar Detergen dengan Penambahan Koagulan dan Filtrasi Media Saring pada Limbah Kamar Mandi. *Higiene*, 1(januari-april 2015), 33–41.

- Hammer, D. A. (1989). *Constructed wetlands for wastewater treatment: municipal, industrial and agricultural*. Washington DC: Lewis Publisher.
- Handayanto, E., Nuraini, Y., Muddarisna, N., Syam, N., & Amrullah, F. (2017). *Fitoremediasi dan Phytomining Logam Berat Pencemar Tanah* (1st ed.). UB Press.
- Handriatni, A. (2008). BUDIDAYA TANAMAN MELATI DI WILAYAH PESISIRDENGANBAHAN ORGANIK: SARANA PEMBELAJARAN EKOLOGI Ari Handriatni Universitas Pekalongan, 2, 10.
- Hera. (2003). *Sodium Tripolyphosphate, Human & Environmental Risk Assessment on Ingredients of European Household Cleaning Products*. London.
- Herliana, E. (2007). *Air Limbah Pengolahan Air Buangan Domestik Ujung Berung Regency Menggunakan Constructed Wetland*.
- Ikhwan, Z. (2017). Efektifitas Bio Sorben Keladi, Eceng Gondok Dan Batang Pisang Pada Kandungan Fosfat Limbah Laundry. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Andalas*, 10(1), 45. <https://doi.org/10.24893/jkma.v10i1.162>
- Istighfari, S., Dermawan, D., & Mayangsari, N. E. (2017). Pemanfaatan Kayu Apu (*Pistia stratiotes*) untuk Menurunkan Kadar BOD , COD , dan Fosfat pada Air Limbah Laundry, (2623), 103–108.
- Isyuniarto, I., & Andrianto, A. (2009). Pengaruh Waktu Ozonisasi Terhadap Penurunan Kadar Bod, Cod, Tss Dan Fosfat Pada Limbah Cair Rumah Sakit. *GANENDRA Majalah IPTEK Nuklir*, 12(1), 45–49. <https://doi.org/10.17146/gnd.2009.12.1.149>
- Kasman, M., Herawati, P., & Aryani, N. (2018). Pemanfaatan Tumbuhan Melati Air (*Echinodorus Palaefolius*) dengan Sistem Constructed Wetlands untuk Pengolahan Grey Water. *Daur Lingkungan*, 1(1), 10–15. Retrieved from <http://daurling.unbari.ac.id>
- Kementerian Pekerjaan Umum Badan Penelitian Dan Pengembangan. (2014). Pengendalian pencemaran air dengan ekoteknologi pada sungai tercemar inlet kanal banjir timur.
- Khusnuryani, arifah. (2008). Mikroba sebagai agen penurunan fosfat pada pengolahan limbah cair rumah sakit. In *Seminar Nasional Aplikasi Sains dan Teknologi 2008* (pp. 144–151). Yogyakarta: IST AKPRIND Yogyakarta MIKROBIA.
- Koesputri, A. S., Nurjazuli, & Dangiran, H. L. (2016). Pengaruh Variasi Lama Kontak Tanaman Melati Air (*Echinodorus Palaefolius*) Dengan Sistem Subsurface Flow Wetlands Terhadap Penurunan Kadar BOD, COD, dan Fosfat Dalam Limbah Cair Laundry. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 4. Retrieved from <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jkm%0APENGARUH>

- Kurniawati, L. D. (2018). Pemanfaatan Tanaman Melati Air (*Echinodorus palaefolius* Nees & Mart. JF Macbr.) Sebagai Agen Fitoremediasi Pada Air Di Daerah Aliran Sungai Opak Desa Banyakan, Piyungan, Bantul.
- Lehtonen, S. (2008). An integrative approach to species delimitation in *Echinodorus* (Alismataceae) and the description of two new species. *Kew Bulletin*, 63(4), 525–563. <https://doi.org/10.1007/s12225-008-9068-0>
- Maretha N, A., Oktiawan, W., & Rezagama, A. (2014). Pengolahan Limbah Laundry dengan Penambahan Koagulan Polyalumunium Chloride (PAC) dan Filter Karbon Aktif. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 3(4), 1–10. Retrieved from <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/tlingkungan/article/view/7112/6879>
- Merz, S. (2000). *Guidelines for Using Free Water Surface Constructed Wetlands to Treatuncipalsewage*.
- Moosavi, S. G., & Seghatoleslami, M. J. (2013). Advance in Agriculture and Biology Phytoremediation: A review. *Adv. Agri. Biol*, 1(1), 5–11. Retrieved from www.pscipub.com/AAB
- Ndani, L. P. M. (2016). *Penentuan Kadar Senyawa Fosfat Di Sungai Way Kuripan dan Way Kuala Dengan Spektrofotometri UV-Vis*. Universitas Lampung. Retrieved from http://digilib.unila.ac.id/24092/19/SKRIPSI_TANPA_BAB_PEMBAHASAN.pdf
- Padmaningrum, R. T., Aminatun, T., & Yuliati. (2014). Pengaruh Biomasa Melati Air (*Echinodorus paleaefolius*) DAN Teratai (*Nyphaea firecrest*) Terhadap Kadar Fosfat, BOD, COD, TSS, dan Derajat Keasaman Limbah Cair Laundry. *FMIPA Universitas Negeri Yogyakarta*.
- Peraturan Gubernur Jawa Timur. (2014). Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor. 52 Tahun 2014 Perubahan Atas Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 72 Tahun 2013 Tentang Baku Mutu Air Limbah Bagi Industri Dan/Atau Kegiatan Usaha Lainnya. Jawa Timur.
- Peraturan Pemerintah No 82. (2001). Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 82 Tahun 2001 Tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air Presiden Republik Indonesia, 43.
- Rochman, F. (2009). Pembuatan ipal mini untuk limbah detregen domestik. *J. Penelit. Med. Eksakta.*, 8(2), 134–142.
- Sasono, E., & Pungut. (2013). PENURUNAN KADAR BOD DAN COD AIR LIMBAH UPT PUSKESMAS JANTI KOTA MALANG DENGAN METODE CONTRUCTED WETLAND. *Jurnal Teknik WAKTU*, 11.
- Setiyanto, R. A., Darundiati, Y. H., & Joko, T. (2016). EFEKTIVITAS SISTEM CONSTRUCTED WETLANDS KOMBINASI MELATI AIR (*Echinodorus palaefolius*) DAN KARBON AKTIF DALAM MENURUNKAN KADAR COD (Chemical Oxygen Demand) LIMBAH CAIR RUMAH SAKIT BANYUMANIK SEMARANG. *Jurnal Kesehatan Masyarakat (e-Journal)*,

4(1), 436–441.

- Sihite, D. S., Sumiyati, S., & Hadiwidodo, M. (2014). Penurunan Kadar Bod Dan Total Phospat Pada Limbah Laundry Dengan Teknologi Biofilm Yang Menggunakan Media Filter Serat Plastik Dan Tembikar Yang Tersusun Secara Random. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 3(2), 1–7. Retrieved from <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/tlingkungan/article/view/5400/5182>
- Siswandari, A. M., Hindun, I., & Sukarsono. (2016). Echinodorus Paleaefolius Sebagai Tanaman Fitoremedial Dalam Menurunkan Phospat Limbah Cair Laundry. *SenasPro*, 102–107.
- Stefhany, C. A., Sutisna, M., & Pharmawati, K. (2013). Fitoremediasi Phospat dengan menggunakan Tumbuhan Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) pada Limbah Cair Industri kecil Pencucian Pakaian (Laundry). *Reka Lingkungan Jurnal Institut Teknologi Nasional*, 1(1), 1–11.
- Suastuti, N. G. S. . D. A., Suarsa, I. W., & Putra R, D. K. (2015). Pengolahan Larutan Deterjen Dengan Biofilter Tanaman Kangkungan (*Ipomoea Crassicaulis*) Dalam Sistem Batch (Curah) Teraerasi. *Jurnal Kimia*, 9(1), 98–104.
- Supradata. (2005). *Pengolahan Limbah Domestik Menggunakan Tanaman Hias (Cyperus alternifolius dalam Sistem Lahan Basah Buatan Aliran Bawah Permukaan (SSF-Wetlands)*.
- Suswati, A. C. S. P., & Wibosono, G. (2013). PENGOLAHAN LIMBAH DOMESTIK DENGAN TEKNOLOGI TAMAN TANAMAN AIR (Constructed Wetlands). *Indonesian Green Technology Journal*, 2(2), 70–77.
- Tian, M. (2011). Application of Constructed Wetland Technology in Urban Landscape Designs. *Advanced Materials Research*, 211–212, 939–943. <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMR.211-212.939>
- UN-HABITAT. (2008). *Constructed Wetlands Manual. United Nations Human Settlements Programme for Asian Cities*. Retrieved from www.unhabitat.org
- Utami, A. R. (2013). Pengolahan Limbah Cair Laundry Dengan Menggunakan Biosand Filter dan Activated Carbon. *Jurnal Teknik Sipil*, 13(1), 59–72. Retrieved from [file:///D:/PLC/PENGOLAHAN_LIMBAH_CAIR_LAUNDRY_DENGAN_ME\(1\).pdf](file:///D:/PLC/PENGOLAHAN_LIMBAH_CAIR_LAUNDRY_DENGAN_ME(1).pdf)
- Vymazal, J. (2005). Horizontal Sub-Surface Flow and Hybrid Constructed Wetlands Systems for Wastewater Treatment. *Ecological Engineering*, 25, 478–490. <https://doi.org/10.1016/j.ecoleng.2005.07.010>
- Vymazal, J. (2010). Constructed Wetlands : A promising wastewater treatment. *Water*, 2, 105–111. <https://doi.org/10.3390/w2030530>
- Wagner, M., Loy, A., Nogueira, R., Purkhold, U., Lee, N., & Daims, H. (2002).

Microbial community composition and function in wastewater treatment plants. *Antonie van Leeuwenhoek, International Journal of General and Molecular Microbiology*, 81(1–4), 665–680. <https://doi.org/10.1023/A:1020586312170>

Widiantara, I. K., Budiarsa Suyasa, I. W., & Diara, I. W. (2018). IMPLEMENTASI BIOSISTEM UNTUK PENGOLAHAN AIR LIMBAH LAUNDRY. *ECOTROPHIC: Jurnal Ilmu Lingkungan (Journal of Environmental Science)*, 12(1), 28. <https://doi.org/10.24843/EJES.2018.v12.i01.p04>

Widiarso, T. (2011). *Fitoremediasi Air Terkontaminasi Nikel dengan Menggunakan Tanaman Kiambang (Salvinia molesta)*. Institut Sepuluh November.

Yosep, E. A. (2019). Pengolahan limbah cair domestik dengan metode fitoremediasi.

Yunarsih, N. M., Manurung, M., & Putra, K. G. D. (2013). Efektifitas Membran Khitosan Dari Kulit Udang Galah (*Macrobrachium rosenbergii*) Untuk Menurunkan Fosfat Dalam Air Limbah Laundry, 1(November), 25–32.