

DAFTAR PUSTAKA

Ahmad, J., El-Dessouky, H. 2008. Design of a Modified Low Cost Treatment System for The Recycling and Reuse of Laundry Waste Water. *Resources, Conservation and Recycling*, 52, 973–978.

Ain, SZ., Noviana, L. 2019. Efektivitas Melati Air dalam menurunkan kadar BOD, COD dan TSS pada Air Limbah Laundry. *Jurnal SEOI –Fakultas Teknik Universitas Sahid Jakarta*.

Apriyani, N. 2017. Penurunan Kadar Surfaktan dan Sulfat dalam Limbah Laundry. *Media Ilmiah Teknik Lingkungan*, 2(1), 37–44. <https://doi.org/10.33084/mitl.v2i1.132>.

Apsari, L., Kusumawati, E., Susanto, D. 2018. Fitoremediasi Limbah Cair Laundry menggunakan Melati Air dan Eceng Padi. *Universitas Mulawarman*.

Aquasabi. 2024. <https://www.aquasabi.com/Microsorum-pteropus> (diakses pada 27 Maret 2024, Pukul 14:00)

Ardiatma, D., Riyadi, A., Azis, AA. 2022. Efektifitas Penurunan Kadar COD, BOD, TSS dan pH menggunakan Metode Kombinasi Fitoremediasi menggunakan Tanaman Eceng Gondok dengan Filtrasi Menggunakan Karbon Aktif dan Silika pada Air Limbah Domestik. *Teknik Lingkungan. Universitas Pelita Bangsa. Bekasi*.

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 Pemetongan Ayam di Kecamatan Delitua Kabupaten Deli Serdang. [Skripsi]. Medan (ID). Universitas Sumatera Utara.

Atima, W. 2015. BOD dan COD sebagai Parameter Pencemaran Air dan Baku Mutu Air Limbah. *Jurusan Pendidikan Biologi. Fakultas, IAIN Ambon*.

Badan Kebijakan Pembangunan Kesehatan Kemenkes. 2018. Laporan Nasional Riset Kesehatan Dasar. <https://www.badankebijakan.kemkes.go.id/laporan-hasil-survei>. Diakses pada 24 Februari 2024.

Brouwers,H.,Van Eijk,R. 2002. Fly Ash reactivity: Extansion and aplication of a shrinking core model an Thermodynamic approach Journal of material science 37:2129-2141

Cahyani, C.N., Nuraini, Y., Pratomo, AG. 2018. Potensi Pemanfaatan Plant Growth Promoting Rhizobacteria dan Berbagai Media Tanaman Terhadap Populasi Mikroba Tanah Serta Pertumbuhan dan Produksi Kentang. Universitas Brawijaya. Malang, Jawa Timur.

Dirgantoro, AYG., 2017. Limbah dan klasifikasinya. Universitas Atma Jaya, Depok, Indonesia.

Eko, H., Nuraini, Y., Muddarisna, N., Syam, N., Fiqri, A., 2017. Fitoremediasi dan Phytomining Logam Berat Pencemar Tanah. Universitas Brawijaya Press. ISBN:9786024320133, 6024320132

Elizabeth, TA., Chinyere, EE., Alhasan IG., 2022. Bioremediation techniques as affected by limiting factors in soil environment. Front. Soil Sci. Sec. Soil Pollution & Remediation Volume 2 - 2022 | <https://doi.org/10.3389/fsoil.2022.937186>

Environmental Protection Agency (EPA). 2001. A Citizen's Guide to Phytoremediation. U.S. Environmental Protection Agency.

Fauzi, MRA., Hasannah, CS., Perdani, MS., Prajati, G. 2024. Penentuan Formulasi Terbaik Pembuatan Sampo Kendaraan Berbahan Dasar Sisa Produk Sampo di Industri Sampo. Universitas Singaperbangsa. Karawang.

Ghufran, H., Kordi, K., 2024. Budidaya Udang Laut. Penerbit Andi. ISBN:9789792984705, 9792984704

Gregory, S., 2019. Saltwater Aquariums For Dummies. Wiley. ISBN:9781119612766, 1119612764.

Harmin, ST., Astuti, AD., Nursagita, YS., Pratikno, H., 2022. Fitoremediasi Pencemar Limbah Organik dan Anorganik di Wilayah Pesisir Menggunakan Tumbuhan Mangrove. Media Nusa Creative (MNC Publishing). ISBN:9786024629373, 6024629370.

Hidayat, N. 2016. Bioproses Limbah Cair. Penerbit:Penerbit Andi. ISBN:9789792955477, 979295547X.

Hidayati, S. 2007. Proses Pembuatan Surfaktan Anionik Berbasis Ester Asam Lemak C16 dalam Minyak Kelapa Sawit. Skripsi. Bandar Lampung: Universitas Negeri Lampung.

Ilmi, T. 2021. Cara Mengatasi Abang-abangan: Sebuah penyakit tanaman akibat kekurangan nutrisi zinc. Elementa Agro Lestari. ISBN:9786239954802. 6239954802.

Imran, DHN., Nurmi., Jamin, FS., Azis, MA. 2021. Kandungan Unsur Hara Makro N, P, K, Serta Kualitas Air di Bendungan Alale, Lomaya, dan Alopohu. Jurnal Soil Environmental. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian. Universitas Negeri Gorontalo.

Jesper, S. 2023. An Introduction to Freshwater Aquariums. A Step-by-step Guide for Being Successful with Keeping Aquariums, Fish and Aquatic Plants. Jesper Söderberg. ISBN:9789152708422, 915270842X

Jumanta. 2019. Buku Pintar Tumbuhan. Penerbit Elex Media Kumputindo. ISBN: 9786230001345

Khan, A.M., Ataullah., Shaheen, A., Ahmad, I., Malik, F and Shahid, H.A. (2011). Correlation of COD and BOD of Domestic Wastewater with the power output of bioreactor. Journal Chemical Society Pakistan, 33(2): 269-274.

Kirk R.E., Othmer, D.F. 1982. Encyclopedia of Chemical Technology. vol.1, 2nd edition, A Willey Interscience Publication, John Wiley and Sons Co.

Lehtonen S. 2009. An Integrative Approach To Species Delimitation In Echinodorus (Alismataceae) and The Description of Two New Species. Kew Bulletin. 2008;63:525-563.

Lismining, PA., Indriatmoko. 2018. Kemampuan Beberapa Tumbuhan Air dalam Menurunkan Pencemaran Bahan Organik dan Fosfat untuk Memperbaiki Kualitas Air. Jurnal Teknologi

Lud, W. 2018. Bioremediasi Limbah. UMM Press. ISBN:9789797962944, 9797962946.

Maarif, NL., Hidayah, Z. 2020. Kajian Pola Arus Permukaan dan Sebaran Konsentrasi Total Suspended Solid (Tss) Di Pesisir Pantai Kenjeran Surabaya. Universitas Trunojoyo Madura. Juvenil Volume 1, No 3. ISSN 2723-7583.

Martini, S., Yuliwati, E., Kharismadewi, D. 2020. Pembuatan Teknologi Pengolahan Limbah Cair Industri. Distilasi, Vol. 5 No. 2, Hal. 26-33.

Metcalf dan Eddy. 2003. Wastewater Engineering: Treatment, Disposal and Reuse. McGraw- Hill. USA.

Mulyati. 2022. Modul Kualitas Air dan Hama Penyakit. Penerbit: Litera Pustaka. NIPB: 980000102200022

Nasihah, M., Saraswati, AA., Najah, S. 2018. Uji Pengolahan Limbah Cair Domestik melalui Metode Koagulasi- Flokulasi dan Fitoremediasi dengan Tanaman Kayu Apu. Kesehatan Lingkungan. Universitas Islam Lamongan. Jawa Timur.

Navalon, S., Alvaro, M., Garcia, H., 2011. Analysis of organic compounds in an urban wastewater treatment plant effluent. Environmental Technology. DOI:10.1080/09593330.2010.497501.

Noorulil, B., & Adil, R. (2010). Rancang Bangun Model Mekanik Alat untuk. Preparation 1st APTECS, 1-9

Nurhidayanti, N., Huda, HN., Ardiatma, D. 2022. Fitoremediasi Limbah Domestik menggunakan Tanaman Melati Air (*Echinodorus palaefolius*) dan Eceng Gondok (*Eichornia crassipes*) untuk menurunkan Konsentrasi BOD, COD dan Amonia. Ecotrophic Volume 16 Nomor 2.

Oktarian, N., Agus, A. G., Trapsilo, P. 2016. Analisis Dampak Pembuangan Limbah Cair Industri Tahu Terhadap Sifat Fisis Air Sungai Sumber Waluh Kota Blitar. Jember : Universitas Jember.

Pamungkas, MT., Oktafeni, A. 2016. Studi Pencemaran Limbah Cair Dengan Parameter BOD 5 dan pH di Pasar Ikan Tradisional dan Pasar Modern di Kota Semarang, Jurnal Kesehatan Masyarakat, 4(2), 166-175. (18552)

PERMEN LHK RI Nomor P.68/Menlhk-Setjen/2016 tentang. Baku Mutu Air Limbah Domestik.

Pungus, M., Palilingan, S., Tumimomor, F. 2019. Penurunan kadar BOD dan COD dalam limbah cair laundry menggunakan kombinasi adsorben alam sebagai media filtrasi. Fullerene Journ. Of Chem Vol.4 No.2: 54-60. ISSN 2598-1269.

Putri, NM., Hardiansyah, F. 2022. Efektivitas Penerapan Teknologi Pada IPAL Komunal Ditinjau Dari Parameter BOD, COD, dan TSS. Jurnal Teknik Pengairan: Journal of Water Resources Engineering, 13(2) pp. 183-194. Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Teknologi Yogyakarta.

Rahmayani, Palennari, M., Rachmawaty. 2020. FLORA Angiospermae. Ellunar. ISBN:9786232045880, 6232045882.

Raissa, DG. 2017. Fitoremediasi Air yang Tercemar Limbah Laundry Menggunakan Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) dan Kayu Apu (*Pistia stratiotes*). Teknik Lingkungan. Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan. Institut Teknologi Sepuluh November. Surabaya.

Ramadiyanti N., Prasetyo HD., Latuconsina H. 2023. Dinamika Oksigen Terlarut Selama Proses Fitoremediasi Kombinasi Tumbuhan Kangkung Air (*Ipomoea aquatica*) dan Pakis Lidah Kolam (*Microsorium pteropus*) di Instalasi Pengolahan Limbah Tinja. Universitas Islam Malang.

Ramayanti, D., Amna, U. 2019. Analisis Parameter COD dan pH Limbah Cair di PT. Pupuk Iskandar Muda Lhokseumawe. Universitas Samdura. Aceh.

Ratih, P., 2022. Fitoremediasi Air Tercemar. Penerbit NEM. ISBN:9786234231465, 6234231462.

Regina, S. 2017. Pengaruh Mangan Sebagai Unsur Hara Mikro Esensial Terhadap Kesuburan Tanah dan Tanaman. Fakultas Pertanian, Universitas Timor. Bio –Edu : Jurnal Pendidikan Biologi. Vol.2, No. 1 (13-14).

Rifandi, KSN., Dewi, TU., Afiuddin, AE. 2022. Range Finding Test (RFT) Tumbuhan *Sambucus javanica* sebagai Uji Pendahuluan Ketahanan terhadap Logam Berat Zn. Progam Studi Teknik Pengolahan Limbah, Jurusan Teknik Permesinan Kapal, Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya.

Rumi, S. 2021. Penyisihan Polutan Pada Limbah Binatu Menggunakan Adsorben Arang Bambu Aktif. Skripsi. Teknik Lingkungan, Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Ar-Raniry Banda Aceh.

Sami, M., 2012, Penyisihan COD, TSS, dan pH dalam Limbah Cair Domestik dengan Metode Fixed-Bed Column Up Flow, *Journal of Science and Technology*, vol.10, no.21, pp.1-11

Santoso, AD. 2018. Keragaan Nilai DO, BOD dan COD di Danau Bekas Tambang Batu bara Studi Kasus pada Danau Sangatta North PT. KPC di Kalimantan Timur. Pusat Teknologi Lingkungan, Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi.

Sari, R., Prayudyaningsih, R. 2015. *Rhizobium* Pemanfaatannya sebagai Bakteri Penambat Nitrogen. Balai Penelitian Kehutanan Makassar. Sulawesi Selatan.

Sartika, D., Purnama, A., Nugroho, R. D., Matta, Y. D., & Wijaya, M. R. 2020. Pemanfaatan Limbah Gelas Air Mineral Sebagai Bahan Dasar Bunga Hias Yang Cantik Dan Menarik Di Pkbn Negeri 26 Bintaro Jakarta Selatan. *Jurnal Abdimas Tri Dharma Manajemen*, 1(2), 84.

Seo T. G., T.S. Lee, B.H. Moon, and J.H. Lim. 2001. Ultrafiltration Combined With Ozone For Domestic Laundry Wastewater Reclamation and Reuse Water Supply.

Sharma, S., & Vasudevan, P. 2020. Salt Tolerance Mechanism in Plant for Phytoremediation of Heavy Metals: A Review. *Journal Environmental Technology & Innovation*, 20, 101079.

Sisyanreswari, H., Oktiawan, W., Rezagama, A. 2014. Penurunan Tss, Cod, dan Fosfat pada Limbah Laundry Menggunakan Koagulan Tawas dan Media Zeolit. *Teknik Lingkungan*. Universitas Diponegoro.

Siti, M. 2021. Artikel Jenis Tanaman Air Hias, Tanaman Air Kolam, & Tanaman Aquarium. <https://www.gramedia.com/best-seller/jenis-tanaman-air-hias> (diakses pada 27 Maret 2024, Pukul 14:00)

Stalis, NE. 2018. *Bioremediasi Limbah Cair*. Deepublish. ISBN:9786230214028, 6230214024. Standart Nasional Indonesia SNI 8995:2021 tentang Metode Pengambilan Contoh Uji Air

Sugiharto, 2005. *Dasar-Dasar Pengelolaan Air Limbah*. UI Press. Jakarta.

Suharno, Runtuboi, M., Sujarta, P., 2023. *Buku Ajar Pengantar Bioremediasi*. Deepublish. ISBN:9786230944833, 6230944839

Sunarsih. 2014. Konsep Pengolahan Limbah Rumah Tangga dalam Upaya Pencegahan Pencemaran Lingkungan. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Masyarakat*. 5 (3): 162-167.

Suprpto, AE., Rudy, GS., Peran, SB. 2022. Analisis Kualitas Hidup Dan Kesehatan Tanaman Pokok di Desa Rantau Bakula Oleh Pd. Baramarta Kabupaten Banjar Kalimantan Selatan. Program Studi Kehutanan Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat. *Jurnal Sylva Scientiae* Vol. 05 No. 6.

Suriaman, E, Juwita., 2008. Jurnal penelitian mikrobiologi pangan “uji kualitas air” jurusan biologi fakultas sains dan teknologi, Universitas Islam Negeri Malang.

Suryani, D. Mangunwidjaya, and E. Hambali, “Production of sodium lignosulphonate from isolated lignin of empty fruit bunch : indentification and performance test as a dispersant agent,” *J. Teknol. Ind. Pertan.*, vol. 19, no. 1, 2009.

Sutyasmi,S., Susanto, HB. 2013. Penggunaan Tanaman Air (Bambu Air dan Melati Air) pada Pengolahan Air Limbah Penyamakan Kulit untuk Menurunkan Beban Pencemar dengan Sistem Wetland dan Adsorpsi. *Balai Besar Kulit, Karet, dan Plastik*, Yogyakarta.

Teguh, W. 2022. *Materi Dilkat Pra Asesmen Fasilitator Ternak Organik*. Media Nusa Creative (MNC Publishing). ISBN:9786020839899, 6020839893.

Tjokrokusumo. 1995. Pengantar Konsep Teknologi Bersih. Yogyakarta: Sekolah Tinggi Teknik Lingkungan YLH.

United States Geological Survey (USGS). 2024. Bahan Organik. Website URL.

Usman, M., Hao, S., Chen, H., Ren, S., Tsang, D. C., Sompong, O., ... & Zhang, S. 2019. Molecular and microbial insights towards understanding the anaerobic digestion of the wastewater from hydrothermal liquefaction of sewage sludge facilitated by granular activated carbon (GAC). *Environment international*, 133, 105257

Vidyawati, D.S., & Fitrihidajati, H. (2019). Pengaruh fitoremediasi eceng gondok (*Eichhornia crassipes*) melalui pengenceran terhadap kualitas cair industri tahu. *Lentera Bio*, 8(2): 530-549

Wandhana. 2013. Pengolahan Air Limbah Laundry Secara Alami (Fitoremediasi) Dengan Tanaman Kayu Apu (*Pistia Stratiotes*). Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur.

Welhelmus, YH., Suastuti, DA., Suprihatin, IE., Sulihingtyas, WD. 2017. Fitoremediasi Menggunakan Tanaman Eceng Gondok (*Eichhornia Crassipes*) Untuk Menurunkan Cod Dan Kandungan Cu Dan Cr Limbah Cair Laboratorium Analitik Universitas Udayana. *Cakra Kimia (Indonesian E-Journal of Applied Chemistry)* Volume 5, Nomor 2.

Wimbaningrum, R., Arianti, I., Sulistiyowati, H. 2020. Efektivitas Tanaman Lembang (*Typha angustifolia* L.) di Lahan Basah Buatan dalam Penurunan Kadar TSS, BOD dan Fosfat pada Air Limbah Industri Laundry. *Berkala Sainstek*, 8(1), 25.

Zakia DW., Prasetyo HD., & Latuconsina H. 2023. Fitoremediasi Kombinasi Tumbuhan Semanggi (*Marsilea crenata*) dan Pakis Lidah Kolam (*Microsorium pteropus*) Terhadap Air Limbah Tinja. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Sains UNISMA Malang (JIMSUM)*. Volume 1-No.: 2 Halaman 56 - 65.