

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, Haeranah, Ridhayani Adiningsih. 2019. Efektivitas Metode Fitoremediasi Menggunakan Tanaman Eceng Gondok Dan Kangkung Air Dalam Menurunkan Kadar Bod dan Tss Pada Limbah Cair Industri Tahu. Jurusan Kesehatan Lingkungan, Politeknik Kesehatan Mamuju. Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Kendal
- Ali, H., Khan, E., & Sajad, M. A. (2013). Phytoremediation Of Heavy Metals— Concepts And Applications. *Chemosphere*, 91(7), 869–881
- Amperrmeo, Marsha, Chay Asdak, dan Boy Macklin Pareira. 2021. Analisis Sistem Dan Biaya Pengolahan Limbah Cair Industri Tahu Dengan Menggunakan Fitoremediasi Tanaman Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) (Studi Kasus Pabrik Tahu Cikuda). Universitas Padjajaran
- Ardiatma, Dodit. Agus Riyadi, Angga Abdillah Azid. 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. Program Studi Teknik Lingkungan. Universitas Pelita Bangsa
- Artiyani. 2011. Penurunan Kadar N-Total Dan P-Total Pada Limbah Cair Tahu Dengan Metode Fitoremediasi Aliran Batch Dan Kontinyu Menggunakan Tanaman *Hydrilla verticillata*. *Spectra* Vol. 9, pp 9-14
- Dewi, Moni Oktapia dan Tauny Akbari. 2020. Pengolahan Limbah Cair Tahu Dengan Metode Fitoremediasi Tanaman Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) Pada Industri Tahu B Kota Serang. Universitas Banten Jaya
- Dewi, Y. S. 2012. Efektifitas Jumlah Rumpun Tanaman Eceng Gondok (*Eichhornia Crassipes*) (Art. Solm) Dalam Pengendalian Limbah Cair Domestik. *Jurnal Teknik Lingkungan*. 2 (13); 151 - 158
- Djenar, NS dan Budiastuti, H. 2008. Absorpsi Polutan Amoniak Di Dalam Air Tanah Dengan Memanfaatkan Tanaman Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*), *Jurnal Spektrum Teknologi* Vol. 15 No. 2 Oktober 2008.
- EPA. 2000. Introduction to Phytoremediation. National Risk Mangement Research Laboratory-Office of Research and Development. United States Environmental Protection Agency
- Fachrurozi, M., Utami, L.B., dan Suryani, D. 2010. Pengaruh Variasi Biomassa *Pistia stratiotes* L Terhadap Penurunan Kadar BOD, COD, dan TSS Limbah air ahu di Dusun Klero Sleman Yogyakarta. *Kesmas*, 4 (1), 12-13
- Fadhillah, Wizni. 2018. Pemanfaatan Tumbuhan Air Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*), Melati Air (*Echinodorus paleafolius*) dan Selada Air (*Pistia*

- stratiotes L*) Terhadap Penurunan Kadar Pencemar Limbah Cair Industri Tahu. Universitas Sumatera Utara. Sumatera Utara
- Fahrudin. 2010. Bioteknologi Lingkungan. Bandung: Alfabeta
- Febriningrum PN, Nur MSM. 2021. The Addition Effect Of Chitosan And Bacillus Amylolyticus Bacteria In The Tapioca Liquid Waste Phytoremediation Process. Jurusan Teknik Kimia. Fakultas Teknik. Universitas Lampung. Indonesian Journal Of Chemical Science 10 (1): 1-7
- Gerbono, Anton dan Abbas Siregar Djarijah. 2005 Kerajinan Eceng Gondok. Yogyakarta
- Ghiovani, D. 2017. Fitoremediasi Air yang Tercemar Limbah Laundry dengan Menggunakan Kayu apu (*Pistia Stratiotes*). JURNAL TEKNIK ITS , 1-5.
- Herlambang, A. dkk. 2002. Teknologi Pengolahan Limbah Cair Industri. Buku Limbah Cair Industri
- Indah, Lutfiana Sari, Boedi Hendrartop, dan Prijadi Soedarsono. 2014. Kemampuan Eceng Gondok (*Eichhornia sp.*), Kangkung Air, (*Ipomoea sp.*), dan Kayu Apu (*Pistia sp.*) dalam Menurunkan Bahan Organik Limbah Industri Tahu (Skala Laboratorium). Diponegoro Journal of Maquares 3 (1) : 1 -6
- Istighfari, S. 2018. Pemanfaatan Kayu Apu (*pistia stratiotes*) untuk Menurunkan Kadar BOD, COD, dan Fosfat pada Air Limbah Laundry. ISSN No. 2623-1727.
- Khaer, Ain dan Evi Nursyafitri. 2017. Kemampuan Metode Kombinasi Filtrasi Fitoremediasi Tanaman Teratai Dan Eceng GONDOK Dalam Menurunkan Kadar Bod Dan Cod Air Limbah Industri Tahu. Poltekkes Kemenkes Makassar
- Li, H.-Y., Wei, D.-Q., Shen, M., & Zhou, Z.-P. (2012). Endophytes And Their Role In Phytoremediation. Fungal Diversity, 54(1), 11–18
- Lidiawati dan Tusani. 2009. Penurunan Konsentrasi Warna Limbah Tekstil Menggunakan Tanaman Air. Surabaya : Pusat Studi Lingkungan Ubaya
- Nindra, Dharma Yoga dan Eko Hartini. 2015. Efektivitas Tanaman Teratai (*Nymphahaea fiercest*) dan Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) Dalam Menurunkan Kadar BOD (*Biochemical Oxygen Demand*) Pada Limbah Cair Industri tahu. Universitas Dian Nuswantoro Semarang
- Nurhasan dan B. Pramudyanto. 1987. Pengolahan Air Buangan Industri Tahu. Yayasan Bina Lestari dan Walhi. Semarang.
- Nuraini dan M Felani. 2015. Phytoremediation Of Tapioca Wastewater Using Water Hyacinth Plant (*Eichhornia Crassipes*). Brawijaya University
- Nuriswanto. 1995. Rekayasa Pengolahan Air Limbah Industri Kecil Tempe. Balai Informasi dan Penelitian Industri Pangan. Surabaya.

- Nurullah, L. (2018). Analisis Removal Logam Berat dengan Metode Floating Wetland Menggunakan Tanaman Kolonjono (*Brachiaria mutica*) dan Bakteri pada Air Limbah Balai Yasa Yogyakarta, PT.KAI. Laporan Penelitian. Program Studi Teknik Lingkungan Universitas Islam Indonesia. Yogyakarta.
- Mangkoedihardjo, S., dan Samudro, G., 2010. Fitoteknologi Terapan. Penerbit Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Pareira B.M. 2009. Penerapan Prinsip Waste To Product Dalam Pengelolaan Limbah Pabrik Tahu
- Pelczar, Michael J dan Chan, E. C. S. 1998. Dasar-Dasar Mikrobiologi Jilid II. Jakarta: UI Press.
- RL, Chaney. 1995. Potential Use Of Metal Hyperaccumulators
- Rukmi, D.P., Ulyke., Dan Pujiati, R.S. 2013. Efektifitas *Eceng Gondok* (*Eichhornia Crassipes*) Dalam Menurunkan Kadra Deterjen, BOD, Dan COD Pada Air Limbah Laundry (Study Di Laundry X Di Kelurahan Jember Jember Kecamatan Patrang Kabupaten Jember), *Ikesma*. 9 (1); 12 - 19
- Said, Nusaidman. 2017. Teknologi Pengolahan Air Limbah. Jakarta. Erlangga
- Sa'at, S.K.M dan zaman, N.Q. 2017. Phytoremediation Potential of Palm Oil Mill Effluent by Constructed Wetland Treatment. *Galeri Warisan Kejuruteraan* 1 (1) : 49 – 54
- Saier, M. H., & Trevors, J. T. (2010). Phytoremediation. *Water, Air, And Soil Pollution*, 205(S1), 61–63
- Salamah, Ella, Sri Purwaningsih, Dan Ellis Permatasari. 2011. Aktivitas Antioksidan Dan Komponen Bioaktif Pada Selada Air (*Nasturtium Officinale* L . R. Br). Departemen Teknologi Hasil Perairan. Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor
- Santoso U, Mahreda ES, Shadiq F, Biyatmoko D. 2014. Pengolahan Limbah Cair Sasirangan Melalui Kombinasi Metode Filtrasi Dan Fitoremediasi Sistem Lahan Basah Buatan Menggunakan Tumbuhan Air Yang Berbeda. *Enviroscientiae* 10:157–170.
- Sawyer, C. N., & McCarty, P. L. (1978). *Chemistry for Environmental Engineering* (3rd ed.). New York: McGraw-Hill Book Co.
- Siswoyo, E., Kasam, dan Widyanti, D. 2009. Penurunan Logam Berat Timbal (Pb) Pada Limbah Cair Laboratorium Kualitas Lingkungan UII Dengan Menggunakan Tumbuhan *Eceng Gondok* (*Eichhornia crassipes*). *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan*, 1 (1) : 68 - 76
- Sitompul, Debora F, Mumu Sutisna, dan Kancitra Pharmawati. 2013. Pengolahan Limbah Cair Hotel Aston Braga City Walk dengan Proses Fitoremediasi

- Menggunakan Tumbuhan Eceng Gondok. Institut Teknologi Nasional Bandung
- Sizer, Frances, dan Ellie Whitney. 2007. Nutrition: Concepts And Controversies. Cengage Learning
- Schnoor, J. 1997. Phytoremediation: Technology Evaluation Report (TE-98-01). Groundwater Remediation Technologies Analysis Center
- Setiyono, dan Yudo S. 2008. Dampak Pencemaran Lingkungan Akibat Limbah Industri Pengolahan Ikan Di Muncar. Pusat Teknologi Lingkungan BPPT. JAI. Vol.4 No 1
- Slamet. 2011. Perkembangan teknik aklimatisasi tanaman kedelai hasil regenerasi kultur *in vitro*. *Jurnal Litbang Pertanian* 30 (2): 48-54.
- Sriyana, H.Y., 2006. Kemampuan Eceng Gondok dalam Menurunkan Kadar Pb(II) dan Cr (VI) Pada Limbah dengan Sistem Air Mengalir dan Sistem Air Menggenang. Tesis S2. Fakultas Teknik. Jurusan Teknik Kimia UGM. Yogyakarta.
- Sugiharto. 1987. Dasar-Dasar Pengelolaan Air Limbah. Universitas Indonesia. Jakarta
- Sugiyono. 2010, Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D; Penerbit CV Alfabeta, Bandung
- Sugiyono. 2018. Metode Penelitian Kombinasi (Mixed Methods). Bandung: CV Alfabeta
- Suharto, Ign. 2011. Limbah Kimia dalam Pencemaran Air dan Udara. CV. Andi Offset. Yogyakarta
- Suhono, Budi. 2010. Ensiklopedia Biologi Dunia Tumbuhan 7 (Tumbuhan Paku). Jakarta : PT Lentera Abadi.
- Sumarjono, D. 2009. Buku Ajar Usahatani Berbasis Riset: Pengkayaan Analisis Usahatani. Semarang: BP Undip.
- Sutrisno T (2004). Teknologi Penyediaan Air Bersih. Jakarta: Rineka Cipta
- Suwarjono. 2010. Bertanam 30 Jenis Sayur. Jakarta: Penebar Swadaya
- Rahayu, Suprarni Setyowati, Basuki Setiyo Budi, Mochammad Yusa. 1955. Penanganan Limbah Cair Industri Kecil Tahu
- Taurisna, Tias Lhidya. 2020. Pemanfaatan Tanaman Kayu Apu (*Pistia Stratiotes* L.) Untuk Menurunkan Kadar Cod, Bod, Tss Pada Limbah Cair Industri Tempe Dengan Menggunakan Fitoremediasi Sistem Batch. Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Sains Dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya

- Trimanto. 2012. Aklimatisasi tumbuhan hasil eksplorasi dan perbanyak tanaman unit seleksi dan pembibitan Kebun Raya Purwodadi. Seminar Nasional X Pendidikan Biologi FKIP UNS; Purwodadi, Indonesia. LIPI. Hlm 18-177.
- Wang, L., Ji, B., Hu, Y., Liu, R., & Sun, W. (2017). A Review On In Situ Phytoremediation Of Mine Tailings. *Chemosphere*, 184, 594–600
- Wardini. 2008. Analisis Kandungan Nutrisi pada Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms) sebagai Bahan Pakan Alternatif bagi Ternak.
- Widianto, L.S. 1986. The Effect Of Heavy Metal On The Growth Of WaterHyacinth, Proceed Syimposium on Pest Ecology and Pest management. Seameo-Biotrop. Bogor. Indonesia
- WS, Don, Threes Emir, dan Cherry H. 2000. *Tanaman Air*. Jakarta
- Yudo, S., dan Setiyono., 2008. Hasil survey air limbah domestik oleh BPPT, Nop 2005 “Perencanaan instalasi pengolahan limbah domestik di rumah susun karang anyar Jakarta. *jurnal teknik lingkungan*”, Vol.9, No.1, Hal 31-40