

DAFTAR PUSTAKA

- Alviomora, C., Mifbakhudin, & Wardani, R. S. (2018). Fitoremediasi Tanaman Daun Kiambang dan Kayu Apu terhadap Penurunan Kadar COD Limbah 91 Cair Home Industry batik (Kampung Batik Rejomulyo Semarang).
- Abdulamer, D. N. (2005). *Journal of Petroleum Research & Studies. Conference*, 4(September), 12–30.
- Abdulgani, H., Izzati, M., & S, S. (2014). Kemampuan Tumbuhan Typha Angustifolia Dalam Sistem Subsurface Flow Constructed Wetland Untuk Pengolahan Limbah Cair Industri Kerupuk (Studi Kasus Limbah Cair Sentra Industri Kerupuk Desa Kenanga Kecamatan Sindang Kabupaten Indramayu Jawa Barat). *Bioma: Berkala Ilmiah Biologi*, 16(2), 90. <https://doi.org/10.14710/bioma.16.2.90-101>
- Ahzar, B. (2016). *Analisa Kualitas Air WadukUNDIP Semarang Sebagai Sumber Air Bersih*. 4–18.
- Al Kholif, M., Hidayat, S., Sutrisno, J., & Suning, S. (2019). Pengaruh Tanaman Bintang Air (Cyperus Papyrus) Dan Bambu Air (Equisetum Hyemale) Dalam Mengolah Limbah Domestik. *Jurnal Serambi Engineering*, 5(1), 703–710. <https://doi.org/10.32672/jse.v5i1.1596>
- Al Kholif, M., Pungut, Sugito, Joko Sutrisno, & Winda Sulistyowati. (2020). Pengaruh Waktu Tinggal dan Media Tanam pada Constructed Wetland untuk Mengolah Air Limbah Industri Tahu. *Al-Ard: Jurnal Teknik Lingkungan*, 5(2), 107–115. <https://doi.org/10.29080/alard.v5i2.901>
- Angrianto, N. L., Manusawai, J., & Sinery, A. S. (2021). Analisis Kualitas Air Lindi dan Permukaan pada areal TPA Sowi Gunung dan Sekitarnya di Kabupaten Manokwari Papua Barat. *Cassowary*, 4(2), 221–233. <https://doi.org/10.30862/cassowary.cs.v4.i2.79>
- Asmoro, P., & Al Kholif, M. (2016). Pemanfaatan Parit Drainase Sebagai Wetland Untuk Mendegradasi Cemaran Air Limbah Domestik. *WAKTU: Jurnal Teknik*

UNIPA, 14(1), 8–14. <https://doi.org/10.36456/waktu.v14i1.99>

Ayuningtyas, E., Muyasaroh, N., Hermawan, H. B., Arum AS, I., Susetyaningsih, R., Jumiati, & K.R Nurwahid, M. (2023). PENGOLAHAN LIMBAH DOMESTIK SECARA FITOREMEDIASISISTEM CONSTRUCTED WETLANDS DENGAN TANAMAN HIAS IRIS(*Iris pseudacorus*) DAN MELATI AIR (*Echinodorus palifolius*). *Jurnal Rekayasa Lingkungan*, 23(2), 80–87.

Cahyana, G. H., & Aulia, A. N. (2019). Pengolahan Air Limbah Rumah Sakit Menggunakan Horizontal Subsurface Flow Constructed Wetland. *EnviroSan*, 2(2), 58–64.

Damanik, M. O., & Purwanti, I. F. (2018). Range Finding Test (RFT) *Cyperus rotundus* L dan *Scirpus grossus* sebagai Penelitian Pendahuluan dalam Pengolahan Limbah Cair Tempe. *Jurnal Teknik ITS*, 7(1), 5–8. <https://doi.org/10.12962/j23373539.v7i1.28708>

Fang, Q., Xu, W., Xia, G., & Pan, Z. (2018). Effect of C/N ratio on the removal of nitrogen and microbial characteristics in the water saturated denitrifying section of a two-stage constructed rapid infiltration system. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 15(7), 1–13. <https://doi.org/10.3390/ijerph15071469>

Fattayat, R. (2022). *Pengolahan Air Lindi TPA Regional Blang Bintang Menggunakan Tanaman Kayu Apu (Pistia Stratiotes) dengan Metode Constructed Wetland Non Kontinyu*. 1–76.

Gede H. Cahyana. (2016). *Kolam Retensi vs Wetland*. September 2016.

Ghimire, A., KC, A. K., & Thapa, B. (2012). Design Approach for Sub-surface Flow Constructed Wetlands. *Hydro Nepal: Journal of Water, Energy and Environment*, 10(10), 42–47. <https://doi.org/10.3126/hn.v10i0.7102>

Hadi, S. N., & Pungut, P. (2022). Penurunan Bod, Cod Dan Tss Pada Limbah Domestik Menggunakan Kombinasi Floating Wetland Dilanjutkan

- Constructed Wetland. *WAKTU: Jurnal Teknik UNIPA*, 20(02), 94–102.
<https://doi.org/10.36456/waktu.v20i02.6044>
- Han, M., Duan, X., Cao, G., Zhu, S., & Ho, S. H. (2020). Graphitic nitride-catalyzed advanced oxidation processes (AOPs) for landfill leachate treatment: A mini review. *Process Safety and Environmental Protection*, 139, 230–240.
<https://doi.org/10.1016/j.psep.2020.04.046>
- Jaelani, M. H., Arifin, A., & Apriani, I. (2018). Pengolahan Limbah Cair Rumah Makan Menggunakan Pengendapan dan Sub-surface Constructed Wetland dalam Menurunkan Konsentrasi BOD dan TSS. *Jurnal Rekayasa Lingkungan Tropis*, 4(1), 1–10.
- Kasman, M., Herawati, P., & Aryani, N. (2018). Pemanfaatan Tumbuhan Melati Air (*Echinodorus Palaefolius*) dengan Sistem Constructed Wetlands untuk Pengolahan Grey Water. *Jurnal Daur Lingkungan*, 1(1), 10.
<https://doi.org/10.33087/daurling.v1i1.3>
- Kasus, S., Tahu, I., Semarang, T., Kendal, S., Gagak, D., Boyolali, S., & Kaswinarni, F. (2007). *KAJIAN TEKNIS PENGOLAHAN LIMBAH PADAT DAN CAIR INDUSTRI TAHU Tesis Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai Derajat Sarjana S-2 pada Program Studi Ilmu Lingkungan PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU LINGKUNGAN PROGRAM PASCASARJANA UNIVERSITAS DIPONEGORO SEMAR.*
- Kiding, A., Khotimah, S., & Linda, R. (2015). Karakterisasi dan Kepadatan Bakteri Nitrifikasi pada Tingkat Kematangan Tanah Gambut yang Berbeda Di Kawasan Hutan Lindung Gunung Ambawang Kabupaten Kubu Raya. *Protobiont*, 4(1), 17–21.
- Koops, H. P., & Pommerening-Röser, A. (2001). Distribution and ecophysiology of the nitrifying bacteria emphasizing cultured species. *FEMS Microbiology Ecology*, 37(1), 1–9. [https://doi.org/10.1016/S0168-6496\(01\)00137-4](https://doi.org/10.1016/S0168-6496(01)00137-4)
- Laksana, D. G. A. S., & Purnomo, S. Y. (2021). Mikroorganisme Indigen Limbah

Cair Tahu Dengan Proses MBBR. *Jurnal ENVIROUS*, 1(2), 3–8.

Larasati, A. I., Susanawati, L. D., & Suharto, B. (2015). Efektivitas adsorpsi logam berat pada air lindi menggunakan media karbon aktif, zeolit, dan silika gel di TPA Tlekung, Batu. *Sumber Daya Alam Dan Lingkungan*, 2(1), 44–48. <https://jsal.ub.ac.id/index.php/jsal/article/view/163>

Leonanda, B. D., & Zolanda, Y. (2018). Reaktor Nitrifikasi Biofilter Untuk Air Limbah Sisa Makanan Dan Feses Ikan. *METAL: Jurnal Sistem Mekanik Dan Termal*, 2(1), 9. <https://doi.org/10.25077/metal.2.1.9-14.2018>

Linuwih, B. C., Astuti, U. P., & Dewi, T. U. (2022). Pengaruh Variasi Konsentrasi Air Limbah pada Proses Range Finding Test (RFT) terhadap Ketahanan Tanaman *Typha Angustifolia*. 5(1), 181–185.

Margowati, D., Abdullah, S., & Kunci, K. (2016). Dalam Menurunkan Kadar Bod Dan Cod Air Limbah Rumah Tangga Di Desa Kracak Kecamatan Ajibarang Kabupaten Banyumas Tahun 2016. *Keslingmas*, 35, 278–396.

Mavioso, J. F. (2010). *Wastewater treatment through constructed wetlands : the influence of vegetation*. 1–10.

Mawuntu, W., Riogilang, H., & J. Supit, C. (2023). Analisis Kapasitas Air Lindi Dan Rancangan Instalasi Pengolahan Lindi Pada TPA Kulo. *Analisis Kapasitas Air Lindi Dan Rancangan Instalasi Pengolahan Lindi Pada TPA Kulo, Vol. 21 No(85)*, 1579–1588.

Mohamad Ibrahim, La Ode Saufan, & La Ode Santiaji Bende. (2023). Analisis Persebaran Lindi Tempat Pemrosesan Akhir (Tpa) Puuwatu. *Jurnal Perencanaan Wilayah*, 8(1), 69–79. <https://doi.org/10.33772/jpw.v8i1.333>

Musdalifa. (2017). PENGARUH PEMBERIAN PUPUK ORGANIK CAIR (AIR LINDI) TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN CABE (*Capsicum annum* L) DARI KABUPATEN BANTAENG. *Jurnal Teknosains*, 11(2), 173–178.

- Nafisah, A. (2020). *Degradasi Kandungan Chemical Oxygen Demand (COD) Pada Limbah Tenun Oleh Bakteri Endofit*. 1–75.
- Nirmala, & J.A.R, N. R. (2019). Efektifitas Subsurface Flow Wetlands dengan Tanaman *Canna Indica* dalam Menurunkan Kandungan COD Dan TSS Pada Limbah Rumah Potong Hewan (RPH). *Jurnal Envirotek*, 11(1), 46–53.
- Parasmita, B. N., Oktiawan, W., & Hadiwidodo, M. (2013). BOD5 , COD DAN TSS LINDI MENGGUNAKAN BIOFILTER SECARA ANAEROB-AEROB (Studi Kasus : TPA Ngronggo , Kota Salatiga , Jawa Tengah). *Jurnal Teknik Lingkungan*, 2(1), 1–16.
- Pramanik, B. K., Fatihah, S., Shahrom, Z., & Ahmed, E. (2012). Biological aerated filters (BAFs) for carbon and nitrogen removal: A review. *Journal of Engineering Science and Technology*, 7(4), 428–446.
- Prayitno, P. (2014). Pengurangan nitrogen pada limbah cair terolah industri penyamakan kulit menggunakan sistem wetland buatan. *Majalah Kulit, Karet, Dan Plastik*, 30(2), 79. <https://doi.org/10.20543/mkcp.v30i2.129>
- Ranesa, S. S., & Tejowulan, R. S. (2024). *Efek Kandungan Bahan Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai pada Kondisi Stres Air*.
- Riyanti, A., Kasman, M., & Riwan, M. (2019). Efektivitas Penurunan Chemical Oxygen Demand (COD) dan pH Limbah Cair Industri Tahu dengan Tumbuhan Melati Air melalui Sistem Sub-Surface Flow Wetland. *Jurnal Daur Lingkungan*, 2(1), 16. <https://doi.org/10.33087/daurling.v2i1.19>
- Roliya, S. (2021). *Penurunan Kadar Pencemar Limbah Binatu Dengan Metode Constructed Wetland Menggunakan Tanaman Rumput Teki (Cyperus rotundus)*. https://repository.ar-raniry.ac.id/id/eprint/19414/%0Ahttps://repository.ar-raniry.ac.id/id/eprint/19414/1/Sri_Roliya%2C_160702013%2C_FST%2C_TL%2C_085372430936.pdf
- Said, N. I., & Hartaja, R. K. (2015). Leachate Treatment Using Anaerobic-Aerobic

- Biofilter and Denitrification Process. *Jurnal Air Indonesia*, 8(1), 1–20.
- Saputra, I. (2021). *Efektivitas Sistem Constructed Wetlands dengan Keladi Singonium (Syngonium polophyllum) dan Biochar Tatal Karet dalam Menurunkan Parameter Pencemar Air Lindi*.
- Sari, I., Studi, P., Biologi, P., Tarbiyah, F., Keguruan, D. A. N., Negeri, U. I., & Lampung, R. I. (2023). *Analisis Parameter Fisika Dan Kimia Air Lindi Di Tpa (Tempat Pembuangan Akhir) Bakung Kota Bandar Lampung Analisis Parameter Fisika Dan Kimia Air Lindi Di Tpa (Tempat Pembuangan Akhir) Bakung Kota Bandar Lampung*.
- Sari, R. N. (2017). *273-541-1-Sm*. 6(1), 93–99.
- Sasono, E., & Asmara, P. (2013). Penurunan Kadar Bod Dan Cod Air Limbah Upt Puskesmas Janti Kota Malang Dengan Metode Constructed Wetland. *WAKTU: Jurnal Teknik UNIPA*, 11(1), 60–70. <https://doi.org/10.36456/waktu.v11i1.869>
- Sukmawati, S., & Asmoro, P. (2014). MENGGUNAKAN TANAMAN MELATI AIR SEBAGAI METODE CONSTRUCTED WETLAND DALAM PENGOLAHAN AIR LIMBAH I Wayan Sri Sukmawati **) dan Pungut Asmoro *). *Teknik Lingkungan*, 12, 24–34.
- Sungkowo, T. H., Elystia, S., & Andesgur, I. (2015). Pengolahan Limbah Cair Industri Tahu Menggunakan Tanaman Typha Latifolia Dan Eceng Gondok Dengan Metode Fitoremediasi. *Jurnal Online Mahasiswa (JOM)*, 2(2), 1–8. <https://jom.unri.ac.id/index.php/JOMFTEKNIK/article/view/8248>
- Supradata. (2015). *Pengolahan Limbah Domestik dengan Tanaman Hias Cyperus alternifolius L. dalam Sistem Lahan Basah Buatan* (pp. 1–81).
- Suprihatin, H. (2014). Penurunan Konsentrasi BOD Limbah Domestik Menggunakan Sistem Wetland dengan Tanaman Hias Bintang Air (Cyperus alternifolius). *Dinamika Lingkungan Indonesia*, 1(2), 80. <https://doi.org/10.31258/dli.1.2.p.80-87>

- T. Muhammad, A. (2021). Perbandingan Efektivitas Tanaman Lembang (*Thypha Angustifolia*) Dan Tanaman Iris (*Iris Pseudacorus*) Pada Constructed Wetland Terhadap Limbah Cair Industri Tahu. *Jurnal Phi Jurnal Pendidikan Fisika Dan Fisika Terapan*, 2(2), 52. <https://doi.org/10.22373/p-jpft.v2i2.9785>
- Thineza Ardea Pramesti, & Mohamad Mirwan. (2023). Penurunan TSS, COD, dan Total-Nitrogen pada Air Lindi dengan Metode Constructed Wetland Tanaman *Typha Angustifolia*. *INSOLOGI: Jurnal Sains Dan Teknologi*, 2(4), 745–753. <https://doi.org/10.55123/insologi.v2i4.2309>
- Thineza Ardea Pramesti, & Mohammad Mirwan. (2023). Penurunan TSS, COD, dan Total Nitrogen Air Lindi dengan Constructed Wetland Menggunakan Melati Air (*Echinodorus palaefolius*). *Jurnal Pengendalian Pencemaran Lingkungan (JPPL)*, 5(2), 189–195. <https://doi.org/10.35970/jppl.v5i2.2010>
- Walingkas, I. S., Legrans, R. R. I., & Mangangka, I. R. (2023). *Penanganan Air Limbah Di Permukiman Tepi Danau Tondano Dengan Teknologi Constructed Wetland*. 21(85).
- Welhelmus Djo, Y. H., Suastuti, D. A., Eka Suprihatin, I., & Sulihingtyas, W. D. (2017). Fitoremediasi Limbah Cair UPT Laboratorium Analitik Universitas Udayana Menggunakan Tanaman Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) Ditinjau dari Penurunan Nilai COD dan Kandungan Logam Berat Cu dan Cr. *Jurnal Media Sains*, 1(2), 63–70. <https://doi.org/10.36002/jms.v1i2.263>
- Widiyani, P., Latif, H., Lukman, D. W., & Sudarwanto, M. B. (2021). Article Review : Nitrification Bacteria and The Role in The Existence of Nitrite in Edible Bird Nest. *Jurnal Kajian Veteriner*, 9(2), 98–109.
- Wina, A. (2020). Penerapan Metode Constructed Wetland dalam Upaya Pengelolaan Limbah Air Asam Tambang pada Penambangan Batubara, Berdasarkan Literatur Review. *ReTII*, 2020, 201–207. <https://journal.itny.ac.id/index.php/ReTII/article/view/2027>

- Windyanti, N., Rahayu, U., & Hermiyanti, P. (2020). Pemanfaatan Tanaman Melati Air Untuk Menurunkan Kandungan BOD dan COD Limbah Cair Perusahaan Karton di Pasuruan. *Prosiding Seminar Nasional Kesehatan*, 2(1), 1–6. <http://semnas.poltekkesdepkes-sby.ac.id/index.php/2020/article/view/289>
- Yazid, F. R., & Samudro, G. (2012). Pengaruh Variasi Konsentrasi Dan Debit Pada Pengolahan Air Artifisial (Campuran Grey Water Dan Black Water) Menggunakan Reaktor Uasb. *Jurnal Presipitasi*, 9(1), 1–1.
- Zaman, B., Wardana, I. W., Sutrisno, E., Kurniawati, A. D., & Amalia, A. (2017). Studi Efisiensi Penyisihan COD dalam Lindi dengan Sistem Evapotranspirasi Menggunakan Tumbuhan Sente (*Alocasia macrorrhiza*) dan Rumput Belulang (*Eleusine indica*). *Jurnal Presipitasi : Media Komunikasi Dan Pengembangan Teknik Lingkungan*, 14(2), 81. <https://doi.org/10.14710/presipitasi.v14i2.81-87>