

DAFTAR PUSTAKA

- Afifah, A. H. (2020). *Pengujian Chemical Oxygen Demand (COD) Pada Air Limbah Pusat Pengendalian Pembangunan Ekoregion Jawa (PPPEJ) Dengan Refluks Tertutup Secara Titrimetri*. Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.
- Ahmed, I., Galadima, I., Sulaiman, M., & Deba, A. A. (2018). Phytoremediation: a preeminent alternative method for bioremoval of heavy metals from environment. *Journal of Advanced Research in Applied Sciences and Engineering Technology*, 10(1), 59–71.
- Anwar, A. (2020). *Pengolahan Limbah Cair Industri Tahu dengan Menggunakan Biofilter*. Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh.
- Arief, L. M. 2016. Pengolahan Limbah Industri Dasar-dasar Pengetahuan dan Aplikasi di Tempat Kerja. Yogyakarta : Andi.
- Azah, S. N. (2019). Uji Toksisitas Dan Identifikasi Isolat Steroid Hasil KLTP Ekstrak n-Heksana DAN Petroleum Eter Hydrilla verticillata Menggunakan UV-Vis Dan LC-MS/MS. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Basiru, M. P. (2015). *Efektifitas Tumbuhan Ganggang (Hydrilla Verticillata) dalam Menurunkan Kadar Fosfat (PO₄) pada Air Limbah laundry X*. Universitas Negeri Gorontalo.
- Choirunnisa, Ai. (2020). *Fitoremediasi Logam Berat Besi (Fe) Menggunakan Tanaman Kayu Apu (Pistia stratiotes L.) dan Papirus (Cyperus papyrus L.)* (Vol. 2507, Issue February). Uiversitas Islam Negeri Sunan Ampel Suabaya.
- Fatikasari, R. N., & Tarzan, P. (2022). Efektivitas Hydrilla verticillata dan Lemna minor sebagai Fitoremediator LAS pada Deterjen Limbah Domestik. *LenteraBio*, 11(2), 263–272.
- Hidayat, N. 2016. Bioproses Limbah Cair. Ed. 1. Yogyakarta : Andi.

- Latuconsina, 2019. Ekologi Perairan Tropis: Prinsip Dasar Pengelolaan Sumber Daya Hayati Perairan. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Majid, M., Amir, R., Umar, R., & Kumaladewi Hengky, H. (2017). Efektivitas Penggunaan Karbon Aktif Pada Penurunan Kadar Fosfat Limbah Cair Usaha Laundry Di Kota Parepare Sulawesi Selatan. *Prosiding Seminar Nasional IKAKESMADA “Peran Tenaga Kesehatan Dalam Pelaksanaan SDGs,”* 85–91.
- Munawaroh, U., Sutisna, M., dan Pharmawati, K. 2013. Penyisihan Parameter Pencemar Lingkungan pada Limbah Cair Industri Tahu Menggunakan Efektif Mikroorganisme 4 (EM4) serta Pemanfaatannya. Reka Lingkungan. Jurusan Teknik Lingkungan, Institut Teknologi Nasional Bandung.
- Muthmainnah, A. (2019). *Potensi Antibakteri Nanopartikel Zink Sulfida Hasil Reduksi Escherichia Coli pada Sel Planktonik dan Biofilm Bakteri* (Issue July). Universitas Hasanuddin Makassar.
- Nur, F. (2013). Fitoremediasi Logam Berat Kadmium (Cd). *Biogenesis: Jurnal Ilmiah Biologi*, 1(1), 74–83. <https://doi.org/10.24252/bio.v1i1.450>
- Peraturan Gubernur Jawa Timur No.52 Tahun 2014 tentang Baku Mutu Air Limbah Bagi Industri dan Kegiatan Usaha Lainnya
- Permatasari, R., Rinanti, A., & Ratnaningsih, R. (2018). Treating Domestic Effluent Wastewater Treatment by Aerobic Biofilter with Bioballs Medium. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 106(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/106/1/012048>
- Pungut, P., Al Kholid, M., & Pratiwi, W. D. I. (2021). Penurunan Kadar Chemical Oxygen Demand (Cod) Dan Fosfat Pada Limbah Laundry Dengan Metode Adsorpsi. *Jurnal Sains &Teknologi Lingkungan*, 13(2), 155–165. <https://doi.org/10.20885/jstl.vol13.iss2.art6>
- Purnaningtias, A., Afiuddin, A. E., & Dewi, T. U. (2017). Pemanfaatan Botol Plastik Bekas sebagai Biofilter Aerobik dalam Penurunan Konsentrasi COD , BOD pada Air Limbah Laboratorium Kesehatan. *Conference Proceeding on*

- Waste Treatment Technology Program*, 2623, 51–56.
- Putri, A. S. (2018). *Studi Penyerapan Logam Berat Merkuri (Hg) dan Seng (Zn) Dengan Menggunakan Metode Fitoremediasi pada Tanaman Hydrilla (Hydrilla Verticillata)*. Universitas Sumatra Utara.
- Putriarti, D., et al. 2021. Kemampuan Hydrilla Verticillata Sebagai Agen Fitoremediasi Linier Alkylbenzene Sulphonate (LAS) Detergen. *Prosponding SEMNAS BIO*, 1025-1035.
- Rakhmawati, A. P., & Karnaningoem, N. (2012). Pengolahan Air Limbah Laundry dengan Menggunakan Elektrokoagulasi. *Prosiding Seminar Nasional Manajemen Teknologi XVI, juli*, 1–8. <http://digilib.itb.ac.id/gdl.php?mod=browser&op=read&id=jbptitbpp-gdl-hudorinim2-31576>
- Rohmah, S. N., Iw, H. R., & Hilal, N. (2018). Efisiensi Tanaman Azolla Pinnata dalam Menurunkan Kadar COD (Chemical Oxygen Demand) pada Limbah Cair Sohun di Desa Arcawinangun Kecamatan Purwokerto Timur Kabupaten Banyumas Tahun 2018. *Keslingmas*, 38(1), 37–47.
- Ruhmawati, T., Sukandar, D., Karmini, M., & Roni, T. (2017). Penurunan Kadar Total Suspended Solid (TSS) Air Limbah Pabrik Tahu dengan Metode Fitoremediasi. *Jurnal Permukiman*, 12(1), 25–32.
- Sani, D. A. (2019). *Studi Penurunan Chemical Oxygen Demand (Cod) Dan Fosfat Pada Air Limbah Laundry Secara Anaerob Tersuspensi Dan Fitoremediasi Dengan Tanaman Ganggang (Hydrilla Verticillata)* Dinda Amanda Sani 15 0407 038. UNIVERSITAS SUMATERA UTARA.
- Setyobudiarso, H., & Yuwono, E. (2014). Rancang Bangun Alat Penjernih Air Limbah Cair Laundry Dengan Menggunakan Media Penyaring Kombinasi Pasir – Arang Aktif. *Jurnal Neutrino*, 84–90. <https://doi.org/10.18860/neu.v0i0.2587>
- Sidauruk, L., & Sipayung, P. (2015). Fitoremediasi Lahan Tercemar Di Kawasan Industri Medan Dengan Tanaman Hias. *Pertanian Tropik*, 2(2), 178–186.

Sugiyono. (2014). Metode Penelitian Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif dan R&D. Bandung. Alfabeta.

Sulastri dan Nurhayati, I. 2014. Pengaruh Media Filtrasi Arang Aktif Terhadap Kekeruhan, Warna dan TDS pada Air Telaga di Desa Balongpanggang. *Jurnal Teknik Waktu*, 12(01), 1412-1867.

Utomo, W. P., Nugraheni, Z. V., Rosyidah, A., Shafwah, O. M., Naashihah, L. K., Nurfitria, N., & Ullfindrayani, I. F. (2018). Penurunan Kadar Surfaktan Anionik dan Fosfat dalam Air Limbah Laundry di Kawasan Keputih, Surabaya menggunakan Karbon Aktif. *Akta Kimia Indonesia*, 3(1), 127. <https://doi.org/10.12962/j25493736.v3i1.3528>

Yuniarti, L., & Hidayat, W. (2015). *Analisis Strategi Bersaing pada UKM Laundry (Studi Kasus pada Superwash Laundry Kota Semarang)*. 3, 103–111.