

## DAFTAR PUSTAKA

- Adillah, K. W. (2021). Perencanaan Instalasi Pengolahan Air Limbah Rumah Sakit Pupuk Kaltim Prima Sangatta. Surabaya: Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga.
- Ainun M., Supriyanto A., Surtiningsih T. (2018). *Pengaruh Pemberian Pupuk Hayati (Biofertilizer) Pada Berbagai Dosis Pupuk dan Media Tanam yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Tomat (Lycopersicon esculentum) Pada Polybag*. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga Surabaya.
- Al Kholif, M. (2020). *Pengolahan Air Limbah Domestik*, Surabaya: Scopindo Media Pustaka.
- Andik, S., & Gustaman, R. A. (2020). *Pengendalian Kromium (Cr) Yang Terdapat Di Limbah Batik Dengan Metode Fitoremediasi*. *Unnes Journal of Public Health*, 3(1), 1–10.
- Andika, B., Wahyuningsih, P., & Fajri, R. (2020). *Penentuan Nilai BOD Dan COD Sebagai Parameter Pencemaran Air Dan Baku Mutu Air Limbah Di Pusat Penelitian Kelapa Sawit ( Ppks ) Medan*. *Jurnal Kimia Sains Dan Terapan*, 2(1), 14–22.
- Andra Tersiana. (2018). *Metode Penelitian*. Penerbit Yogyakarta. Yogyakarta.
- Antonio, C., Gea, O.C., Eun, H.J., Pietro, Z., Alfina, G., Chiara, C., Margherita. (2018). *Phytoremediation of Contaminated Soils by Heavy Metals and PAHs. A Brief Review*. *Env. Technology & Innovation* 8, 309-326.
- Apriyani, N. (2018). *Penurunan Kadar Surfaktan dan Sulfat dalam Limbah Laundry*. *Media Ilmiah Teknik Lingkungan*, 2(1), 37–44.
- Ario, D., Y, R., A, A., & Kamsari, R. G. H. C. (2019). *Studi Indeks Kepekaan Lingkungan di Wilayah Pesisir Kabupaten Indramayu*.
- Astuti, L. P., & Indriatmoko, I. (2018). *Kemampuan Beberapa Tumbuhan Air dalam Menurunkan Pencemaran Bahan Organik dan Fosfat untuk Memperbaiki Kualitas Air*. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 19(2), 183.
- Atima, W. (2020). *Bod Dan Cod Sebagai Parameter Pencemaran Air Dan Baku Mutu Air Limbah*. *Biosel: Biology Science and Education*, 4(1), 83.
- Bakkara, C., Gabriela, & Purnomo, A. (2022). *Kajian Instalasi Pengolahan Air Limbah Domestik Terpusat di Indonesia*. *Jurnal Teknik ITS*, 11(3).
- Bhutiani, R., Rai, N., Sharma, P. K., Rausa, K., & Ahamad, F. (2019). *Phytoremediation efficiency of water hyacinth (E. crassipes)*,

- canna (*C. indica*) and duckweed (*L. minor*) plants in treatment of sewage water. *Environment Conservation Journal*, 20(1&2), 143–156.
- Boeykens, S.P, M.N. Piol, L.S. Legal, A.B. Saralegui, dan C. Vazquez. 2017. Eutrophication decrease: Phosphate adsorption processes in presence of nitrates. *J. Environ. Manag.* Vol 203. No 3. 888-895.
- Cundari, L., Yanti, P., & Syaputri, K. A. (2019). Pengolahan Limbah Cair Kain Jumputan Menggunakan Karbon Aktif dari Sampah Plastik. In *Jurnal Teknik Kimia* (Vol. 22, Issue 3, pp. 26–33).
- Filliazati, M. (2019). Pengolahan Limbah Cair Domestik Dengan Biofilter Aerob Menggunakan Media Bioball Dan Tanaman Kiambang. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 1(1), 1–10.
- Habibi, F., & Marwan, R. (2018). Pengaruh Limbah Terhadap Lingkungan dan Penyakit yang Timbul Serta Penaggulungannya. *Seminar Dan Konferensi Nasional IDEC*, 1–4.
- Hasibuan, A., Oktawiranika, D. S., Asia, E. S. N., & Kesogihen, M. (2023). Analisis Dampak Limbah Rumah Tangga Pencemaran Lingkungan di Desa Tigapanah, Kecamatan Tigapanah, Kabupaten Karo. *Journal Institut Agama Islam Sultan Muhammad Syafiuddin Sambas*, 6(2), 1–23.
- Hendrianti, E., Boikletes, Y. F., & Artiyani, A. (2019). Sampah Plastik Polyethylene Sebagai Media Adsorpsi Pengolahan Limbah Cair Pencucian Mobil. *Penelitian Masalah Lingkungan Di Indonesia*, 227–233.
- Khaira, K. (2019). Analisis Kadar Tembaga (Cu) Dan Seng (Zn) Dalam Air Minum Isi Ulang Kemasan Galon di Kecamatan Lima Kaum Kabupaten Tanah Datar. *Sainstek : Jurnal Sains Dan Teknologi*, 6(2), 116–123.
- Lansdown, R.V. 2014. *Equisetum hyemale*. The IUCN Red List of Threatened Species.
- Lasindrang, M., Suwarno, Hadisanto, Djalal Tandjung, S., & Handoyo Nitisastro, K. (2021). Adsorpsi Pencemaran Limbah Cair Industri Penyamakan Kulit Oleh Kitosan Yang Melapisi Arang Aktif Tempurung Kelapa. *Jurnal Teknosains*, 3(2). <https://doi.org/10.22146/teknosains.6026>
- Mardhia, D., & Abdullah, V. (2018). Studi Analisis Kualitas Air Sungai Brangbiji Sumbawa Besar. *Jurnal Biologi Tropis*, 18(2), 182–189.

- 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.
- Maulinda, L., ZA, N., & Sari, D. N. (2018). Pemanfaatan Kulit Singkong sebagai Bahan Baku Karbon Aktif. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 4(2), 11.
- Nikmah, Z. C., Slamet, W., & Kristanto, B. A. (2018). Aplikasi silika dan NAA terhadap pertumbuhan Anggrek Bulan (*Phalaenopsis amabilis* L.) pada tahap aklimatisasi. *Journal of Agro Complex*, 1(3), 101. <https://doi.org/10.14710/joac.1.3.101-110>
- Nurmalinda, Ahmad TY., dan Agus P. (2018). Aklimatisasi Tanaman Lemna Minor dan *Azolla Microphylla* terhadap Lindi TPA Piyung pada Tahap Awal Fitoremediasi.
- Nurmitha, A. A., Sawang, L., & Zubair, A. (2020). *Fitoremediasi Pengolahan Limbah Cair Rumah Tangga Dengan Memanfaatkan Eceng Gondok*.
- Novita, E., Salim, M. B., & Pradana, H. A. (2021). Penanganan Air Limbah Industri Kopi dengan Metode Koagulasi-Flokulasi Menggunakan Koagulan Alami Biji Asam Jawa (*Tamarindus indica* L.). *Jurnal Teknologi Pertanian*, 22(1).
- Pratama, R. P. (2018). *Fitoremediasi [Geneca Environmental Service]*.
- Permadi, I, M. 2019. Pemanfaatan Bambu Air (*Equisetum* Sp.) Untuk Menurunkan Kadar Timbal (Pb) Menggunakan Fitoremediasi Sistem Batch. Skripsi. Fakultas Sains Dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya. Surabaya.
- 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*, 4(2), 54–60.
- Purwaningrum, P. (2021). Upaya Mengurangi Timbulan Sampah Plastik Di Lingkungan. *Indonesian Journal of Urban and Environmental Technology*, 8(2), 141–147.
- Purwatiningrum, O. (2018). Description of Communal Domestic Wastewater Treatment Plant in Kelurahan Simokerto, Kecamatan Simokerto, Kota Surabaya. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 10(2), 211.
- Puspawati, S. W. (2018). Alternatif Pengolahan Limbah Industri Tempe Dengan Kombinasi Metode Filtrasi Dan Fitoremediasi. *Prosding Seminar Nasional Teknologi Inofatif Pascapanen Untuk Pengembangan Industri Berbasis Pertanian*, 588–597.

- Ratnawati, R., Nurhayati, I., & Sugito, S. (2018). *The Performance of Algae-Bacteria to Improve The Degree of Environmental Health. January*, 17– 23.
- Rifa'i, A. (2021). Pengantar Metodologi Penelitian. In *Antasari Press*.
- Riffat, R. (2021). Wastewater Treatment and Engineering. In *Fundamentals of Wastewater Treatment and Engineering*.
- Sado-Inamura, Y., & Fukushi, K. (2018). Considering water quality of urban rivers from the perspectives of unpleasant odor. *Sustainability (Switzerland)*, 10(3).
- Said, N. I. (2018). Teknologi Pengolahan Air Limbah Dengan Proses Biofilm Tercelup. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 1(2), 101–113.
- Santoso, A. D. (2018). Keragaan Nilai DO, BOD dan COD di Danau Bekas Tambang Batu Bara. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 19(1), 89–96.
- Saputra, R. A. dan Suparno. (2021). Teknik Penyaringan Limbah Cair Laundry Dengan Menggunakan Sistem Fas ( Filtrasi , Absorpsi Dan Sedimentasi ) Filtration Technique Of Laundry Liquid Waste Using Fas ( Filtration , Absorption , And Sedimentation ) System Pendahuluan Air Merupakan Sumber Day. *Jurnal Fisika, Volume 5*, 213–221.
- Silalahi, J. (2019). *Analisis kualitas air dan hubungannya dengan keanekaragaman vegetasi akuatik di Perairan Balige Danau Toba*.
- Siti Mashitah, Daud, S., & Asmura, J. (2019). *Penyisihan Kadar Fosfat Pada Limbah-Cair Laundry Menggunakan Biokoagulan Cangkang Kepiting (Brachyura)*. 1–6.
- Sugiyono. (2018). *Metode Penelitian Kombinasi (Mixed Methods)*. Bandung: CV Alfabeta.
- Sukmadijaya, D., Dinarti, D dan Isnaini, Y. (2018). Pertumbuhan planlet kantong semar (*Nepenthes rafflesiana* jack.) pada beberapa media tanam selama tahap aklimatisasi. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 4(3), 124-130.
- Sutyasmi, S., & Susanto, H. B. (2018). Penggunaan Tanaman Air (Bambu Air Dan Melati Air) Pada Pengolahan Air Limbah Penyamakan Kulit Untuk Menurunkan Beban Pencemar Dengan Sistem Wetland Dan Adsorpsi. *Majalah Kulit, Karet, Dan Plastik*, 29(2), 69–76.
- Wulandari. (2018). *Analisis Beban Pencemaran Dan Kapasitas Asimilasi Perairan Pulau Pasaran Di Provinsi Lampung*. 1–26.