

DAFTAR PUSTAKA

- Al Kholif, M., A., Istaharoh, I., Sutrisno, J. & Widyastuti, S. (2021). Penerapan Teknologi Fitoremediasi untuk Menghilangkan Kadar COD dan TSS pada Air Buangan Industri Tahu. *Al-Ard: Jurnal Teknik Lingkungan*, 6(2), 77-85.
- Andini, K., Nurlina & Nasrullah, A., V. (2012). Analisis Citra Also Palsar dalam Pembuatan Peta Geomorfologi Kalimantan Selatan. *Jurnal Fisika FLUX*, 9(2), 111-119.
- Anjarwani, D. (2006). *Penurunan TSS, Amoniak dan Nitrat pada Limbah Domestik dengan Menggunakan Reaktor Anaerobik Roughing Filter Aliran Horizontal* [Skripsi]. Universitas Islam Indonesia.
- Anonim. (2014). *Teknologi Pengendalian Pencemaran Air dengan Ekoteknologi pada Sungai Tercemar Inlet Kanal Banjir Timur*. Kementerian Pekerjaan Umum.
- Balintova, M., Holub, M., Stevulova, N., Cigasova, J., & Tesarcikova, M. (2014). *Sorption in Acidic Environment-Biosorbents in Comparison with Commercial Adsorbents*. *Chemical Engineering Transactions*, 39, 625-630.
- Belladonna, M., Nasir, N., & Agustomi, E. (2020). Perancangan Instalasi Pengolah Air Limbah (IPAL) Industri Batik Besurek di Kota Bengkulu. *Jurnal Teknologi*, 12(1), 1-8.
- Dharmawan, I. W. S., Ridwan, M., & Suparna, N. (2021). Jenis Tanah, Komposisi dan Keanekaragaman Jenis Tegakan pada Pengusahaan Hutan Alam secara Konvensional dan RIL. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 19(3), 555-564.
- Fachrurozi, M., Utami, L. B., & Suryani, D. (2010). *Pengaruh variasi biomassa pistia stratiotes l. terhadap penurunan kadar BOD, COD, Dan TSS limbah cair tahu di Dusun Klero Sleman Yogyakarta*. None.
- Fondania, R., Iskandarsyah, T. Y. W. M., & Alam, B. Y. C. S. (2022). Pemanfaatan Citra Sentinel-1 Dan Sistem Informasi Geografis (Gis) dalam Analisis Penyebab Penurunan Konsolidasi (Consolidation Settlement) di Kota Yogyakarta Tahun 2015–2016. *Geoscience Journal*, 6(1), 705-718.
- Handayanto, E., Nuraini, Y., Muddarisna, N., Syam, N., & Fiqri, A. (2016). *Fitoremediasi dan Phytomining Logam Berat Pencemar Tanah*. Universitas Brawijaya Press.
- Hastutiningrum, S., & Purnawan, P. (2017). Pra-Rancangan Instalasi Pengolahan Air Limbah (Ipal) Industri Batik (Studi Kasus Batik Sembung, Sembungan Rt. 31/Rw. 14, Gulurejo, Lendah, Kulonprogo). *Jurnal Eksergi*, 14(2), 52-61.
- Irwanto, D., Rozak, Wardana, R., L., A., Muhammad, F., Luthfi, M., Suyuti, M., Kustiningsih, I., Lestari, R., S., D. & Jayanudin. (2021). Analisis Kandungan Nitrat, Nitrit dan Amonia dalam Air sebagai Medium Release dari Pupuk Urea Pelepasan Terkendali untuk Mengidentifikasi Pengaruhnya terhadap Lingkungan. *Jurnal Integrasi Proses*, 10(1), 57-61.

- Jia, L., Liu, H., Kong, Q., Li, M., Wu, S., & Wu, H. (2020). *Interactions of High-Rate Nitrate Reduction and Heavy Metal Mitigation in Iron-Carbon-Based Constructed Wetlands for Purifying Contaminated Groundwater. Water Research Journal*, 169, 115285.
- Kartikawati, C., E. (2019). *Efektivitas Tanaman Melati Air (Echinodorus palaefolius) untuk Menyisihkan Logam Aluminium (Al) pada Lumpur Instalasi Pengolahan Air di PDAM Tanjung Sari, Kecamatan Jambi Timur. [Disertasi]. Universitas Batanghari.*
- 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), 10-15.
- Khuzey, T. (2019). Pengaruh Aspek Astronomi Terhadap Terjadinya Perubahan Cuaca Dan Iklim Berdasarkan Pengamatan Badan Meteorologi, Klimatologi Dan Geofisika Kelas 1 Bandung. *Karya Tulis*.
- Kombo, J. (2012). Hubungan Antara Kandungan Nitrogen pada Pore Water terhadap Nitrogen pada Akar dan Daun Lamun *Enhalus acoroides* di Pulau Barrang Lompo. [Skripsi]. Universitas Hasanudin.
- Kusuma, M. N., Hadi, W., Oktavitri, N. I., Pramestiyawati, T., Handriyono, R. E., & Afrianisa, R. (2020). *Upflow roughing filter in series as alternative pretreatment in water treatment plant Siwalanpanji, Sidoarjo, Indonesia. Pollut Res*, 39(4), 1168-1174.
- Kuswoyo, A., & Ulimaz, A. (2022). Pengaruh Jenis dan Ketebalan Karbon Aktif pada Sistem *Constructed Wetlands* untuk Pengolahan Limbah Cair Rumah Tangga. *Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi*, 10(1), 173-181.
- Laimheheriwa, S., Madubun, E. L., & Rarsina, E. D. (2020). Analisis Tren Perubahan Curah Hujan dan Pemetaan Klasifikasi Iklim Schmidt-Ferguson untuk Penentuan Kesesuaian Iklim Tanaman Pala (*Myristica fragrans*) di Pulau Seram. *Jurnal Agrologia*, 8(2), 71-81.
- Larasati, A. I., Susanawati, L. D., & Suharto, B. (2016). Efektivitas adsorpsi logam berat pada air lindi menggunakan media karbon aktif, zeolit, dan silika gel di TPA Tlekung, Batu. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 2(1), 44-48.
- Manampiring, A., E. (2009). *Studi Kandungan Nitrat (NO-3) pada Sumber Air Minum Masyarakat Kelurahan Rurukan Kecamatan Tomohon Timur Kota Tomohon. Fakultas Kedokteran Universitas Sam Ratulangi.*
- Mangkurat, W., Nurdiana, E., & Budianto, A. (2019). Penurunan Kadar Amonia, Nitrit, dan Nitrat pada Air Sungai Menggunakan Karbon Aktif sebagai Solusi Efisiensi Chlorine. *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, 1(1), 279-284.
- Marsidi R. & Herlambang, A. (2002). Proses Nitrifikasi dengan Sistem Biofilter untuk Pengolahan Air Limbah yang Mengandung Amoniak Konsentrasi Tinggi. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 3(3), 195-204.

- Mawaddah, A., Roto, R., & Suratman, A. (2016). Pengaruh Penambahan Urea terhadap Peningkatan Pencemaran Nitrit dan Nitrat dalam Tanah. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 23(3), 364-364.
- Mery, M., Nugroho, N., Hutabarat, F. A. M., Ciamas, E. S., & Lisa, L. (2021). Motivasi Kerja dan Budaya Organisasi Komitmen Organisasi. *In Seminar Nasional Sains dan Teknologi Informasi (SENSASI)*, 3(1), 553-555.
- Munazah, A. R., & Soewondo, P. (2009). Penyisihan Organik melalui Dua Tahap Pengolahan dengan Modifikasi ABR dan Constructed wetland pada Industri Rumah Tangga. *Jurnal Teknologi Lingkungan Universitas Trisakti*, 4(4), 93-100.
- Murniati, T., & Muljadi, M. (2013). Pengolahan Limbah Batik Cetak dengan Menggunakan Metode Filtrasi-Elektrolisis untuk Menentukan Efisiensi Penurunan Parameter COD, BOD dan Logam Berat (Cr) setelah Perlakuan Fisika-Kimia. *EKUILIBRIUM*, 12(1), 27-36.
- Naimah, S., Jati, B. N., Aidha, N. N., & Cahyaningtyas, A. A.. (2014). Degradasi Zat Warna pada Limbah Cair Industri Tekstil dengan Metode Fotokatalitik Menggunakan Nanokomposit TiO₂ – Zeolit. *Jurnal Kimia Kemasan*, 36, 225-236.
- Nataliya, P. (2015). Efektivitas Penggunaan Media Pembelajaran Permainan Tradisional Congklak untuk Meningkatkan Kemampuan Berhitung pada Siswa Sekolah Dasar. *Jurnal Ilmiah Psikologi Terapan*, 3(2), 343-358.
- Mahdiya, N., Finansia, C., Purnamaningsih, N., Rysmawaty, I., & Setyawaty, D. C. N. (2021). Pengolahan Limbah Cair Industri dengan Metode Constructed Wetland menggunakan Tanaman *Echinodorus radicans* di Kota Yogyakarta. *Jurnal Jarlit*, 17, 154-165.
- Ningsih, S., & Dukalang, H. H. (2019). Penerapan metode suksesif interval pada analisis regresi linier berganda. *Jambura Journal of Mathematics*, 1(1), 43-53.
- Notohadiprawiro. (1983). *Selidik Cepat Ciri Tanah di Lapangan*. Ghalia Indonesia.
- Opa, E., T. (2011). Perubahan Garis Pantai Desa Bentenan Kecamatan Pusomaen, Minahasa Tenggara. *Jurnal Perikanan dan Kelautan Tropis*, 7(3), 109-114.
- Permatasari, I., Nugroho, R. A., & Meitiniarti, V. I. (2018). Dekolorisasi Pewarna Tekstil *Sumifix Blue* dan *Reactive red 2* oleh Mikroba yang Diisolasi dari Limbah Industri Tekstil. *Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia*, 5(1), 20-26.
- Perpamsi, F. (2002). *Peraturan Teknis Instalasi Pengolahan Air Minum*. Tirta Darma
- Priharto, G., Indriasari, N., & Hanila, S. (2022). *The Effect of Work From Home (WFH) and the Work Environment During the Covid-19 Pandemic on ASN Work Productivity at the Bengkulu Province P3ppkb Office (Empirical Study on Manufacturing Companies Listed on the Indonesia Stock Exchange for the 2018-2020)*. *Jurnal Ekonomi, Manajemen, Akuntansi dan Keuangan*, 3(4), 1317-1324.

- Puspawati, S., W. (2017). Alternatif Pengolahan Limbah Industri Tempe dengan Kombinasi Metode Filtrasi dan Fitoremediasi. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Pengelolaan Limbah XV 2017*.
- Putinella, A. P. (2014). Perbaikan Fisik Tanah Kambisol Akibat Pemberian Bokashi Ela Sagu dan Pupuk ABG (*Amazing Bio Growth*) Bunga-Buah. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 10(1), 14-20.
- Ramadhani, J., Asrifah, R. D., & Widiarti, I. W. (2019). Pengolahan Air Lindi menggunakan Metode Constructed Wetland di TPA Sampah Tanjungrejo, Desa Tanjungrejo, Kecamatan Jekulo, Kabupaten Kudus. *Jurnal Ilmiah Lingkungan Kebumihan*. 1(2), 1-8.
- Ramadhan, M. (2021). *Metode penelitian*. Cipta Media Nusantara.
- Ranti, J. C. A., Sutanto, H. B., & Prihatmo, G. (2020). Efektivitas Sistem Constructed Wetland dalam Menurunkan Jumlah Bakteri Patogen pada Limbah Rumah Sakit. *JISTIN*, 4(2), 70-76.
- Hidayat, D., Suprianto, R., & Dewi, P. S. (2016). Penentuan Kandungan Zat Padat (*Total Dissolve Solid* dan *Total Suspended Solid*) di Perairan Teluk Lampung. *Analytical and Environmental Chemistry*, 1(1), 36-45.
- Sarbaini, S., Zukrianto, Z., & Nazaruddin, N. (2022). Pengaruh Tingkat Kemiskinan Terhadap Pembangunan Rumah Layak Huni di Provinsi Riau Menggunakan Metode Analisis Regresi Sederhana. *Jurnal Teknologi Dan Manajemen Industri Terapan*, 1(3), 131-136.
- Sari, I. D. M., Eri, I., R., W., & Thohari, I. (2020). Pengaruh Fitoremediasi Tanaman Melati Air *Echinodorus palaefolius* terhadap Penurunan Kadar Fosfat pada Limbah Laundry. *Jurnal Penelitian Kesehatan Suara Forikes*, 12(1), 10-13.
- Sartika, S., Apriani, I., & Pramadita, S. (2021). Efektivitas Tanaman Kiambang (*Salviniamolesta*) dan Tanaman Coontail (*Ceratophyllumdemersum*) dalam Pengolahan Limbah Cair Pencucian Ikan. *JURLIS: Jurnal Rekayasa Lingkungan Tropis Teknik Lingkungan Universitas Tanjungpura* 2(1), 81-90.
- Sasminto, R. A., Tunggul, A. & Rahadi, J. B. W. (2014). Analisis spasial penentuan iklim menurut klasifikasi Schmidt-Ferguson dan Oldeman di Kabupaten Ponorogo. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 1(1), 51-56.
- Setiyanto, S., Riwayati, I., & Kurniasari, L. (2015). Adsopsi Pewarna Tekstil Rodhamin B menggunakan Senyawa Xanthat Pulpa Kopi. *Jurnal Momentum*, 11(1), 24-28.
- Setiyanto, R. A., Danudianti, Y. H., & Joko, T. (2016). Efektivitas Sistem *Constructed Wetland* Kombinasi Melati Air (*Echinodorus palaefolius*) dan Karbon Aktif dalam Menurunkan Kadar COD (*Chemical Oxygen Demand*) Limbah Cair Rumah Sakit Banyumanik Semarang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 4(1), 436-441.
- Setiowati, S., Roto, R., & Wahyuni, E. T. (2016). Monitoring Kadar Nitrit dan Nitrat pada Air Sumuer di Daerah Catur Tunggal Yogyakarta dengan Metode Spektrofotometri UV-VIS. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 23(2), 143-148.

- Shojaei, S., & Shojaei, S. (2021). *Optimization of Process Conditions in Wastewater Degradation Process. Soft Computing Techniques in Solid Waste and Wastewater Management. Elsevier: 381-392.*
- Suhairin, S., Muanah, M., & Dewi, E. S. (2020). Pengolahan Limbah Cair Tahu Menjadi Pupuk Organik Cair di Lombok Tengah NTB. *SELAPARANG, Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan, 4(1), 374-377.*
- Sukono, G. A. B., Hikmawan, F. R., Evitasari, D. S., & Satriawan, D. (2020). Mekanisme Fitoremediasi. *Jurnal Pengendalian Pencemaran Lingkungan, 2(2), 40-46.*
- Yuliara, I. M. (2016). *Regresi linier berganda.* Universitas Udayana.
- Yosmaniar, Y., Novita, H., & Setiadi, E. (2017). Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Nitrifikasi dan Denitrifikasi sebagai Kandidat Probiotik. *Jurnal Riset Akuakultur, 12(4), 369-378.*
- Wahid, E. N. (2006). *Pengaruh Variasi Ketebalan Karbon Aktif Granular (Arang Tempurung Kelapa) terhadap Penurunan Kandungan Fe dan Mn dalam Air Tanah.* [Skripsi]. Universitas Islam Indonesia.
- Walingkas, I. S., Legrans, R. R., & Mangangka, I. R. (2023). Penanganan Air Limbah di Pemukiman Tepi Danau Tondano dengan Teknologi *Constructed Wetland.* *TEKNO, 21(85), 1475-1480.*
- Widyaningrum, H. (2020). *Penurunan BOD, COD, dan MLSS pada Air Limbah Tahu menggunakan Fakultatif Anaerobic Horizontal Roughing Filter.* [Disertasi]. UPN" Veteran" Jawa Timur.
- Widyastuti, S., & Sari, A. S. (2011). Kinerja Pengolahan Air Bersih dengan Proses Filtrasi dalam Mereduksi Kesadahan. *Jurnal Teknik WAKTU, 09(1), 42-53.*

PERATURAN PERUNDANG-UNDANGAN

- Keputusan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 115 Tahun 2003 tentang Pedoman Penentuan Status Mutu Air, (2003).
- Peraturan Gubernur Provinsi DKI Jakarta Nomor 69 Tahun 2013 tentang Baku Mutu Air Limbah bagi Kegiatan dan/atau Usaha, (2013).
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021 tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air, (2021).
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup, (2009).