

DAFTAR PUSTAKA

- Amiruddin, Arham. 2008. Pengetahuan Dasar Listrik. Erlangga. Jakarta.
- Andesgur, Ivaini. Hakim, Luqman. Julianto, Shabur, Tatang. 2014. Pengolahan Lindi (*Leachate*) dari TPA dengan Proses Elektrokoagulasi Sedimentasi dan Filtrasi. *Jurnal Sains dan Teknologi* 13 (1) 28-34. ISSN: 1412-6257. Universitas Islam Indonesia. Jakarta.
- Arismaya, Fenly. 2018. Optimasi Parameter Teknik *Square Wave Voltametry* Dengan Elektroda Grafit Pensil Dan Penerapannya Pada Analisis Klorin Bebas Dalam Air Cucian Bebas Berpemutih. SKRIPSI. Universitas Jember. Jawa Timur.
- Arnita, Yesi. Elystia, Shinta. Andesgur, Ivaini. 2017. Penyisihan Kadar COD dan TSS Pada Limbah Cair Perwarnaan Batik Menggunakan Metode Elektrokoagulasi. *Jom FTEKNIK* Vol. 4 No. 1. Fakultas Teknik Universitas Riau. Riau.
- Aspriasti, Rizky, Eza. Marsudi. Dan Utomo, Prio, Kiki. 2015. Pola Sebaran Air Lindi di TPA Batu Layang Pontianak Dengan Metode Geolistrik Wenner-Schlumberger. *Jurnal Lingkungan*. Universitas Tanjungpura. Pontianak.
- Astari, Safira. 2013. Keandalan Saringan Pasir Lambat dalam Pengolahan Air. *Jurnal Program Studi Teknik Lingkungan*. Fakultas Teknik Sipil dan Lingkungan. Institut Teknologi Bandung. Bandung.
- Atima, W. 2015. BOD dan COD Sebagai Parameter Pencemaran Air dan Baku Mutu Air Limbah. *Jurnal Biologi Science dan Education*, 83-93. IAIN. Ambon.
- Auliah, Noer, Intan. Khambali. Sari, Ernita. 2019. Efektifitas Penurunan Kadar Besi (Fe) Pada Air Sumur Dengan Filtrasi Pasir Silika Variasi Diameter Serbuk. *Jurnal Penelitian Kesehatan Forikes* Vol. 10 No. 1 p-ISSN 2086-3098 e-ISSN 2502-7778. Poltekkes Kemenkes. Surabaya.
- Chrisafitri, Adistya, Rr. dan Karnaningroem, Nieke. 2012. Pengolahan Air Limbah Pencucian Mobil dengan Reaktor Saringan Pasir Lambat dan

- Karbon Aktif. Jurnal Lingkungan. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya.
- Diah, Nuke, JM. Mardianto, Agus. 2014. Penelitian Pengolahan Air Kolam Penampungan Lindi dengan Granular Filter Karbon Aktif pada Tipe Reaktor Vertikal. Tugas Akhir. ITS. Surabaya.
- Effendi, Hefni. 2003. Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya Dan Lingkungan Perairan. Kanisius. ISBN: 979-21-0613-8. Kanisius. Yogyakarta.
- Fauziyah, Nur, Athifah. 2016. Pengolahan Limbah Cair Penyamakan Kulit Dengan Metode Elektrokoagulasi. Skripsi. Universitas Islam Indonesia. Yogyakarta.
- Febrina, Laila & Ayuna, Astrid. 2015. Studi Penurunan Kadar Besi (Fe) dan Mangan (Mn) Dalam Air Tanah Menggunakan Saringan Keramik. ISSN: 2085-1669, e-ISSN: 2460-0288. Universitas Sahid. Jakarta.
- Hadi, W. 2012. Perencanaan Bangunan Pengolahan Air Minum. ISBN: 978-602-9494-24-2. ITS Press. Surabaya.
- Hartaja, Krishumartani, dan Rita. Said, Idaman, Nusa. 2015. Pengolahan Air Lindi Dengan Proses Biofilter Anaerob-Aerob dan Dentrifikasi. Jurnal Air Indonesia Vol. 8, No. 1. Pusat Teknologi Lingkungan, BPPT. Jakarta.
- Hasibuan, Karinda, Febrian. 2018. Perbandingan Efisiensi Elektroda Aluminium (Al), Besi (Fe), dan Seng (Zn) Dalam Menyisihkan Nitrat dan Fosfat Dengan Proses Elektrokoagulasi. TA/TL-USU/2019/104. Universitas Sumatra Utara. Medan.
- Hayati, susruhiyatun. Kurniasih, Yeti. Ahmadi. 2020. Pengaruh Jenis Bahan Elektroda Terhadap Efisiensi Elektrodposisi Perak dari Limbah *Fotorrontgen*. Jurnal Prosiding Seminar Nasional Kimia (SNK). Universitas Pendidikan Mandalika. Mataram.
- Hernaningsih, Taty. 2016. Tinjauan Teknologi Pengolahan Air Limbah Industri Dengan Proses Elektrokoagulasi. Jurnal Vol. 9 No. 1 ISSN: 2085.3866 No.376/AU1/P2MBI/07/2011. Pusat Teknologi Lingkungan, Badan Pengkajian Dan Penerapan Teknologi. Jakarta.

- Heryando, P. 2004. Pencemaran Logam Berat Cetakan Ke-2. ISBN: 979-518-595-0. PT. RINEKA CIPTA. Jakarta.
- Hu, C. Wang, S. Sun, J. Liu, H. Qu, J. 2016. *An Effective Method For Improving Electrocoagulation Process: Optimization Of Al13 Polymer Formation Colloids Surf A Physicochem. Journa Science And Technology Asp.* 489, 234-240. *Chinese Academy of Sciences*, Beijing. China.
- Isma, Hendra, Fera. 2022. Efektifitas Pengolahan Limbah Pasar Ikan Menggunakan *Rapid Sand Filter* Dalam Menyisihkan Kadar Turbiditas, BOD, COD, Dan TSS. Tugas Akhir Program Studi Teknik Lingkungan. Universitas Islam Negeri AR-RANIRY. Banda Aceh.
- Jati, Nugroho, Bumiarto. dan Aviandharie, Ardhanie, Silvie. 2015. Kombinasi Teknologi Elektrokoagulasi Dan Fotokatalis Dalam Mereduksi Limbah Berbahaya Dan Beracun Cr (VI). *Jurnal Lingkungan. Kementerian Perindustrian. Jakarta Timur.*
- Karangan, Jufriadi. Sugeng, Bambang. Sulardi. 2019. Uji Keasaman Air Dengan Alat Sensor pH di STT Migas Balikpapan. *Jurnal Teknik Sipil Vol. 2 No. 1. STTM Balikpapan. Balikpapan.*
- Karimela, John, Ely. Ijong, G, Frans. Palawe, FP, Jaka. Mandeno, A, Jeffri. 2018. Isolasi Dan Identifikasi Bakteri *Staphylococcus Epidermis* Pada Ikan Asap *Pinekuhe*. *Jurnal Teknologi Perikanan Dan Kelautan Vol. 9 ISSN: 2087-4871. Universitas Sam Ratulangi. Manado.*
- Khapre, M.A. 2015. *Removal of Heavy Metal from Landfill Leachate using Vertical Flow Construction Wetland. IOSR Journal of Mechanical and Civil Engineering (IOSRJMCE)*, 46-51, e-ISSN: 2278-1684, p-ISSN: 2320-334X. *Department of Civil Engineering. India.*
- Kristijarti, A. Prima. Suharto, Ign. Marieanna., 2013. Penentuan Jenis Koagulan dan Dosis Optimum untuk Meningkatkan Efisiensi Sedimentasi dalam Instalasi Pengolahan Air Limbah Pabrik Jamu X. Laporan Penelitian No. III/LPPM/2013-03/I-P. Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Katolik Parahyangan. Parahyangan.
- Kusumawati, Trisna. 2012. Kajian Degradasi Air Tanah Dangkal Akibat Air Lindi (*Leachate*) Di Lingkungan Tempat Pembuangan Akhir Putri Cempo

- Surakarta. Tesis Program PascaSarjana. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Laili, Fadlul. 2021. Analisa Kualitas Air Lindi Dan Potensi Penyebarannya Ke Lingkungan Sekitar TPA Gunung Tugel Kabupaten Banyumas. TA/TL/2021/1270. Universitas Islam Indonesia. Yogyakarta.
- Maryani, Desi. Masduqi, Ali. Moesriati, Atiek. 2014. Pengaruh Ketebalan Media Dan *Rate* Filtrasi Pada *Sand Filter* Dalam Menurunkan Kekeruhan Dan *Total Coliform*. Jurnal Teknik POMITS Vol. 3 No. 2 ISSN: 2337-3539. Institut Teknologi Sepuluh November. Surabaya.
- Masduqi, A. dan Slamet, A. 2002. Satuan Proses. Modul Ajar Jurusan Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil. Intitut Teknologi Sepuluh November. Surabaya.
- Masita, Dewi. Samudro, Ganjar. Handayani, Siwi, Dwi. 2013. Studi Penurunan Konsentrasi Khromium Dan Tembaga Dalam Pengolahan Limbah Cair Elektroplanting *Artificial* Dengan Metode Elektrokoagulasi. Jurnal Lingkungan Vol. 2 No 3. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Masthura. 2019. Penerapan Metode Elektrokoagulasi Sebagai Alternatif Pengolahan Air Bersih. Laporan Penelitian LP2M No. 191140000017796. Lembaga Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LP2M) UIN. Medan.
- Muhajar. Togomi, Zulfikli. 2020. Pengaruh Ketebalan Media Dan Waktu Filtrasi Terhadap Pengolahan Limbah Rumah Tangga. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Makassar. Makassar.
- Muharrami, Suci. 2021. Efektivitas Filtrasi Pasir Cepat Pada Pengolahan Limbah Rumah Makan Dengan Media Sabut Kelapa Dan Karbon Aktif. Tugas Akhir. Universitas Islam Negeri AR-RANIRY. Banda Aceh.
- Mulyani, Muji, Indah. F, Prayitno. Mahatmanti, Widhi. Kusumastuti, Ella. 2017. Pengaruh Jenis Plat Elektroda Pada Proses Elektrokoagulasi Untuk Menurunkan Kadar Thorium Dalam Limbah Hasil Pengolahan Logam Tanah Jarang. Jurnal Prosiding Pertemuan dan Presentasi Ilmiah Penelitian Dasar, ISSN: 0216-3128. Universitas Negeri Semarang. Semarang.

- Mustikaayu, Fitri, Elok. Noor, Rijali. 2022. Pengaruh Jarak Elektroda Pada Proses Elektrokoagulasi Terhadap Penurunan Kadar Fosfat, COD, Dan TSS Limbah Cair *Laundry*. JTAM Teknik Lingkungan Vol. 5 (1). Universitas Lambung Mangkurat. Banjarbaru.
- Nur, A. Agus, J. 2014. Aplikasi Elektrokoagulasi Pasangan Elektroda Aluminium Pada Proses Daur Ulang *Grey Water* Hotel. Jurnal Prosiding SNSTL I, ISSN: 2356-4938. Program Studi Magister Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Lingkungan. Institut Teknologi Bandung. Bandung.
- Nurjanah, Siti. Zaman, Badrus. Syakur, Abdul. 2017. Penyisihan BOD Dan COD Limbah Cair Industri Karet Dengan Sistem *Biofilter* Aerob Plasma *Dielectric Barrier Discharge* (DBD). Jurnal Teknik Lingkungan, Vol. 6, No. 1. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Prayitno. dan Kismolo, Endro. 2012. Percobaan Awal Proses Elektrokoagulasi Sebagai Metode Alternatif Pada Pengolahan Limbah Cair. ISSN 0216-3128. BATAN. Yogyakarta.
- Pulkka, Susanna. Martikainen, Mika. Bhatnagar, Amit. Sillanpaa, Mika. 2014. *Electrochemical methods for the removal of anionic contaminants from water-A review. Journal Separation and Purification Technology* Vol. 132, (252–271.). *Laboratory of Green Chemistry. Lappeenranta University of Technology*. Finland.
- Purwaningsih, Indah. 2008. Pengolahan Limbah Cair Industri Batik CV. Batik Indah Raradjonggrang Yogyakarta Dengan Metode Elektrokoagulasi Ditinjau dari Parameter COD dan Warna. Tugas Akhir Jurusan Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan. Universitas Islam Indonesia. Yogyakarta.
- Purwanto, Syamsul, H. 2005. Teknologi Industri Elektroplating. ISBN/ISSN: 9797043606. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Rilawati, Dyah. 2009. Kajian Penggunaan Boisca Untuk Pemanfaatan Air Lindi (*Leachate*) Menjadi Pupuk Cair. Tesis Program Pasca Sarjana Pengelolaan Sumber Daya Air. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.

- Riyan, F. 2017. Pengaruh Jenis Elektroda Dan Arus Pengelasan Terhadap Kekuatan Tarik Pada Pengelasan Baja St 41 Menggunakan Las Smaw. Jurnal Nasional Teknik Mesin ISSN: 2599-3011. Universitas Nusantara PGRI Kediri. Jawa Timur.
- Rizki, Nevya. Sutrisno, Endro, Ir. Sumiyati, Sri. 2015. Penurunan Konsentrasi COD dan TSS Pada Limbah Cair Tahu Dengan Teknologi Kolam (*Pond*)-*Biofilm* Menggunakan Media *Biofilter* Jaring Ikan Dan *Bioball*. Jurnal Teknik Lingkungan. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Rozali. Mubarak. Nurrachmi, Irvina. 2016. Pola Sebaran Total Suspended Solid (TSS) Di Muara Sungai Kampar Kabupaten Pelalawan. Jurnal Lingkungan. Universitas Riau. Riau.
- Said, Idaman, Nusa. dan Hartaja, Krishumartani, Rita. 2015. Pengolahan Air Lindi Dengan Proses Biofilter Anaerob-Aerob dan Dentrifikasi. Jurnal Air Indonesia Vol. 8, No. 1. Pusat Teknologi Lingkungan, BPPT. Jakarta.
- Samudro, G. Mangkoedihardjo, S. 2010. *Review on BOD, COD and BOD/COD Ratio: A Triangle Zone for Toxic, Biodegradable and Stable Levels. International Journal of Academic Research* Vol. 2, No. 4, (4):235-239. *Department of Environmental Engineering*. UNDIP. Semarang.
- Saputra, Hayadi, Nofrizal. Wisudo, Hari, Sugeng. Riyanto, Mochammad. Susanto, Adi. Penggunaan Elektroda Tembaga Dan Seng Dengan Elektrolit Air Laut Untuk Sumber Energi Lampu LED-DIP. 2019. Jurnal Teknologi Perikanan Dan Kelautan Vol. 10 No. 2 ISSN: 2087-4871. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Saputra, Ikhwan, Arie. 2018. Penurunan TSS Air Limbah Laboratorium Rumah Sakit Menggunakan Metode Elektrokoagulasi. *Journal of Nursing and Public Health (JNPH)* Vol. 6 No.2. Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Bengkulu. Bengkulu.
- Sari, Nanda, Resti. Afdal. 2017. Karakteristik Air Lindi (*Leachate*) di Tempat Pembuangan Akhir Sampah Air Dingin Kota Padang. Jurnal Fisika Unand Vol. 6 No. 1 Januari 2017 ISSN: 2302-8941. Universitas Andalas. Padang.

- Setiyono. 2014. Perencanaan Unit *Pre-Treatment* Air Limbah Industri *Spare Part* Kendaraan Bermotor. *Jurnal Air Indonesia* Vol. 7, No. 2. Pusat Teknologi Lingkungan. BPPT.
- Sholihah, I. Jaelani, L, M. Tarigan, S. 2016. Analisis Sebaran Padatan Tersuspensi dan Transparansi Perairan Menggunakan Landsat 8 (Studi Kasus: Perairan Bantan, Kepulauan Riau). *Jurnal Teknik ITS* Vol. 5, No. 2, ISSN: 2337-3539 (2301-9271). Fakultas Teknik Sipil ITS. Surabaya.
- Siregar, SA. 2005. Instalasi Pengolahan Air Limbah. ISBN: 979-21-0840-8. Kanisius. Yogyakarta.
- Sitanggang, Basatalenta. 2019. Penentuan Kadar *Chemical Oxygen Demand* (COD) Pada Air Sungai Percut Di Laboratorium Dinas Lingkungan Hidup Secara Spektrofotometri *UV-VISIBLE*. Tugas Akhir Program Studi D3 Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Sumatra Utara. Medan.
- Sugiarto, Bambang. 2016. Pengaruh Konsentrasi Larutan KOH Terhadap Jumlah Gas Hidrogen Yang Dihasilkan Pada *Prototype Water Electrolyzer*. Tugas Akhir Jurusan Kimia. Politeknik Negeri Sriwijaya. Palembang.
- Susanto, J.P. Ganefati, S.P. Muryani, S. Istiqomah, S.H. 2004. Pengolahan Lindi (*Leachate*) Dari TPA Dengan Sistem Koagulasi-Biofilter Anaerobic. *Jurnal Teknik Lingkungan P3TL-BPPT* Vol. 5. (3): 167-173. BPPT. Yogyakarta.
- Udayani, Desy, Putu, Luh. Suprihatin, E, Iryanti. Gunamantha, Made, I. 2020. Efektivitas Pengolahan Lindi (TPA Bengkala) Dengan Kombinasi *Trickling Filter* Dan Elektrokoagulasi.
- UPTD TPA Batu Layang Pontianak 2013
- Utomo, Budi, Satrio, Rohadi. dan Alva, Sagir. 2017. Studi Dan Karakterisasi Laju Korosi Logam Aluminium Dengan Pelapisan Membran Sol-Gel. *Jurnal Teknik Mesin* Vol. 06 No. 3. Universitas Mercu Buana. Jakarta.
- Wahyulis N.C & Ulfin I, Harmami. 2014. Optimasi Tegangan pada Proses Elektrokoagulasi Penurunan Kadar Kromium dari Filtrat Hasil Hidrolisis Limbah Padat Penyamakan Kulit. *Jurnal Sains dan Seni Pomits* Vol. 3 No. 2, 2337-3520. Institut Teknologi Sepuluh November (ITS). Surabaya.

- Wardhani, Eka. Dirgawati, Mila. Valyana, Putri, Karina. 2012. Penerapan Metode Elektrokoagulasi Dalam Pengolahan Air Limbah Industri Penyamakan Kulit. Jurnal Lingkungan ISSN No. 2088-4818. Itenas. Bandung.
- Widiyanto, A, F. Kuswanto, S, Y. 2015. Polusi air tanah akibat limbah industri dan limbah rumah tangga. Jurnal Kesmas 10 (2) 246-254, ISSN: 1858-1196. Universitas Jenderal Soedirman. Jawa Tengah.
- Widyaningsih, V. 2011. Pengolahan Limbah Cair Kantin Yogma Fisip UI. Skripsi. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Wulandari, Siti. 2017. Pengaruh Variasi Jenis Elektrolit Pada Pengolahan Limbah Batik. Skripsi Program Studi Kimia. Universitas Islam Indonesia. Yogyakarta.
- Yuliza. Susanto, Gatot. 2015. Perancangan pH Meter Pada Broiler HRSG Berbasis Arduino. Jurnal SINERGI Vol. 19, No. 1. ISSN: 1410-2331. Universitas Mercu Buana. Jakarta.
- Yusuf, M, Dede. Azwardi. Amin, Miftakul, M. 2018. Alat Pendeteksi Kadar Keasaman Sari Buah, *Soft Drink* dan Susu Cair Menggunakan Sensor pH Berbasis Mikrokontroler Arduino UNO ATMEGA328. Jurnal ISSN: 0854-3143, e-ISSN: 2622-3481, Teknika 12 (1): 1-11. Politeknik Negeri Sriwijaya. Palembang.