

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, C.N., Jenny, C., Haris, M.A. (2017). Variasi Jumlah Elektroda Dan Besar Tegangan Dalam Menurunkan Kandungan COD Dan TSS Limbah Cair Tekstil Dengan Metode Elektrokoagulasi. *Jurnal Teknik Lingkungan*. 3(1): 21-26.
- Alaerts, & Santika, S.S. (1984). *Metode Penelitian Air*. Usaha Nasional Surabaya: Indonesia.
- APHA. (1995). *Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, 18th Ed.*, American Public Health Association, Washington D.C.
- Aris, M. (2006). Pengolahan Limbah Industri Berbasis Logam Dengan Teknologi Elektrokoagulasi Flotasi. *Skripsi*. Program Studi Ilmu Lingkungan Universitas Diponegoro. Semarang.
- Azwar, A., Saibun, S., & Bohari, Y. (2016). Pemanfaatan Limbah Tongkol Jagung (*Zea mays L*) Sebagai Arang Aktif dalam Menurunkan Kadar Amonia, Nitrit, dan Nitrat Pada Limbah Cair Industri Tahu Menggunakan Teknik Celup. *Jurnal Kimia Mulawarman*. 13(2): 1693-5616.
- Bachtiar, I., & Didik, S.W. (2015). Elektrokolorisasi Limbah Cair Pabrik Tekstil di Wilayah Semarang dengan Elektroda PbO₂/Pb. *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi*. 18: 85-90.
- Behera, S., Ghanti, S., Ahmad, F., Santra, S., & Banerjee, S. (2012). UV-visible Spectrophotometric Method Development and Validation Of Assay Of Paracetamol Tablet Formulation. *Journal Analytical and Bioanalytical Techniques*. 3(6): 1-6.
- Comninellis, C. (1994). Electrocatalysis in the Electrochemical Conversion of Organic Pollutants for Wastewater Treatment, *Electrochimica Acta*. 39(11): 1857-1862.
- Chen, X, Huang, G., & Wang, J. (2013). Electrochemical Reduction/Oxidation in Treatment of Heavy Metal Wastewater, *Journal of Metallurgical Engineering*. 2(4): 161-164.
- Damanik, M., Madjid, B., Bachtiar E, H., Sarifuddin, F., & Hamidah, H. (2010). *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. USU Press: Medan.
- Day, R. A & Underwood, A., (2002). *Analisis Kimia Kuantitatif*, Edisi Ke-6, Jakarta : Erlangga.
- Effendi, H. (2003). *Telaah Kualitas Air*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Fatoni, A. (2015). Analisa Secara Kualitatif Dan Kuantitatif Kadar Kafein Dalam Kopi Bubuk Lokal Yang Beredar Di Kota Palembang Menggunakan Spektrofotometer UV-Vis. *Laporan Penelitian mandiri*. Sekolah tinggi ilmu farmasi bhakti pertiwi. Palembang.28 hlm.

- Han, W., Chen, Y., Wang, L., Sun, X., & Li, J. (2011). Mechanism and kinetics of electrochemical degradation of isothiazolin-ones using Ti/SnO₂-Sb/PbO₂ anode, *Desalination*. 276: 82-88.
- Ibanez, G.J., (1998). Electrochemical Remediation of The Environment Fundamentals and Microscale Laboratory Experiment, *Chemical Education*, 75(8): 1040-1041
- Kantasubrata, J. (2008). *Jaminan Mutu Data Hasil Pengujian : Kontrol Sampel dan Aplikasinya*. RC Chem Learning Centre. Bandung
- Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup No. 112 Tahun (2003) Tentang Baku Mutu Air Limbah Domestik.
- Kapalka, A., Foti, G., & Comninellis, C. (2009). Basic Principles of the Electrochemical Mineralization of Organic Pollutants for Wastewater Treatment, *Journal of Applied Electrochemistry*. 40(12): 2203-2210.
- Klamklang, S, Vergnes, H., Pruksathorn, K., & Damronglerd, S. (2012). *Electrochemical Incineration of Organic Pollutants for Wastewater Treatment : Past, Present and Prospect*. In Tech: Croatia.
- Li, J., Zheng, L., Li, L., Shi, Xiang, Y., & Jin, L. (2006). *Photoelectro-Synergistic Catalysis at Ti/TiO₂/PbO₂ Electrode and Its Application on Determination of Chemical Oxygen Demand*, Department of Chemistry. East China Normal University. Shanghai, P. R. China.
- Maria, T. (2005). *Sains Kimia Jilid 3*. Jakarta: Bumi Aksara
- Martono, H., & Aisyah. (2000). *Studi Pengolahan Limbah Secara Elektrokimia, Pusat Pengembangan Pengelolaan Limbah Radioaktif*. BATAN. Jakarta.
- Milani, N. (2017). Pengaruh Penggunaan Pupuk Organik Cair Limbah Kulit Pisang Kepok Dan Penggunaan Pupuk Kompos Limbah Rumah Makan Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Petsai (*Brassica Chinensis L*). *Skripsi*. Program Studi Agroteknologi Universitas Medan Area: Medan.
- Novie, P.S., Agus, P., Saarto. (2016). Pengaruh Tegangan Dan Jarak Antar Elektroda Terhadap Pewarna *Remazol Reg RB* Dengan Metode Elektrokoagulasi. *Jurnal Teknik Kimia*. 1(2); 93-97.
- Nugroho, A.R.P., Djoko M. & Danny S. (2007). *Cara Mengatasi Limbah Rumah Makan*. Semarang: Teknik Kimia Universitas Diponegoro.
- Pratama, D.I., Aditya, R.B., & Fatimah, S. (2020). Pengaruh Waktu dan Tegangan Listrik terhadap Kadar COD dan Fosfat pada Limbah Cair Nata De Coco Dengan Metode Hibridisasi Pipe Filter Layer-Elektrolisis (HPFLE). *Jurnal Penelitian Program Studi Teknik Kimia*. 9(1): 308-314.
- Peng, H.Y., Chen, H.Y., Hu, S.J., Nan, J.M., & Xu, Z.H. (2007). A Study On The Reversibility of Pb(II)/PbO₂ Conversion for The Application of Flow Liquid Battery, *Journal of Power Sources*. 168: 105-109.

- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 82 Tahun (2001) tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemar Air.
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan RI No. 68 Tahun (2016) Tentang Baku Mutu Air Limbah Domestik. Jakarta.
- Peraturan Daerah Provinsi Jawa Tengah Nomor 5 Tahun (2012) tentang Baku Mutu Limbah Cair Bagi Kegiatan Industri.
- Raymond, C. (2005). *Kimia Dasar Konsep-Konsep Inti edisi ketiga jilid 2*. Jakarta: Erlangga.
- RUSARPEDAL. (1995). *Kabumi Ajar Pelatihan Analisis Kualitas Air dan Limbah Cair Tahap III*. Pengendalian Dampak Lingkungan. Jakarta.
- Ruslan, A.H., Purwono., Wiharyanto, O. (2017). Penggunaan Metode Elektrolisis Menggunakan Elektroda Karbon Dengan Variasi Tegangan Listrik Dan Waktu Elektrolisis Dalam Penurunan Konsentrasi TSS Dan COD Pada Pengolahan Air Limbah Domestik. *Jurnal Teknik Lingkungan*. 6(1): 09-10.
- Salmariza. (2003). Penelitian Efisiensi Kinerja Sistem MSL untuk Pengolahan Limbah Cair Industri Crumb Rubber. *Laporan Penelitian*. Padang : Baristand Indag.
- Saputra, E., & Farida, H. (2017). Pengaruh Jarak Antara Elektroda Pada Reaktor Elektrokoagulasi Terhadap Pengolahan Effluent Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit. *Jurnal Teknik Kimia USU*. 5(4): 33-37.
- [SNI] Standar Nasional Indonesia 06-6989.30: (2005), *Cara uji kadar amonia dengan spektrofotometer secara fenat*, Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.
- Sires, L.C.T.J., Ponce-de-Leon, & Walsh, F.C. (2010). The Characterisation of PbO₂-Coated Electrodes Prepared from Aqueous Methanesulfonic Acid Under Controlled Deposition Con ditions, *Electrochimica Acta*. 55(3): 216-217.
- Suganda, R., Endro, S., Irawan, W.W. (2014). Penurunan Konsentrasi Amonia, Nitrat, Nitrit dan COD dalam Limbah Cair Tahu Menggunakan Biofilm-Kolam (*Pond*) Media Pipa PVC Sarang Tawon dan Temprung Kelapa Disertai Penambahan *Ecotru*. *Jurnal Teknik Lingkungan*. 3(4): 1-8.
- Suharto. (2011). *Limbah Kimia dalam Pencemaran Udara dan Air*, Yogyakarta: ANDI.
- Sujudi. (1995). *Mikrobiologi Kedokteran*. Edisi Revisi Bina Rupa Aksara. Jakarta.
- Sunaryo, T., Tjoek, W., & Aris, H. (2004). *Pengelolaan Sumber Daya Air Konsep dan Penerapannya*. Malang: Bayumedia Publishing.
- Suriawiria, U. (2003). *Air Dalam Kehidupan Dan Lingkungan Yang Sehat*. Bandung: PT.Alumni.
- Sutrisno. C. T., & Eni.S. (2004). *Teknologi Penyediaan Air Bersih*. Jakarta: Rineka Cipta.

- Suyata, Irmanto, & Rastuti. U (2015). Penerapan Metode Elektrokimia untuk Penurunan Chemical Oxygen Demand (COD) dan Total Suspended Solid (TSS) Limbah cair Industri Tahu. *Jurnal Molekul*. 10(1): 75-76.
- Triwulan & Trianto. (2008). *Pengembangan Sains dan Teknologi Berwawasan Lingkungan dalam Perspektif Islam*. Jakarta: Lintas Pustaka.
- Warlina, L. (2004). *Pencemaran Air: sumber, Dampak dan penanggulangannya*. Bogor : IPB.

