

DAFTAR PUSTAKA

- Alaerts, & Santika, SS. (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*, Vol 13, No 2, P-ISSN 1693-5616.
- Bachtiar, I., & Didik, S.W. (2015). Elektrokolorisasi Limbah Cair Pabrik Tekstil di Wilayah Semarang dengan Elektroda PbO_2/Pb . *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi*, Vol 18, Hal : 85-90.
- Basset J. dkk. (1994). *Buku Ajar Vogel Kimia Analitik Kuantitatif Anorganik*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC
- 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.
- Cominellis, C. (1994). Electrocatalysis in the Electrochemical Conversion of Organic Pollutants for Wastewater Treatment, *Electrochimica Acta*. Vol 39, No.11, pp. 1857-1862.
- Chen, X, Huang, G., & Wang, J. (2013). Electrochemical Reduction/Oxidation in Treatment of Heavy Metal Wastewater, *Journal of Metallurgical Engineering*, Vol 2, No.4, pp. 161-164.
- Damanik, M., Madjid, B., Bachtiar E, H., Sarifuddin, F., Hamidah, H. (2010). *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. Medan : USU Press.
- Day & Underwood, (2002), *Analisis Kimia Kuantitatif Edisi kelima*, Jakarta : Erlangga.
- Effendi, H. (2003). *Telaah Kualitas Air*. Yogyakarta: Kanisius.

- Greenberg, A., Lenore, S.C., dan Andrew, D. E. 1992. *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*. 18th edition. Washington, DC: Victor Graphics, Inc
- 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*, Vol.276, Hal. 82-88.
- Jarnuzi G,(2001). Fotokatalisis pada Permukaan TiO₂: Aspek Fundamental dan Aplikasinya, Seminar Nasional Kimia Fisika II.
- Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup No. 112 Tahun 2003 Tentang Baku Mutu Air Limbah domestik.
- Kapalka, A., Foti, G., & Comminellis, C. (2009). Basic Principles of the Electrochemical Mineralization of Organic Pollutants for Wastewater Treatment, *Journal of Applied Electrochemistry*, Vol 40, No. 12, pp. 2203-2210.
- Khopkar, S. M. 2003. *Konsep Dasar Kimia Analisis*. Jakarta: UI Press
- Kirsch, T., Maurer, G. 1993.. *J.Fluid.Phase.Equilibri*.131,213-231
- 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.
- Lutpia dkk.(2013). Pemanfaatan Limbah Elektroda Aki Pada Proses Elektrokolorisasi Larutan Zat Warna, *Jurnal Sains Dan Aplikasi*, Vol 1, No 1, Hal 1 – 10
- 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.
- McMurry, J. & Fay, R.C. 2004. *Chemistry, 4th Edition, Belmont*. CA: Pearson Educational International
- Nabila, F., (2019). Penggunaan Metode Elektrokoagulasi Menggunakan Elektroda Aluminium dan Besi pada Pengolahan Air Limbah. *Skripsi*. Teknik Kimia, Institut Teknologi Adhi Tama, Surabaya
- Greenberg, A., Lenore, S.C., dan Andrew, D. E. (1992). *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater* 18th edition. Washington, DC: Victor Graphics, Inc
- 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*, Vol.276, Hal. 82-88.

- Ilyas dkk.(2015). Elektrodekolorisasi Limbah Cair Pabrik Tekstil di Wilayah Semarang dengan Elektroda PbO_2/Pb , *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi* 18 (3) (2015) : 85–90
- Jarnuzi Gunlazuardi, Fotokatalisis pada Permukaan TiO_2 : Aspek Fundamental dan Aplikasinya, Seminar Nasional Kimia Fisika II, (2001).
- Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup No. 112 Tahun 2003 Tentang Baku Mutu Air Limbah Domestik.
- Kapalka, A., Foti, G., & Comminellis, C. (2009). Basic Principles of the electrochemical Mineralization of Organic Pollutants for Wastewater treatment, *Journal of Applied Electrochemistry*, Vol 40, No. 12, pp. 2203-2210.
- Khopkar, S. M.(2003).*Konsep Dasar Kimia Analisis*. Jakarta: UI Press
- Kirsch, T.,Maurer,G. (1993).. *J.Fluid.Phase.Equilibri*.131,213-231
- 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 $Ti/TiO_2/PbO_2$ 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
- McMurry, J. & Fay, R.C. (2004). *Chemistry, 4th Edition, Belmont*. CA: Pearson Educational International
- Nabila,F.(2019).penggunaan Metode Elektrokoagulasi Menggunakan Elektroda Alumunium dan Besi pada Pengolahan Air Limbah.Teknik Kimia, Institut Teknologi Adhi Tama, Surabaya
- Moros, J, FA Inon, S Ga rri gues, and M de laGua rdia. (2007). Near-Infra red Diffuse Reflectance Spe ctroscopy and Neural Networks for Measuring Nutri tional Pa rameters in Chocolate Samples. *J. Analytica Chimica Acta* 584 : 215–222.
- Nugroho, A.R.P., Djoko M. & Danny S. (2007). *Cara Mengatasi Limbah RumahMakan*.Semarang: Teknik Kimia Universitas Diponegoro.
- Peng, H.Y., Chen, H.Y., Hu, S.J., Nan, J.M., & Xu, Z.H. (2007). A Study On The Reversibility of $Pb(II)/PbO_2$ Conversion for The Application of Flow Liquid Battery, *Journal of Power Sources*, Vol. 168, Hal. 105-109.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 82 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemar Air.
- Puspaningrum, A. (2008). Penerapan Metode Polymerase Chain Reaction Menggunakan Primer 16E1 untuk Mendeteksi Escheria coli dalam Berbagai Sampel Air. *Skripsi*. Universitas Indonesia. Jakarta
- Pursitasari, Dwi Indarini, (2014), *Kimia Analitik Dasar*, Bandung : Alfabeta

- Putero, S.H, Ddkk,. (2008). Pengaruh Tegangan dan Waktu Pada Pengolahan Limbah Radioaktif yang mengandung Sr-90 Menggunakan Metode Elektrokoagulasi. Prosiding Seminar Nasional ke-14 Teknologi dan Keselamatan PLTN Serta fasilitas Nuklir. Bandung
- Rahmi. (2012). Studi Kandungan Logam Berat Pb, Cu, Cd, Cr Pada Kerang Sipping (*Amusium pleuronectes*), Air dan Sedimen di Perairan Wedung, Demak Serta Analisis Maximum Tolerable Intake Pada Manusia, *Journal Of Marine Research*, 2(1): 35-44.
- Raymond, C. (2005). *Kimia Dasar Konsep-Konsep Inti edisi ketiga jilid 2*. Jakarta: Erlangga.
- Rivai, H., (1995), *Asas Pemeriksaan Kimia*, Universitas Indonesia Press, Jakarta
- RUSARPEDAL. (1995). *Kabumi Ajar Pelatihan Analisis Kualitas Air dan Limbah Cair Tahap III. Pengendalian Dampak Lingkungan*. Jakarta.
- Santoso, A. (2018). Keragaan Nilai DO, BOD, dan COD di Danau Bekas Tambang Batu Bara. *Jurnal Teknologi Lingkungan 19* (1), 89 - 96
- 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 Conditions, Vol. 55, *Electrochimica Acta*, 2163-217.
- 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, Totok, Suciastuti dan Eni. (2004). *Teknologi Penyediaan Air Bersih*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Triwulan & Trianto. (2008). *Pengembangan Sains dan Teknologi Berwawasan Lingkungan dalam Perspektif Islam*. Jakarta: Lintas Pustaka.
- Warlina, L. (2004). *Pencemaran Air: sumber, Dampak dan penanggulangannya*. Makalah. Bogor : IPB.