

DAFTAR PUSTAKA

- Afrian, C. 2014. Pengukuran Electrical Conductivity (EC). Jurnal Jurusan Teknik Pertanian Universitas Lampung, Vol (123), 75 – 79
- Badan Standar Nasional. (2004). SNI 06-6989. 10-2004 tentang Air dan Air Limbah – Bagian 10: Cara Uji Minyak dan Lemak Secara Gravimetri
- Badan Standar Nasional. (2004). SNI 06-6989. 11-2004 tentang Air dan Air Limbah – Bagian 11: Cara Uji Derajat Keasaman (pH) Dengan Menggunakan Alat pH Meter
- Badan Standar Nasional. (2004). SNI 06-6989. 1-2004 tentang Air dan Air Limbah – Bagian 1: Cara Uji Daya Hantar Listrik (DHL)
- Badan Standar Nasional. (2004). SNI 06-6989. 3-2004 tentang Air dan Air Limbah – Bagian 3: Cara Uji Padatan Tersuspensi Total (Total Suspended Solid, TSS) secara Gravimetri
- Badan Standar Nasional. (2005). SNI 06-6989. 23-2005 tentang Air dan Air Limbah – Bagian 23: Cara Uji Suhu dengan Termometer
- Badan Standar Nasional. (2009). SNI 06-6989. 73-2009 tentang Air dan Air Limbah – Bagian 73: Cara Uji Kebutuhan Oksigen Kimiawi (KOK) dengan Refluks Tertutup secara Titrimetri
- Badan Standar Nasional. (2008). SNI 06-6989. 58-2008 tentang Air dan Air Limbah – Bagian 58: Metoda Pengambilan Contoh Air Buangan
- Brown, T. L, H. Eugene, L. Jr, Bruce, E.B, Catherine, J.M, and Patrick, M. W. (2012). Chemistry, The Central Science. Pearson Education, Inc. United States of America
- Cahyanti, ED, dan Siti M. (2015). Optimasi Kondisi Elektrokoagulasi Ion Logam Timbal (Pb) Dalam Limbah Cair Elektroplating. Jurusan Pendidikan Kimia, Fmipa Universitas Negeri Yogyakarta
- Cañizares, P, Jiménez, C, Martínez, F, Rodrigo, MA, and Sáez, C. (2009). The pH as a Key Parameter in The Choice between Coagulation and Electrocoagulation for The Treatment of Wastewaters. Journal of Hazard Mater, Vol (163), 158-164.
- Carmona, M., Khemis, M., Leclerc, JP, and Lapique, F. (2006). “A Simple Model To Predict The Removal Of Oil Suspensions From Water Using The Electrocoagulation Technique”. Chemical Engineering Science.

- Chen, Xueming, Guohua, C, Po, YL. (2000). Separation of Pollutants from Restaurant Wastewater by Electrocoagulation Separation and Purification Technology, Vol (19), 65–76. Hill Companies, Inc. Republic of China.
- Elenenay, A.M.H., Ehsan N., Gehan F.M and Mohamed H.AM. (2016). Treatment of Drilling Fluids Wastewater by Electrocoagulation. Egyptian Journal of Petroleum, Vol (26), 203 – 208
- Fadli, M. Adib (2011). Penyisihan Kadar COD, BOD Dan Warna Pada Limbah Cair Industri Batik Dengan Metode Elektrokoagulasi. Thesis. Universitas Diponegoro.
- Furqon, K. (2008). Daur Ulang Air Limbah Usaha Pencucian Kendaraan Bermotor Dengan Menggunakan Elektrokoagulasi. Universitas Mulawarman Samarinda.
- Ge, J., Qu, J., Lei, P., dan Liu, H. (2004). New bipolar electrocoagulation–electroflotation process for the treatment of laundry wastewater. Separation and Purification Technology, Vol (36), 33–39.
- Gulsun, M. and Hosten, C. 2010. A Comparative Study Of Electrocoagulation and Coagulation Of Aqueous Suspensions Of Kaolinite Powders. Journal of Hazardous Materials, Vol (176), 735–740.
- Hammer. J. M. 2008. Water and Wastewater Technology. Pearson Education International. New Jersey.
- Hanum, F. 2015. Aplikasi Elektrokoagulasi dalam Pengolahan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit. Jurnal Teknik Kimia USU, 4(4),
- Harif, T., Khai, M., dan Adin, A. 2012. Electrocoagulation Versus Chemical Coagulation: Coagulation/Flocculation Mechanisms And Resulting Floc Characteristics. Water Research, Vol (46), 3177 – 3188.
- Harinaldi. (2005). Prinsip-Prinsip Statistik Untuk Teknik dan Sains, Erlangga: Jakarta.
- Hernaningsih T. (2016). Tinjauan Teknologi Pengolahan Air Limbah Industri Dengan Proses Elektrokoagulasi. Pusat Teknologi Lingkungan, Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi. ISSN: 2085.3866 No.376/AU1/P2MBI/07/2011, Vol (9), 31-46
- Holt, PK, Barton, GW, Wark, M., and Mitchell, CA. (2002). A Quantitative Comparison Between Chemical Dosing and Electrocoagulation. Colloids and Surfaces A: Physicochem. Colloids Surf, 211-233

- Holt, P. K., Barton, G. W., Wark, M., and Mitchell, C. A. (2004). A Quantitative Comparison Between Chemical Dosing and Electrocoagulation. *Colloids and Surfaces A: Physicochem. Colloids Surf*, 211-233
- Hudori. (2008). Pengolahan Air Limbah Laundry Dengan Menggunakan Elektrokoagulasi. Program Studi Teknologi Pengolahan Air dan Limbah. Tesis. Insitut Teknologi Bandung
- Iswanto, B. (2010). Teknologi Elektrokoagulasi Hasil Penelitian Untuk Pengolahan Limbah Domestik. Universitas Trisakti. Jakarta
- Keputusan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 112 Tahun 2003 Tentang Baku Mutu Air Limbah Domestik.
- Kodoatie, R. J., dan Sjarief, R. (2005). Pengelolaan Sumberdaya Air Terpadu. Penerbit Andi: Yogyakarta.
- Kuokkanen, V, Toivo, K, Jaakko, R, and Ulla L. (2013). “Recent Applications of Electrocoagulation in Treatment of Water and Wastewater: A Review”. *Green and Sustainable Chemistry*, Vol (3), 89-121.
- Kusumawardani, D. (2012). Estimasi Biaya Pencemaran Air Sungai. Studi Kasus Pada Kali Surabaya Sebagai Air Baku Untuk Produksi Air Minum. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Lestari dan Tuhu Agung. (2012). Penurunan TSS dan Warna Limbah Industri Batik Secara Elektro Koagulasi. *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, Vol 6(1), 1-8.
- Li, Fangyue. (2009). Review Of The Technological Approaches For Grey Water Treatment And Reuses. *Science of the Total Environment*, Vol (407), 3439–3449.
- McKinney, R. E. (2004). *Environtmental Polllution Control Microbiology*. Marcel Dekker, Inc. New York.
- Miller, J. C dan J. N. Miller. (1991). *Statistika untuk Kimia Analitik*. Edisi kedua. Penerbit ITB: Bandung.
- Mollah, MYA, Morkovsky, P, Gomes, JAG, Kesmez, M., Parga, J, and Cocke, DL. (2004). Fundamentals, Present and Future Perspectives of Electrocoagulation. *Journal of Hazardous Materials*, Vol B (114), 199 – 210.
- Mollah, MYA, Schennach, R., Parga, J.R., and Cocke, D.L. (2001). Electrocoagulation (EC) – Science and Applications. *Journal of Hazardous Materials*, Vol B(84), 29 – 41.

- Mouedhen, G., M. Petris, W., H.F. Ayedi. (2008). Behaviour Of Aluminum Electrodes In Electrocoagulation Process. *Journal of Hazardous Materials*. Vol (150), 124 – 135
- Muchshon, A. (2014). Kinerja Reaktor Elektrokimia Batch Alumunium Besi Dengan Variasi Rasio Elektroda Cairan Untuk Pengolahan Air Limbah Batik. Tugas Akhir. Fakultas Teknik. Surakarta, Universitas Sebelas Maret.
- Mukhtasor. (2007). Pencemaran Pesisir dan Laut. Pradnya Paramita: Jakarta.
- Mukimin, A. (2006). Pengolahan Limbah Industri Berbasis Logam Dengan Teknologi Elektrokoagulasi Flotasi. Tesis. Program Magister Ilmu Lingkungan Program Pascasarjana. Universits Diponegoro. Semarang Negeri Malang.
- Munawarti, N.D, Deka, P, Rosiagani, W, Wulan, S.W, Zuhrotul, A dan Sri, W. (2016). Sintesis Aluminium Hidroksida ($Al(OH)_3$) dari Limbah Anodisasi Pelapisan Logam Aluminium Kajian pH. *Jurnal Kimia FMIPA*. Universitas Negeri Surabaya
- Nofitasari R, Ganjar S, dan Junaidi. 2010. Studi Penurunan Konsentrasi Nikel dan Tembaga Pada Limbah Cair Elektroplating Dengan Metode Elektrokoagulasi. Jurusan Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro
- Nur, A, dan Agus, J. (2014). Aplikasi Elektrokoagulasi Pasangan Elektroda Aluminium Pada Proses Daur Ulang Grey Water Hotel. Prosiding SNSTL I Program Studi Magister Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Lingkungan, Institut Teknologi Bandung. ISSN 2356-4938
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 82 Tahun 2001. Tentang Pengelolaan Air dan Pengendalian Pencemaran Air.
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor 68 Tahun 2016 Tentang Baku Mutu Air Limbah Domestik
- Ringo, E.S., Ali, K., dan Yayan, S. (2013). Penggunaan Metode Elektrokoagulasi Pada Pengolahan Limbah Industri Penyamakan Kulit Menggunakan Aluminium Sebagai Sacrificial Electrode. Universitas Pendidikan. Bandung
- Santoso, S. (2014). Pengolahan Air Limbah Domestik Secara Fisika, Kimia, dan Biologi. *Jurnal Penyuluhan Kepada Masyarakat Desa Kejawar di Posdaya Tunas bangsa Desa Kejawar, Kecamatan Banyumas*. Fakultas Biologi Unsoed Purwokerto

- Saputra, A.I dan Bieby V.T. 2015. Penurunan COD Air Limbah Laboratorium Rumah Sakit Menggunakan Metode Elektrokoagulasi. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Lingkungan XII – Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya. ISBN 978-602-73103-0-8
- Simanjuntak, W, dan Irwan, GS. (2007). Pengolahan Limbah Cair Industri Kecap dengan Metode Elektrokoagulasi. Jurnal Sains MIPA, Fakultas MIPA Universitas Lampung, Vol 13(2), 87 – 92
- Prayitno, Nanang, Sri, R., dan Sodikin. (2013). Representasi Makroskopik Submikroskopik dan Prinsip Kerja Sel Elektrokimia. Jurnal Universitas Negeri Malang
- Sopiah, S. (2008). Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Proses Elektrolisis Larutan CuSO_4 Sebagai Bahan Kajian Dalam Pembuatan Modul Praktikum dan Pembelajaran Elektronik. Tesis. Jurusan Teknik Elektro. ITB
- Sulistiyani. (2017). Sistem Koloid. Diperoleh 1 Januari 2018 dari <http://docplayer.info/31704090-Sistem-koloid-sulistiyani-m-si.html>
- Susetyaningsih, R. (2008), “Kajian Proses Elektrokoagulasi Untuk Pengolahan Limbah Cair”. Seminar Nasional IV, SDM Teknologi Nuklir. YLH, Yogyakarta ISSN 1978-0176
- Sutiyono dan Rahayu, S. (2006). Teknologi Limbah Cair Rumah Makan. Universitas Diponegoro. Semarang
- Syukri. (1999). Kimia Dasar 3. Penerbit ITB Bandung.
- Tchamango, S. (2010). Treatment of dairy effluents by electrocoagulation using aluminium electrodes. *Science of the Total Environment* 408 (2010) 947–952. Université de Bretagne Sud, Laboratoire de Biologie et de Chimie Marine, France
- Tchobanoglous, George, L. Burton, Franlin, Stense, H. David. (2003). *Wastewater Engginering Treatment Disposal Reuse, Fourth Eition*. McGrow Hill Book Co, Amerika.
- Trapsilasiwi, K. R., dan A.F. Assomadhi. (2012). Aplikasi Elektrokoagulasi Menggunakan Pasangan Elektroda Aluminium Untuk Pengolahan Air Dengan Sistem Kontinyu. Jurusan Teknik Lingkungan-FTSP-ITS
- Umlas. (2014). Electrocoagulation of Simulated Quick Service Restaurant Wastewater using Aluminum-Iron Electrode Pair. De La Salle University.