

DAFTAR PUSTAKA

- Ardhani, A.F. & Ismawati D. (2007). Penanganan Limbah Cair Rumah Pemotongan Hewan dengan Metode Elektrokoagulasi. *Skripsi*, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Arif Artadi, Sudaryo, Aryadi. (2007). Penggunaan Grafit Batu Baterai Sebagai Alternatif Elektroda Spektrografi Emisi. *Jurnal Forum Nuklir BATAN*. 1(2). 105-120.
- Chandra, Budiman. (2005). *Pengantar Kesehatan Lingkungan*. Jakarta: EGC.
- Chang, Reymond. (2005). *Kimia Dasar Edisi Ketiga : Konsep-konsep Inti*. Jakarta : Erlangga.
- Christianna, Riyanti, Ganjar Samudro, dan Dwi Siwi Handayani. (2013). Studi Penurunan Konsentrasi Kromium dan Seng Dlam Limbah Cair Elektroplating Artifucial dengan Metoda Elektrokoagulasi. *Jurnal Teknik Lingkungan*. 2(3). 1-8
- Cita, Dian Wahyu dan Retno Adriyani. (2013). Kualitas Air dan Keluhan Kesehatan Pengguna Kolam Renang di Sidoharjo. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*. 7(1). 26-31.
- Effendi, Hefni. (2003). *Telaah Kualitas Air*. Yogyakarta: Kanisius.
- Fahmi M. Ainul dan Suprpto. (2015). Metode Spektrofotometri untuk Pengukuran Hipoklorit Menggunakan Rhodamin B. *Jurnal Sains dan Seni ITS*. 4(2). 2337-3520.
- Farida Hanum, dkk. (2015). Aplikasi Elektrokoagulasi dalam Pengolahan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit. *Jurnal Teknik Kimia*. 4(4). 13–17.
- Fauziyah, Athifah N. (2016). Pengolahan Limbah Cair Penyamakan Kulit dengan Metode Elektrokoagulasi. *Skripsi*. Universitas Islam Indonesia.
- Gumelar, R.P., Rokhmat M., Wibowo E. (2014). Pengaruh Penyisipan Tembaga Cu Menggunakan Metode Pulse Plating Pada Sel Surya TiO₂. *e-Proceeding of Engineering*, 1, 511-515.
- Gunawan, Dwi Ananda. (2016). Elektrokoagulasi Menggunakan Aluminium sebagai Pretreatment pada Mikrofiltrasi Air Permukaan yang Mengandung NOM. *Jurnal Teknik Kimia*. Bandung: ITB.
- Hammar L. & Wranglen G. (1964). Cathodic and nodic Efficiency Losses in Chlorate Electrolysis. *Electrochica Acta*. 1. 1-9.

- Hari B. & Harsanti M. (2010). Pengolahan Limbah Cair Tekstil Menggunakan Proses Elektrokoagulasi dengan Sel Al-Al. *Prosiding Semnar Nasional Teknik Kimia "Kejuangan"*. D11-1 – D11-7.
- Holt P. (2002). Electocoagulation: Unravelling and Synthesising the Mechanisms Behind a Water Treatment Proces. *Tesis*.University of Sidney.
- Holt, P.K., G.W Barton., and C.A Mitchell. (2006). *Electrocoagulation as A Wastewater Treatment*.Department of Chemical Engineering, The University of Sydney. New South Wales.
- Jr, William H. Hayt, Kemmerly Jack E, dan Steven M. Durbin. (2005). *Rangkaian Listrik Jilid 1*. Jakarta: Erlangga.
- Kamilati, Nurul. (2006). *Mengenal Kimia*. Jakarta: Yudhistira.
- Magee Pam. (2011). *Said Effects of Drugs Annual*. UK: Elsevier.
- Mahmad, Mohd Khairul Nizam, *et al.*, (2016). Elektrocoagulation Process by Using Aluminium and Stainless Steel Electrodes to Treat Chromium, Colour and Turbidity. *Procedia Chemistry*. 19. 681-686.
- Mandal N.R. (2005). Aluminium Welding, 2nd. New Delhi: Narosa Publishing.
- Mulyono.(2007). *Kamus Kimia*. Jakarta: PT Bumi Aksara
- Mouedhen G., Feki M., Wery M.D.P., Ayedi H.F. (2008). Behavior of Aluminium Electrodes in Electrocoagulation Proses. *Journal of Hazardous Materials*, 150, 124-135.
- Narayana B., *et al.* (2005). An Easy Spectrophotometric Method for the Determination of Hypochlorite Using Thionin.*Journal of Analytical Chemistry*.60(8).706-709.
- Nicholas, F Gray.,*et al.* (2014). *Microbiology Waterborne Diseases(Second Edition)*. Great Britain: Elsevier.
- Niswita, Rizky Herlina. (2016). Pengolahaan Limbah Cair Domestik dengan Proses Elektrokoagulasi. *Laporan Akhir*. Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Pasha C & B. Narayana. (2007). A Facile Spectrophotometric Method for the Determination of Hypochlorite using Rhodamine B. *Brazilian Chemical Society*. 18(1). 167-170.
- Permana, Teddy dan Dyah Suryani.(2013). Hubungan Sisa Klor dengan Keluhan Iritasi Kulit dan Mata Pada Pemakai Kolam Renang Hotel Di Wilayah Kota Yogyakarta. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*. 7(1).Yogyakarta : UAD

- Pertiwi, Fifian Arizona. (2017). Pengurangan Ion Logam Ca^{2+} Pada Air Kolam Renang Menggunakan Metode Elektrokoagulasi dengan Elektroda Alumunium-Grafit. *Skripsi*. Universitas Negeri Yogyakarta.
- Prabowo, Agung, Gagah Hasan Basroro, dan Purwanto. (2012). Pengolahan Limbah Cair Yang Mengandung Minyak dengan Proses Elektrokoagulasi dengan Elektroda Besi. *Jurnal Teknologi Kimia dan Industri*. 1(1). 352-355.
- Putra, Sugili, Suryo Rantjono, dan Trisnadi Arifiansyah. (2009). Optimasi Tawas dan Kapur untuk Koagulasi Air Keruh dengan Penanda I-131. *Seminar Nasional V*. ISSN 1978-0176.
- Ridantami, Vemi, Bangun Wasito, dan Prayitno. (2016). Pengaruh Tegangan dan Waktu pada Pengolahan Limbah Radioaktif Uranium dan Torium dengan Proses Elektrokoagulasi. *Jurnal Forum Nuklir*. 10(2). 102-107.
- Roihatin, Anis and Arina Kartika Rizqi. (2009). *Pengolahan Air Limbah Rumah Pemotongan Hewan (RPH) dengan Cara Elektrokoagulasi Aliran Kontinyu*. In: "Seminar Tugas Akhir S1 Jurusan Teknik Kimia UNDIP 2009", Jurusan Teknik Kimia UNDIP.
- Rusli, Raisani. (2009). Penetapan Kadar Boraks Pada Mie Basah yang Beredar di Pasar Ciputat Dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis Menggunakan Pereaksi Kurkumin. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Yogyakarta.
- Singer, Philip C. and David A. Reckhow. (1999). *Chemical Oxidation*. Environmental Engineering University.
- Siringo-ringo E, Kusrijadi A, Sunarya Y. (2013). Penggunaan Metode Elektrokoagulasi Pada Pengolahan Limbah Industri Pengolahan Limbah Industri Penyamakan Kulit Menggunakan Aluminium Sebagai *Sacrificial Electrode*. *Jurnal Sains dan Teknologi Kimia*., 4.96-107.
- Sunarya, Yayan dan Agus Setiabudi. (2007). Mudah dan Aktif Belajar Kimia. Bandung: Setia Purna Inves.
- Suyanta, *et al.* (2018). Swimming Pool Water Treatment by Electrocoagulation Technique with Aluminum-Graphite Electrode. *Biological and Chemical Research*.
- Tahir, Iqbal. (2014). Arti Penting Kalibrasi Pada Proses Pengukuran Analitik Aplikasi Pada Penggunaan pH Meter dan Spektrofotometer UV-Vis. *Article*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Utami B., Utomo S.B., Utami S. (2011). *Penggunaan Metode Elektrokoagulasi Pada Penurunan Kadar Logam Berat Cu dalam Air Limbah Pabrik*

Tekstil. Makalah disajikan dalam Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia III, di Universitas Negeri Sebelas Maret.

Wiyanto Eddy, dkk. (2014). Penerapan Elektrokoagulasi dalam Proses Penjernihan Limbah Cair. *Jurnal Ilmiah Teknik Elektro*. 12(1). 19-36.