

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, H. (2001). *Elektrokimia dan Kinetika Kimia*. Bandung: Citra Aditya Bakti.
- Affandi, Achsin Muhammad., Ihsanul R., Tamzil A. (2017). Pengaruh Waktu dan Tegangan Listrik Terhadap Limbah Cair Rumah Tangga dengan Metode Elektrolisis. *Jurnal Teknik Kimia*. No.2, Vol. 23.
- Alaerts G., & S. (1984). *Metode Penelitian Air. Indonesia: Usaha Nasional Surabaya*.
- APHA. (1995). *Standard Method for the Examination of Water and Wastewater* (19 ed.). Washington: American Public Health Association.
- Artini, Ni Putu Puri. (2015). *Analisa Kimia Air, Makanan dan Minuman Penentuan Kadar BOD, COD, dan DO pada Air*. Denpasar: Jurusan Analisis Kesehatan Politeknik Kesehatan Denpasar.
- Atkins, P. W. (1996). *Kimia Fisik* (IV ed.). Jakarta: Erlangga.
- Bapedal. (1996). *Teknologi Pengendalian Dampak Lingkungan Industri Tapioka di Indonesia*. Jakarta: Buku Panduan.
- Betty Sri LJ, W. P. (1983). *Penanganan Limbah Industri Pangan*. Bogor: PAU Pangan dan Gizi Institut Pertanian Bogor.
- Biro Pusat Statistik. (1993). *Produksi Tanaman Bahan Makanan di Indonesia*. Jakarta.
- Boyd, C. (1990). *Water quality in ponds for aquaculture. Alabama Agricultural Experiment Station*. Alabama: Auburn University.
- Chang, R. (2005). *Kimia Dasar Konsep-Konsep Inti* (ketiga ed.). (S. Achmadi, Trans.) Jakarta: Erlangga.
- Comninellis, C. (1994). Electrocatalysis in the Electrochemical Conversion of Organic Pollutants for Wastewater Treatment. *Electrochimica Acta*, 39, 1857-1862.
- Darmawanti, Titik., Suhartana, dan Didik, S. W. (2010). Pengolahan Limbah Cair Industri Batik dengan Metoda Elektrokoagulasi Menggunakan Besi Bekas Sebagai Elektroda. *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi*, 13, 18-24.
- Dogra, S. K. (1990). *Kimia Fisik Dan Soal-Soal*. (U. Mansyur, Trans.) Jakarta: UI-Press.
- Fakhrudin, Juli Nurdiana, Dyah W. W. (2017). *Analisis Penurunan Kadar Cr (Chromium), Fe (Besi), dan Mn (Mangan) Pada Limbah Cair Laboratorium teknologi Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Mulawarman Samarinda*

dengan Menggunakan Metode Elektrolisis. Prosiding Seminar Nasional Teknologi IV. Samarinda: Program Studi Teknik Lingkungan FT Universitas Mulawarman.

- Frank Albert Cotton, Geoffrey Wilkinson, Paul L. Gaus. (1995). *Basic Inorganic Chemistry*. John Wiley.
- Hanum, Farida., dkk. (2015). Aplikasi Elektrokoagulasi dalam Pengolahan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit. *Jurnal Teknik Kimia USU*, Vol. 4, No. 4
- Hudha, M. I., Jimmy dan Muyassaroh. (2014). *Studi Penurunan COD dan TSS Limbah Cair Industri Tahu Menggunakan Proses Elektrokimia*. Surabaya: Jurusan Kimia FMIPA Universitas Negeri Surabaya.
- Irmanto, Suyata, dan Puji Lestari. (2017). *Penentuan Voltase dan Jarak Elektroda untuk Dekolorisasi Limbah Cair Industri Batik dengan Teknik Elektrokimia*. Prosiding Seminar Nasional dan Call for Papers "Pengembangan Sumber Daya Perdesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan VII. Purwokerto: Jurusan Kimia FMIPA Universitas Jenderal Soedirman.
- Kantor Menteri Negara Lingkungan Hidup. (1995). *Keputusan Menteri Negara LH No:KEP-51/MENLH/10/1995 tentang Baku Mutu Limbah Cair Bagi Kegiatan Industri*.
- Khandegar, V., dan Anil. K. S. (2012). *Electrochemical Treatment of Distillery Spent Wash Using Aluminum and Iron Electrodes*. Department of Chemical Engineering, Indian Institute of Technology, Delhi Hauz Khas, New Delhi. India.
- Klamklang, S, H. Vergnes, K. Pruksathorn, and S. Damronglerd. (2012). *Electrochemical Incineration of Organic Pollutants for Wastewater Treatment : Past, Present and Prospect*. In Tech, Croatia
- Kong, J., Shi, S., Kong L., Zhua, X., dan Ni, J. (2007). Preparation and Characterization of PbO₂ Electodes Doped with Different Rare Earth Oxides. *Electrochimica Acta*. Vol. 53, Hal. 2048-2054.
- Kuwatno, Sriatun, dan Suhartana. (2007). Elektrodekolorisasi Indigo Karmin Menggunakan Aluminium dan Karbon Bekas, *JSKA*. No. 3. Vol.X.
- Masturi. (1997). *Pengambilan Minyak Kedelai Pra Proses Pembuatan Tahu*. Semarang: Laporan Penelitian Badan Penelitian dan Pengembangan Industri.
- Metcalf & Eddy, Inc. 1991. *Wastewater Engineering: treatment, disposal, reuse.3rd ed. (Revised by: G. Tchobanoglous and F.L. Burton)*. McGraw-Hill,Inc. New York, Singapore. 1334 p.

- Nava, J.L, M.A.Quiroz, and C.A.M. Huitle. (2008). Role of Electrode Material in Colour and COD Removal. *Journal Mex.Chem.Soc.* Vol 52, No. 4,pp. 249-255
- Nirmasari, A.D. (2008). Pengaruh pH Terhadap Elektrokolorisasi Zat Warna *Remazol Black B* dengan Elektroda PbO₂. *Skripsi*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Nugroho, Risanto. (2016). Pengolahan Air Kolam Renang Menggunakan Metode Elektrokoagulasi dengan Elektroda Aluminium-Grafit. *Skripsi*. Yogyakarta : Program Studi Kimia Jurusan Pendidikan Kimia FMIPA UNY.
- Peraturan Daerah Propinsi Jateng No. 5 Tahun 2012 *Tentang Baku Mutu Air Limbah*.
- Petrucci, R. H. (1999). *Kimia Dasar*. (S. Achmadi, Trans.) Jakarta: Erlangga.
- Prayitno, Teguh H. (2008). *Pemisaan Padatan Tersuspensi Limbah Cair Tapioka dengan Teknologi Membran Sebagai Upaya Pemanfaatan dan Pengendalian Pencemaran Lingkungan*. Program Magister Ilmu Lingkungan Program Pascasarjana Universitas Diponegoro.
- Retnani, Y. (1999). Penerapan Produksi Bersih dengan Teknik Bioflokulasi *Alcaligenes latus* Pada Industri Tapioka Untuk Mengurangi Pencemaran Lingkungan. *Skripsi*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Ridaningtyas, Y. W. (2013). Pengolahan Limbah Cair Industri Percetakan Secara Elektrolisis dengan Elektroda Karbon/Karbon. *Jurnal chem info*. Vol 1, No 1, Hal 51-58.
- Saeni, M. S. (1996). *Kimia Lingkungan*. Bogor: Departemen P dan K, Dirjen Pendidikan Tinggi, PAU Ilmu Hayat IPB.
- Sala, M and M.C.G. Bouzan. (2012). Review Article Electrochemical Techniques in Textile Processes and Wastewater Treatment. *International Journal of Photoenergy*. Vol 12, No. 10, pp. 1-12.
- Sasongko dan Setia, B. (1990). *Beberapa Parameter Kimia Sebagai Analisa* (keempat ed.). Semarang: Reaktor.
- Simangunsong, F. H. (2016). Produksi Mg(OH)₂ dari Air Laut Menggunakan Metode Elektrokimia. *Skripsi*. Lampung: Universitas Lampung.
- Sugiharto. (1987). *Dasar-Dasar Pengolahan Air Limbah*. Jakarta: Universitas Indonesia Press.

- Sulistiono, S. Santoso, T. Sudibyaningsih, E. Riwidiharto dan Soeharyanto. (1989). *Uji Biologi Air Limbah Industri Tapioka terhadap Ikan Tawes (Puntius javanicus Blkr)*. Laporan Penelitian. Fakultas Biologi Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto (Tidak Dipublikasikan).
- Supata D, A. (1999). Lumpur Aktif : Alternatif Pengolah Limbah Cair. *Jurnal Studi Pembangunan, Kemasyarakatan & Lingkungan* , 25-38.
- Suyata, Irmanto, dan 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, 74-81.
- Umaly, R.C. dan Cuvin, Ma L.A. (1988). *Limnology: Laboratory and field guide, Physico-chemical factors, Biological factors*. National Book Store, Inc. Metro Manila.
- Unus, S. (1996). *Mikrobiologi Air* (2 ed.). Bandung: Karya Cipta.
- Yuliani, I, Alimuddin, Erwin Akkas. (2017). Penurunan BOD dan TSS Pada Limbah Industri Saus Secara Elektrokoagulasi menggunakan Elektroda Fe, Cu, dan Stainless. *Jurnal Atomik*. 02 (1) hal 134-139.
- Yulianto, Andik, dkk. (2009). Pengolahan Limbah Cair Industri Batik Pada Skala Laboratorium Dengan Menggunakan Metode Elektrokoagulasi. *Skripsi*. Yogyakarta: Jurusan Teknik Lingkungan, Universitas Islam Indonesia.