

## DAFTAR PUSTAKA

- Alaerts, G. (1984). *Metode Penelitian Air*. Surabaya: Usaha Nasional.
- Alaerts, G dan Santika S. (1987). *Metode Penelitian Air*. Surabaya: Usaha Nasional.
- Amanda, Y.T., Isa M., dan Anita D.M. (2019). Pemanfaatan Biji Trembesi (Samane Saman) Sebagai Koagulan Alami untuk Menurunkan BOD, COD, TSS dan Kekeruhan pada Pengolahan Limbah Cair Tempe. *Berkala Ilmiah Pertanian*. 2(3): 92-96.
- APHA. (1995). *Standard Method for The Examination of Water and Wastewater*, 19<sup>th</sup> ed. Washington: American Public Health Association.
- Atima, W. (2015). BOD dan COD sebagai Parameter Pencemaran Air dan Baku Mutu Air Limbah. *Jurnal Biology Science & Education*. 4: 88-98.
- BPPT. (1997). *Standard Method for The Examination of Water and Wastewater*, 19<sup>th</sup> ed. Washington: American Public Health Assosiation.
- Effendi, H. (2003). *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Kanisius.
- EMDI-BAPEDAL. (1994). *Limbah Cair Berbagai Industri di Indonesia*. Sumber Pengendalian dan Baku Mutu, EMDI-BAPEDAL.
- Fakhrudin, Nurdiana J. dan Wijayanti D.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 Teknologi IV*. Program Studi S1 Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Mulawarman Samarinda.
- Fardiaz, S. (1992). *Polusi Air dan Udara*. Yogyakarta: Kanisius.
- Farid Triandarto, M.A. (2005). Pengaruh Kuat Arus dan Tegangan Pada Proses Elektrolisis Untuk Menurunkan Logam Berat Cu. *Purifikas*. 6: 175-180.
- Fauzi, N., Kartika U., Daril R.Z., dan Fitriatun H. (2019). Penggunaan Metode Elektrokoagulasi Menggunakan Elektroda Alumunium dan Besi pada Pengolahan Air Limbah Batik. *Prosiding Seminar Nasional Inovasi dan Aplikasi Teknologi di Industri*. Teknik Kimia, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya.

- Ginting, P. (2010). *Sistemm Pengelolaan Lingkungan dan Limbah Industri*. Bandung: Yrama Widya.
- Han, W., Chen Y., Wang L., Sun X., dan Li J. (2011). Mechanism and Kinetics of Electrochemical Degradation of Isothiazolin-ones using Ti/SnO<sub>2</sub>-Sb/PbO<sub>2</sub>Anode. *Desalination*. 276: 82-88.
- Handoko. (1997). *Room Air Conditioner*. Jakarta: Erlangga.
- Harahap, M.R. (2019). Sel Elektrokimia: Karakteristik dan Aplikasi. *CIRCUIT: Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Elektro*. 2(1): 177-180.
- Husin, A. (2013). *Pengolahan Limbah Cair Industri Tahu Menggunakan Biji Kelor (Moringa olifera Seeds) sebagai Koagulan*. Laporan Penelitian Dosen Muda Fakultas Teknik USU, Medan.
- Israwati. (2011). *Studi Kualitas Air Limbah Rumah Sakit Umum Daerah Haji Padjonga Daeng Ngalle Kabupaten Takalar*. Makassar: Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Klamklang, S., Vergens H., Pruksathorn K., dan Damronglerd S. (2012). *Electrochemical Incineration of Organic Pollutans for Wastewater Treatment: Past, Present and Prospect*. In Tech, Croatia.
- Li, J., Zheng L., Li L., Xiang Y., dan Jin L. (2006). *Photoelectro-Synergistic Catalysis at Ti/TiO<sub>2</sub>/PbO<sub>2</sub> Electrode an Its Application on Determination of Chemical Oxygen Demand*. Departement of Chemistry East China Normal University. Shanghai, P.R. China.
- Metcalf, Eddy Inc., Tchobanoglous G., Burton F., dan Stensel H.D. (2003). *Wastewater Engineering Treatment and Reuse*. New York: Mc Graw-Hill Companies.
- Mollah, M.Y.A. (2001). Fundamentals. Present, and Future Perspective of Electrocoagulation. *Journal of Hazardous Materials*. B114: 199-210.
- Nava, J.L., Quiroz M.A., dan Huitle C.A.M. (2008). Role of Electrode Material in Colour and COD Removal. *Journal Mex.Chem.Soc*. 52(4): 249-255.
- Nurhasan dan Pramudyanto B.B. (1991). *Penanganan Air Limbah Tahu*. Jakarta: Yayasan Bina Karya Lestari.
- Peng, H.Y., Chen H.Y., Hu S.J., Nan J.M., dan Xu Z.H. (2007). A Study On The Reversibility of Pb(II)/PbO<sub>2</sub> Convesion for The Application of Flow Liquid Battery. *Journal of Power Sources*. 168: 105-109.

- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor 68 Tahun 2016. Tentang Baku Mutu Air Limbah Domestik.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 82 Tahun 2001. Tentang Pengelolaan Air dan Pengendalian Pencemaran Air.
- Puspawati, S.W. (2017). Alternatif Pengolahan Limbah Industri Tempe dengan Kombinasi Metode Filtrasi dan Fitromediasi. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Pengolahan Limbah XV*. Jakarta: Sekolah Ilmu Lingkungan Universitas Indonesia.
- Radojevic, M dan Bashkin V.N. (1999). *Practical Environmental Analysis*. British: Royal Society of Chemistry.
- Said, N.I dan Wahyono H.D.B. (1999). *Teknologi Pengolahan Air Limbah Tahu-Tempe dengan Proses Biofilter Anaerob dan Aerob*. Kelompok Teknologi Pengelolaan Air Bersih dan Limbah Cair. Jakarta: Direktorat Teknologi Lingkungan.
- Sala, M., dan Bouzan M.C.G. (2012). Review Article Electrochemical Techniques in Textile Processes and Wastewater Treatment. *International Journal of Photoenergy*. 112(10): 112.
- Santoso, A. (2018). Keragaan Nilai DO, BOD, dan COD di Danau Bekas Tambang Batu Bara. *Jurnal Teknologi Lingkungan*. 19(1): 89-96.
- Sariasih, N.W., Suyanto H., dan Wendri N. (2016). Aplikasi Karbon Grafit untuk Mobilisasi Ion dalam Cairan Metode Elektrolisis. *Buletin Fisika*. 17(2): 8-15.
- Sawyer dan McCarty. (1978). *Chemistry for Enviromental Engineering* (3 ed). New York: McGraw-Hill Book Co.
- Sires, L.C.T.J., Ponce-de Leon, dan Walsh F.C. (2010). The Characterisation of PbO<sub>2</sub>-Coated Electrodes Prepared from Aqueous Methanesulfonic Acid Under Controlled Deposition Conditions. *Electrochemical Acta*. 55: 2163-2217.
- Situmorang, M. (2007). *Kimia Lingkungan*. Medan: Universitas Negeri Medan.
- Sugiharto. (1987). *Dasar-Dasar Pengolahan Air Limbah*. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Suharto. (2011). *Limbah Kimia dalam Pencemaran Air*. Yogyakarta: ANDI.

- Suriawira, U. (2003). *Mikrobiologi Air dan Dasar-Dasar Pengolahan Buangan Secara Biologis*. Bandung: PT Alumni.
- Suyata, Irmanto, dan Undri R. (2015). Penerapan Metode Elektrokimia untuk Penurunan Chemical Oxygen Demand (COD) dan Total Suspended Solid (TSS) Limbah Cair Industri Tahu. *Jurnal Molekul*. 10(1): 17-81.
- Tay, K. (1990). Biological Treatment of Soya Bean Waste. *J. Water Science & Technology*. 22(9): 141-147.
- Tim Redaksi AgroMedia. (2007). *Membuat Tahu dan Tempe*. Jakarta: PT Agromedia Pustaka.
- Togatorop, Rusmey. (2009). *Korelasi Antara Biochemical Oxygen Demand (BOD) Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit Terhadap pH, Total Suspended Solid (TSS), Alkalinitas dan minyak/lemak*. Tesis: Universitas Sumatera Utara.
- Wang, J., Li H., Li A., Shuang C., dan Zhou Q. (2014). Dissolved Organic Matter Removal by Magnetic Anion Exchange Resin and Released Ion Elimination by Electrolysis. *Chemical Engineering Journal*. 253: 237-242.
- Wardhana, W.A. (2004). *Dampak Pencemaran Lingkungan*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Wasito, B. (2016). *Pengaruh Tegangan dan Waktu pada Pengolahan Limbah Radioaktif Uranium dan Torium dengan Proses Elektrokoagulasi*. Yogyakarta: Sekolah Tinggi Teknologi Nuklir Batan.