

DAFTAR PUSTAKA

- Alaerts, G. (1984). *Metoda Penelitian Air*. Surabaya: Usaha Nasional.
- APHA. (1995). *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 19th Edition*. New York: American Public Health Association Inc.
- Atima, W. (2015). BOD dan COD sebagai Parameter Pencemaran Air dan Baku Mutu Air Limbah. *Jurnal Biology Science & Education*, 4, 88-98.
- Bilotta, G. R. (2008). Understanding the Influence of Suspended Solids on Water Quality and Aquatic Biota. *Water Research*, 42, 2849-2861.
- Bird, T. (1993). *Kimia Fisika untuk Universitas*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Chang, R. (2005). *Kimia Dasar Konsep-Konsep Inti, Edisi Ketiga, Jilid 2*. Jakarta: Erlangga.
- Chusun, A., Caroline, J., & Afandi, H. (2017). Variasi Jumlah Elektroda Dan Besar Tegangan Dalam Menurunkan Kandungan Cod Dan Tss Limbah Cair Tekstil Dengan Metode Elektrokoagulasi. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 21-26.
- Dogra, S. (1990). *Kimia Fisik dan Soal-Soal*. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Effendi, H. (2003). *Telaah Kualitas Air*. Yogyakarta: Kanisius.
- Farid Triandarto, M. A. (2005). Pengaruh Kuat Arus dan Tegangan Pada Proses Elektrolisis Untuk Menurunkan Logam Berat Cu. *Purifikasi*, 6, 175-180.
- Herlambang, Arie, Nugroho, R., Said, N.I, Setiyono, Prasetyadi, Hernaningsih, T. (2005). *Buku Panduan Pedoman Teknis Pengelolaan Limbah Cair Kota Tegal*. Tegal: Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal dengan Unit Pelayanan Jasa Teknologi Lingkungan (UPJTL).
- Ika Yuliani, Alimuddin, Erwin Akkas. (2017). Penurunan Bod dan Tss Pada Limbah Industri Saus Secara Elektrokoagulasi Menggunakan Elektroda Fe, Cu Dan Stainless. *Jurnal Atomik*, 134-139.

- Irmanto, Suyata, & Lestari. P.(2017). Penentuan Voltase Dan Jarak Elektroda Untuk Dekolorisasi Limbah Cair Industri Batik Dengan Teknik Elektrokimia. *Prosiding Seminar Pengembangan Sumber Daya Perdesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan VII* 2017, (hal. 1807-1813). Purwokerto.
- Israwati. (2011). *Studi Kualitas Air Limbah Rumah Sakit Umum Daerah Haji Padjonga Daeng Ngalle Kabupaten Takalar*. Makassar: Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Jenie, B. (1993). *Penanganan Limbah Industri Pangan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Kharlin, Ilim, & Simanjuntak, W. (2012). Pengolahan Limbah Cair Restoran dengan Metode Elektrokoagulasi Menggunakan Elektroda Aluminium dengan Susunan Dipolar. *Prosiding Seminar Nasional Sains MIPA III*. Lampung: Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Lampung.
- Kurratul Uyun., Ilim, dan Wasinton Simajuntak. (2012). Studi Pengaruh Potensial, Waktu Kontak, dan Ph Terhadap Metode Elektrokoagulasi Limbah Cair Restoran Menggunakan Elektroda Fe Dengan Susunan Monopolar Dan Dipolar. *Prosiding SNSMAIP III*, (hal. 445-450). Bandar Lampung.
- Kuwatno, Srihatun, Suhartana. (2007). Elektrokolorisasi Indigo Karmin Menggunakan Alumina dan Krbon Bekas. *Jurnal Kimia Sains & Aplikasi*, X, 61-66.
- Martono, H. & Aisyah. (2000). *Studi Pengolahan Limbah Organik Secara Elektrokimia*. Jakarta: Pusat Pengembangan Pengelolaan Limbah Radioaktif, BATAN.
- McMurry, J. & Fay, R.C. (2004). *Chemistry, 4th Edition, Belmont*. CA: Pearson Educational International.
- Nasution, M. (2008). *Penentuan Jumlah Amoniak dan Total Padatan Tersuspensi Pada Pengolahan Air Limbah PT. Bridgestone Sumatera Rubber Estate Dolok Merangkir*. Sumatera Utara: Universitas Sumatera Utara.
- National Small Flows Clearinghouse. (1997). Basic Wastewater Characteristics. *Pipeline 8 (4)*, 1 - 8.

- Puji Lestari. (2017). Efektifitas Jumlah Pasangan Elektroda Aluminium pada Proses Elektrokoagulasi terhadap Penurunan Kadar Fosfat Limbah Cair Laundry. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 38-50.
- PUSARPEDAL, P. S. (1996). *Materi Ajar Pelatihan Analisis Kualitas Air dan Limbah Cair Tahap II*. Jakarta: Badan Pengendalian Dampak Lingkungan.
- Putero, S.H., Kusnanto, Yusriyami. (2008). Pengaruh Tegangan dan Waktu pada Pengolahan Limbah Radioaktif yang Mengandung Sr-90 Menggunakan Metode Elektrokoagulasi. *Prosiding Seminar Nasional ke-14*. Bandung: Pusat Teknologi Reaktor dan Keselamatan Nuklir BATAN.
- Ridwan, M., & Harahap. (2016). Sel Elektrokimia: Karakteristik dan Aplikasi. *Circuit (2), No. 1*, 177 - 180.
- Rinawati, M., & Harahap. (2016). Penentuan Kandungan Zat Padat (Total Dissolve Solid dan Total Suspended Solid) di Perairan Teluk Lampung. *Analit: Analytical and Environmental Chemistry (1)*, 36-46.
- Riyanto. (2012). *Elektrokimia dan Aplikasinya*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Roessler, A., Dossenvach, O., Meyer, U., Marte, W., Rys, P. (2001). Direct Electrochemical Reduction of Indigo. *CHIMIA: International Journal for Chemistry (55)*, 879 - 882.
- Santoso, A. (2018). Keragaan Nilai DO, BOD, dan COD di Danau Bekas Tambang Batu Bara. *Jurnal Teknologi Lingkungan (19), No 1.*, 89 - 96.
- Sawyer, & McCarty. (1978). *Chemistry for Environmental Engineering (3 ed.)*. New York: McGraw-Hill Book Co.
- Situmorang, M. (2007). *Kimia Lingkungan*. Medan: Universitas Negeri Medan.
- Suastuti, Suprihatin, I.E., Sulihingtyas, W.D., & Laksmiwati, A.A.I.A.M. (2018). Rizodegradasi untuk Minimalisasi BOD, COD, Kandungan Detergen dan Lemak Limbah Cair Rumah Makan. *Jurnal Kimia 12, 2*, 102-106.
- Sudarmaji. (1991). *Petunjuk Praktikum Kualitas Air*. Yogyakarta: Kanisius.
- Sugiharto. (1987). *Dasar-Dasar Pengelolaan Air Limbah*. Jakarta: UI Press.
- Surdia, T. & Chijiwa, K. (1991). *Teknik Pengecoran Logam*. Jakarta: PT Pradnya Paramita.

- Suyata, Irmanto, & Rastuti, U. (2015). Penerapan Metode Elektrokimia untuk Penurunan Chemical Oxygen Demand (COD) dan Total Suspended Solid (TSS) Limbah Cair Industri Tahu. *Jurnal Molekul*, Vol. 10. No. 1, 74 - 81.
- Suyuty, A. (2011). *Studi Eksperimen Konfigurasi Komponen Sel Elektrolisis dalam Rangka Peningkatan Performa dan Reduksi Sox-Nox Motor Diesel*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Tenny Rizki, Muhammad Mujiburohman. (2020). *Pengaruh Beda Potensial dan Waktu Kontak Elektrokoagulasi Terhadap Penurunan Kadar COD dan TSS pada Limbah Cair Laundry*. Surakarta: Jurusan Teknik Kimia, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Tonapa, Ngatin, A., Gozali, M. (2010). Kaji Analisis Pengaruh Jumlah Pasangan Elektroda dan Waktu Proses Pengolahan Limbah Tekstil dengan Metode Elektrokoagulasi terhadap Penyisihan COD dan Penurunan Turbiditas. *Prosiding Industrial Research Workshop and National Seminar, 1*.
- Yulianti, D. (2016). *Analisis Kelistrikan Sel Volta Memanfaatkan Logam Bekas*. Lampung: Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Lampung.
- Zahra, Zoraya. L., & Purwanti, I.F. (2015). Pengolahan Limbah Rumah Makan dengan Proses Biofilter Aerobik. *Jurnal Teknik ITS*, 4.