

## DAFTAR PUSTAKA

- Alaerts, G., & Santika, S.S. (1984). *Metode Penelitian Air*. Surabaya: Usaha Nasional.
- Apipah, L., Didik, S. W., & Rum, H. (2013). Pemanfaatan Limbah Elektroda Aki pada Proses Elektrokolorisasi Larutan Zat Warna. *Jurnal Chem Info*. vol 1. No.1. Hal 1-10.
- Asmadi & Suharno. (2012). *Dasar-dasar Teknologi Pengolahan Air Limbah*. Pontianak: Gosyen Publishing.
- Atkins. (1996). *Kimia Fisika Jilid 2 Edisi Keempat*. Jakarta: Erlangga.
- Bachtiar, I., & Widodo, D.S. (2015). Elektrokolorisasi Limbah Cair Pabrik Tekstil di Wilayah Semarang dengan Elektroda PbO<sub>2</sub>/Pb. *Jurnal kimia sains dan Aplikasi*. vol 18, No. 3, Hal. 85-90.
- Brady. (1999). *Kimia Universitas Asas dan Struktur*. Jakarta: Binarupa Aksara.
- Buchari. (1990). *Analisis Instrumental Bagian 1: Tinjauan Umum dan Analisis Elektrometri*. Bandung: FMIPA ITB.
- Dewi, P., Widodo, D., & Haris, A. (2013). Elektrokolorisasi Limbah Cair Zat Warna Batik dengan Elektroda PbO<sub>2</sub>/Pb. *Jurnal Kimia*. Semarang: Fakultas Sains dan Matematika UNDIP.
- Dogra. (1990). *Kimia Fisika dan Soal-soal*. Jakarta: UI Press.
- Fardiaz. (1992). *Polusi Air dan Udara*. Yogyakarta: Kanisius. Hal 21-23. 185.
- Harahap, M. R. (2016). Sel Elektrokimia: Karakteristik dan Aplikasi. *Jurnal circuit*. Vol. 2, No. 1.
- Helfinalis, Sultan, & Rubuman. (2012). Padatan Tersuspensi Total di Perairan selat Flores Boleng Alor dan Selatan Pulau Adonara Lembata Pantar. *Jurnal Sains*. Vol. 17, pp. 148-153.
- Irmanto, Suyata, & Lestari, P. (2017). Penentuan Voltase dan Jarak Elektroda untuk Dekolorisasi Limbah Cair Industri Batik dengan Teknik Elektrokimia. *Proseding Seminar Nasional dan Call For Papers "pengembangan Sumberdaya Pedesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan VII"*. 17-18 November 2017. Purwokerto.
- Jiyah, Sudarsono, B., & Sukmono, A. (2016). Studi Distribusi Total Suspended Solid (TSS) di perairan pantai kabupaten demak menggunakan citra landsat. *Jurnal Geodesi Undip*. Semarang: program studi teknik geodesi Fakultas Teknik, Undip. Vol 6, No. 1, Hal 41-47.

- Klamklang, S., Vergnes, H., Pruksathon, K., & Damronglerd, S. (2012). *Electrochemical inceneration of Organic Pollutans for Wastewater Treatment: Past, Present, and Prospect*. Croatia: In Tech.
- Kristanto, P. (2013). *Ekologi Industri*. Yogyakarta: Cv. Andi Offset.
- Kusnoputranto, H. (1985). *Air Limbah dan Eksreta Manusia*. Departemen P&K. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Mahida, U.N. (1984). *Pencemaram Air dan Pemanfaatan Limbah Industri*. Jakarta: Rajawali.
- Martono, H., & Aisyah. (2000). *Study Pengolahan Limbah Organik Secara Elektrokimia*. Jakarta: Pusat Pengembangan Pengolahan Limbah Radioaktif-BATAN.
- Nirmasari, A. D. (2008). Pengaruh pH terhadap Elektrokolorisasi Zat Warna Remazol Black B dengan Elektroda PbO<sub>2</sub>. *Skripsi*. Semarang: Jurusan Kimia FMIPA UNDIP.
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Republik Indonesia Nomer 5 Tahun (2014). *Tentang Baku Mutu Air Limbah Bagi Usaha Dan/Atau Kegiatan industri sabun, detergen, dan Produk-produk Minyak Nabati*.
- Prihessy. (1999). Penurunan Kadar Deterjen Limbah Laundry dengan Metode koagulasi Kimia dan Elektrokimia. *Skripsi*. Bogor: Institusi Pertanian Bogor.
- Rachmawati, B., Yayok, S. P., & Muhamad, M. (2011). Proses Elektrokoagulasi Pengolahan Limbah Laundry. Jawa Timur: Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Pembangunan Nasional "Veteran".
- Risdianto, D. (2007). *Optimasi Proses Koagulasi Flokulasi untuk pengolahan Limbah Industri Jamu (studi Kasus PT Sido Muncul)*. Semarang: Magister Teknik Kimia Universitas Diponegoro.
- Rivai, H. (1995). *Asas Pemeriksaan Kimia*. Jakarta: UI Press.
- Riyanto. (2013). *Elektrokimia dan Aplikasinya*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Sires, L.C.T.J., Ponce-de-Leon, & Walsh, F.C. (2010). the Charactrisation of PbO<sub>2</sub>-Coated Electrodes Prepared from Aqueous Methanesulfonic Acid Under Controlled Deposition Conditions. *Electrochimica Acta*. Vol. 55, I2163-217.
- Siswanto, A.D. (2013). Karakteristik Pasang Surut dan Distribusi Total Suspended Solid (TSS) di perairan Selat Madura, Kabupaten Bangkalan. *Prosiding*. Seminar Nasional Nasional Perikanan dan kelautan. Yogyakarta: UGM.

- Siswanto & Syah. (2014). Distribusi Vertical Total Suspended Solid di perairan Selat Madura. *Prosiding. Seminar Nasional Perikanan dan Kelautan*. Yogyakarta: UGM.
- Skoog. (1993). *Fundamental of Analytical Chemistry*. 9<sup>th</sup> ed. Brooks/Cool. USA.
- Soemirat. (1994). *Kesehatan Lingkungan*. Yogyakarta: UGM Press.
- Sriatun, Kuwatno, & Suhartana. (2007). Elektrokolorisasi Indigo Karmin menggunakan Alumina dan Karbon Bekas. *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi*. Vol 10 (3): 61-66.
- Sugiharto. (1987). *Dasar-dasar Pengolahan Air Limbah*. Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Suharto. (2010). *Limbah Kimia dalam Pencemaran Air dan Udara*. Yogyakarta: Andi.
- Sutapa, D. (1999). Lumpur Aktif pengolahan Limbah Cair. *Jurnal Studi Pembangunan, kemasyarakatan & lingkungan*. No. 3. pp 25-38.
- Suyata, Irmanto, & Undri, R. (2015). Penerapan Metode Elektrokimia untuk Penurunan *Chemical Oxygen Demand (COD)* dan *Total Suspended Solid (TSS)* Limbah Cair Industri Tahu. *Jurnal Ilmiah Kimia Molekul*. Vol. 10. No. 1. Pp. 74-81.
- Svehla, G. (1985). *Kimia Analisis*. Jakarta: PT. Kalman Media Pusaka. Terjemahan Soetiono.
- Tarigan & Edward. (2003). Kandungan Total Zat padatan Tersuspensi (Total Suspended Solid) di perairan Raha Sulawesi Tenggara. *Jurnal Bidang Dinamika Laut*. Pusat penelitian Oseanografi. Makasar Sains. 7 (3). 109-119.
- Utami, D.S. (2011). Analisis Chemical Oxygen Demand (COD) pada limbah cair domestik dengan metode spektrofotometri. Medan: Program D3 analisis farmasi dan Makanan Fakultas Farmasi Universitas Sumatra Utara.
- Wahad & Nafie. (2014). *Metode pemisahan dan Pengukuran 2 (Elektrokimia dan spektrofotometri)*. Makasar: FMIPA UNHAS.
- Wicheisa F.V. & Manihuruk. (2018). Efektivitas Penggunaan Karbon Aktif Tempurung Kelapa dalam menurunkan kadar Chemical Demand (COD) Pada Limbah Cair Laundry Orens Tembalang. *Undergraduate Thesis*. Semarang: Universitas Diponegoro.