

## DAFTAR PUSTAKA

- Alaerts, G., & Santika, SS. (1984). *Metode Penelitian Air*. Surabaya : Usaha Nasional.
- Andewi, N. M. A.Y., & Hadi, W. (2011). Produksi Gas Hidrogen Melalui Proses Elektrolisis Air Sebagai Sumber Energi. *Skripsi*. Surabaya : Institut Teknologi Surabaya.
- APHA. (1975). *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (14 Ed.)*. Washington: American Public Health Association.
- APHA. (1995). *Standard Method for the Examination of Water and Wastewater*. Washington : American Public Healt 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.
- Bachtiar, I. , & Widodo, D. S. (2015). Elektrodekolorisasi Limbah Cair Pabrik Tekstil di Wilayah Semarang dengan Elektroda PbO<sub>2</sub>/Pb. *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi* 18 (3) : 85 – 90.
- Braga, J. K., & Varesche, M. B. A. (2014). Commercial Laundry Water Characterisation. *American Journal of Analytical Chemistry*. 8-16.
- Boyd, C.E. (1982). *Water Quality in Warm Water Fish Pond*. Alabama.USA : Auburn University Agricultural Experimenta Satation.
- Ciabatti, I., Cesaro, F., Faralli, L., Fatrella, E., & Togotti, F. (2009). Demonstration of a Treatment System for Purification and Reuse of Laundry Wastewater. *Desalination*, 245, 451-459.
- Comninellis, C. (1994). Electrocatalysis in he Electrochemical Conversion of Organict Pollutants of Wastewater Treatment. *Electrochimica Acta*, 39, 1857-1862.
- Fardiaz, S. (1992). *Mikrobiologi Pangan I*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Hamid, R.A., Purwono, & Wiharyanto, O. (2017). Penggunaan Metode Elektrolisis Menggunakan Elektroda Karbon dengan Variasi Tegangan Listrik dan Waktu Elektrolisis dalam Penurunan Konsentrasi TSS dan COD pada Pengolahan Air Limbah Domestik. *Jurnal Teknik Lingkungan*. 6 (1) : 1-18.
- Han, W., Chen, Y., Wang, L., Sun, X., & Li, J. (2001). Mechanism and Kinetics of Electrochemical degrafation of Isothiazolinones using Ti/SnO<sub>2</sub>-Sb/PbO<sub>2</sub> Anode. *Desalination*, Vol. 276, Hal. 82-88.

- Huda, M. I., Jimmy & Muyassaroh. (2014). *Studi Penurunan COD dan TSS Limbah Cair Industri Tahu Menggunakan Proses Elektrokimia*. Surabaya: Jurusan Kimia FMIPA Universitas Negeri Surabaya.
- Kapalka, A., Foti, G. & Comminellis, C. (2009). Basic Principles of the Electrochemical Mineralization of Organic Pollutants for Wastewater Treatment. *Journal of Applied Electrochemistry*, Vol 40, No. 12, pp. 2203-2210.
- Keenan. (1990). *Kimia Universitas*. Jakarta: Erlangga.
- Klamklang, S., Vergnes, H., Pruksathorn, K., & Damronglerd, S. (2012). *Elektrochemical incineration of Organic Pollutants for Wastewater Treatment : Past, Present and Prospect*. In Tech Croatia.
- Kong, J., Shi, S., Kong L., Zhua, X., dan Bi, J. (2007). Preparation and Characterization of PbO<sub>2</sub> Electrodes Doped with Different Rare Earth Oxides. *Electrochemical Acta*. Vol. 53, Hal. 2048-2054.
- Kusnoputranto, H. (1986). *Kesehatan Lingkungan*. Jakarta: FKM UI.
- Lin, J., Zeng, L., Li, L. Shi, Xiang, Y., & Jin, L. (2006). *Photoelectro-Synergistic Catalysis at Ti/TiO<sub>2</sub>/PbO<sub>2</sub> Electrode and its Application on Determination of Chemical Oxygen Demand*. Shanghai, P. R China: Department of Chemistry East China Normal University.
- Metcalf & Eddy. (2003). *Wastewater Engineering: treatment, disposal, reuse*. 4<sup>rd</sup> Ed. (Revised by: G. Tchobanoglous and F. L. Burton). New York, Singapore: McGraw-Hill, Inc. 1334 p.
- Mukhtasor. (2007). *Pencemaran Pesisir dan Laut*. Jakarta: PT. Pradnya Paramita.
- Nasir, S. (2013). Aplikasi Filter Keramik Berbasis Tanah Liat Alam dan Zeolit Pada Pengolahan Air Limbah Hasil Proses Laundry. *Jurnal Bumi Lestari*. Vol 13, No 1, Hal 45-51.
- Peraturan Daerah Provinsi Jawa Tengah No 5 (2012) Tentang *Baku Mutu Air Limbah*.
- Petrucchi, R. H. (1999). *Kimia Dasar*. (S. Achmadi, Trans.) Jakarta: Erlangga.
- Purnamasari, I., Suyati, L., Nuryanto, R. (2013). Pengaruh pH Larutan pada Pengendapan Kobal (Co) dengan Adanya Pengotor Seng (Zn) melalui Metode Elektrolisis. *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi* 16 (2) (2013) : 59 – 62.
- Rahimah, Z. (2006). Pengolahan Limbah Deterjen dengan Metode Koagulasi Flokulasi Menggunakan Koagulan Kapur dan PAC. *Jurnal Konversi*. Vol 5, No. 2

- Ridaningtyas. (2013). Pengolahan Limbah Cair Industri Percetakan Secara Elektrolisis dengan Elektroda Karbon/Karbon. *Jurnal Chem Info*. Vol 1, No 1, Hal 51-58.
- Ringgo, E., Kusrijadi, A., & Sunarya, Y. (2013). Penggunaan Metode Elektrokoagulasi pada Pengolahan Limbah Industri Penyamakan Kulit Menggunakan Aluminium Sebagai Sacrificial Elektrode. *Jurnal Sains dan Teknologi Kimia*, 4 (2): 96-107.
- Risdianto, D. (2007). Optimasi Proses Koagulasi Flokulasi untuk Pengolahan Air Limbah Industri Jamu (Studi Kasus PT. Sido Muncul). *Tesis*. Semarang: Program Pascasarjana Universitas Diponegoro.
- Riyadi, S. (1984). *Pencemaran Air*. Surabaya: Karya Anda.
- Riyanto. (2013). *Penemuan Teknik Baru untuk Pengolahan Limbah Batik*. Hlm 9. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.
- Salmin. (2005). Oksigen Terlarut (DO) dan Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD) Sebagai Salah Satu Indikator untuk Menentukan Kualitas Perairan. *Jurnal Oseana*, 30 (3): 21-26.
- Sawyer, C. N., & Mc Carty, P.L. (1978). *Chemistry for Environmental Engineering*, 3<sup>rd</sup> Ed. Tokyo: McGraw-Hill Book Company.
- Situmorang, M. (2007). *Kimia Lingkungan*. Medan: FMIPA-UNIMED.
- Skoog, D., A West, D., M & Holler. (1993). *Principle of Instrumental Analysis*, 6<sup>th</sup> ed. Philadelphia: Saunders Collage Pub.
- Sugiharto. (1987). *Dasar-Dasar Pengolahan Air Limbah*. Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Sunu, P. (2011). *Melindungi Lingkungan dengan Menerapkan ISO 14001*. Jakarta: Gramedia Widiasarana Indonesia.
- 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*, 10, 1, 74-81.
- Veini, A. N., & Damayanti, A. (2012). *Potensi Pemanfaatan Limbah Laundry Rumah Tangga dalam Memproduksi Gas Hidrogen Hidrogen Oksigen (HHO) Sebagai Bahan Bakar Alternatif*. Surabaya: Scientific Conference of Environmental Technology.
- Wardhana. (1995). *Dampak Pencemaran Lingkungan*. Edisi II. Yogyakarta: Andi Offset.
- Weber-Scannell, P.K. & Duffy, L. K. (2007). Effect of Total Dissolved Solids on Aquatic Organisms: A Review of Literature and Recommendation for salmonid Species. *America Journal of Environmental Sciences*. 3(1). 1-6.