

## DAFTAR PUSTAKA

- Alerts, G. dan Santika, S., 1984, *Metode Penelitian Air*, Penerbit Usaha Nasional, Surabaya.
- Bachtiar, I. dan Widodo, D.S., 2015, Elektrodekolorisasi Limbah Cair Pabrik Tekstil di Wilayah Semarang dengan Elektroda PbO<sub>2</sub>/Pb, *J. Kim. Sains Apl.*, 18(3), 85-90.
- Deborde, M. and Gunten, U.V., 2008, Reaction Of Chlorine With Inorganic And Organic Compounds During Water Treatment-Kinetics And Mechanisms: A critical review, *Water Research*, 42, 13-15.
- Dewi, P.S.L., Widodo, D.S., dan Haris, A., 2013, Elektrodekolorisasi Limbah Cair Zat Warna Batik dengan Elektroda PbO<sub>2</sub>/Pb, *Chem Info Journal*, 1(1), 226-231.
- Hashem, A.M.A., Mohamed, H.A., Bahloul, A., Eid, A.E., and Julien, C.M., 2018, Thermal Stabilization of Tin- and Cobalt-doped Manganese Dioxide, *Ionics*, 14, 7-14.
- Herfiani, Z.H., Rezagama, A., dan Nur, M., 2017, Pengolahan Limbah Cair Zat Warna Jenis Indigosol Blue sebagai Hasil Produksi Kain Batik Menggunakan Metode Ozonasi dan Adsorpsi Arang Aktif Batok Kelapa Terhadap Parameter COD dan Warna, *J. Tek. Lingk.*, 3(6), 1-10.
- Indrayani, L., 2018, Pengolahan Limbah Cair Industri Batik Sebagai Salah Satu Percontohan IPAL Batik di Yogyakarta, *Ecotrophic*, 12(2), 173-180.
- Kariyajjanavar, P., Narayana, J., and Nayaka, Y.A., 2011, Degradation of Textile Wastewater by Electrochemical Method, *Hydrol. Curr. Res*, 2(1).
- Kong, J., Shi, S., Kong, L., Zhua, X., and Ni, J., 2007, Preparation and Characterization of PbO<sub>2</sub> Electrodes Doped with Different Rare Earth Oxides, *Electrochimica Acta*, 53, 2048-2054.
- Lorimer, J.P., Mason, T. J., Plattes, M., Phull, S. S., and Walton, D. J., 2001, Degradation of Dye Effluent, *Pure Appl. Chem.*, 12(73), 1957– 1968.

- Martono, H dan Aisyah, 2000, *Studi Pengolahan Limbah Organik secara Elektrokimia*, Pusat Pengolahan Limbah Radioaktif, Jakarta.
- Miled, W., Said, H., and Roudesli, S., 2010, Decolorization of High Polluted Textile Wastewater by Indirect Electrochemical Oxidation Process, *JTATM*, 6(3), 1-6.
- Mufrodi, Z., Widiastuti, N., dan Kardika, R.C., 2008, Adsorpsi Zat Warna Tekstil dengan Menggunakan Abu Terbang (Fly Ash) untuk Variasi Massa Adsorben dan Suhu Operasi, *Prosiding Seminar Nasional Tenkoin*, 22 November 2008, Yogyakarta.
- Muljadi dan Muniarti, 2013, Pengolahan Limbah Batik Cetak dengan Menggunakan Metode Filtrasi-Elektrolisis untuk Menentukan Efisiensi Penurunan Parameter COD, BOD, dan logam berat (Cr) Setelah Perlakuan Fisika Kimia, *Ekulilibrium*, 12(1), 27-36.
- Nirmasari, A. D, 2008, Pengaruh pH Terhadap Elektrokolorisasi Zat Warna Remazol Black B dengan Elektroda PbO<sub>2</sub>, *Skripsi*, Jurusan Kimia, FMIPA, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Noorikhlas, F., 2009, Analisis produk elektrodestruksi senyawa penyusun Limbah Batik: Elektrolisis Larutan Remazol Black B, *Skripsi*, Jurusan Kimia, FMIPA, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Peng, H.Y., Chen, H.Y., Hu, S.J., Nan, J.M., and Xu, Z.H., 2007, A Study On The Reversibility of Pb(II)/PbO<sub>2</sub> Conversion for The Application of Flow Liquid Battery, *J. Power Sources*, 168, 105-109.
- Prado, A.G.S., Bolzon, L.B., Pedroso, C.P., Moura, A.O. and Costa, L.L., 2008, Nb<sub>2</sub>O<sub>5</sub> as Efficient and Recyclable Photocatalyst for Indigo Carmine Degradation, *Appl. Catal. B: Environ.*, 82, 19-224.
- Purba, M. E. K., 2009, Analisa Kadar *Total Suspended Solid* (TSS), Amoniak (NH<sub>3</sub>), Sianida (CN<sup>-</sup>), dan Sulfida (S<sup>2-</sup>) pada Limbah Cair BAPEDALDASU, *Karya Ilmiah*, Departemen Kimia, Progran Studi Diploma-3 Kimia Analis FMIPA USU.

- Riyani, K., Setyaningtyas, T., dan Dwiasih, D.W., 2012, Pengolahan Limbah Cair Batik Menggunakan Fotokatalis TiO<sub>2</sub> Dopan-N dengan Bantuan Sinar Matahari, *Valensi*, 5(2), 581-587.
- Rohasliney, H. dan Subki, N.S., 2011, A Preliminary Study On Batik Effluent in Kelantan State : A Water Quality Perspective, *International Conference on Chemical, Biological, and Environment Science*, Desember 2011, Bangkok, Thailand.
- Sastrawijaya, A., 2009, Pencemaran Lingkungan, Rineka Cipta, Jakarta.
- Sejati, B.K., 2015, Penurunan Nilai COD Limbah Cair Industri Batik dengan Metode Fotodegradasi Terkatalisis oleh Lapis Tipis TiO<sub>2</sub>, *Tesis*, Departemen Kimia FMIPA UGM, Yogyakarta.
- Sires, Low C.T.J., Ponce-de-Leon, and Walsh, F.C., 2010, The Characterisation of PbO<sub>2</sub>-Coated Electrodes Prepared from Aqueous Methanesulfonic Acid Under Controlled Deposition Conditions, *Electrochimica Acta*, 55, 2163-2170.
- Sumarni, 2012, Adsorpsi Zat Warna dan Zat Padat Tersuspensi dalam Limbah Cair Batik, *Prosiding Seminar Nasional Aplikasi Sains dan Teknologi (SNAST) Periode III*, 3 November 2012, Yogyakarta.
- Suprihatin, H., 2014, *Kandungan Organik Limbah Cair Industri Batik Jetis Sidoarjo dan Alternatif Pengolahannya*, PPLH Universitas Riau, Riau.
- Tarigan, A.K., Wuntu, A.D., dan Aritonang, H.F., 2017, Kinetika Fotodegradasi Remazol Yellow Menggunakan Fotokatalis ZnO dan ZnO-Ag, *Jurnal MIPA UNSRAT*, 6(2), 68-71
- Ueda, M., Watanabe, A., dan Shimamune, T., 1986, *Canadian Patents-Patent*, Kanada, CIPO- Patent-1321.
- Wardhana, W.A., 2004, *Dampak Pencemaran Lingkungan*, Penerbit Andi, Yogyakarta.
- Wardiyati, S., Dewi, S.H., dan Fisli, A., 2012, Dekolorisasi Limbah Industri Batik Menggunakan Proses Fenton dan Foto Fenton, *Ind. J. of Matter. Sci.*, 2(14) 131-135

Wildan, A., Setyopuspito P., dan Anggraeny, E.N., 2017, Pengolahan Limbah Batik dengan Metode Fotokatalitik di Desa Gemawang Kabupaten Semarang, *Abdimas Unwahas*, 2(2), 45-49.