

DAFTAR PUSTAKA

- Abdi, C., Khair, R. M., Aisyah, S., 2017, Pengaruh Ozonisasi Terhadap Penurunan Intensitas Warna dan Kadar Besi (Fe) pada Air Gambut. Program Studi Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Lambung Mangkurat.
- Adiani, A. R., Santi, N., 2017, Analisis Aliran Material dan Limbah Produksi Batik Cap Menggunakan *Sankey* Diagram, Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Allard, B., Marian, V dan Vollaie, C, 2012, *Strategy for Microwave Energy Harvesting from Ambient Field or a Feeding Source*, IEEE Transactions on Power Electronics.
- Anyanwu, O.J., O.N. Bishop and O.L. Olaopade, 1983, *Basic Electronics*, Macmillian Hong Kong, 26: 61-63
- Boyd, C.E, 1990, *Water quality in ponds for aquaculture*. Alabama Agricultural Experiment Station, Auburn University, Alabama, 482 p.
- Davari, P., dkk, 2012, "High-voltage modular power supply using parallel and series configurations of *flyback* converter for pulsed power applications," *IEEE Trans. Plasma Sci.*, vol. 40, no. 10 PART 1, pp. 2578–2587.
- Dreher, J. R., dkk, 2012, "Integrated DC / DC Converters for High Step-up Voltage Gain Applications," *3rd IEEE International Symposium on Power Electronics for distributed Generation system (PEDG)*, hal. 1–8.
- Estikarini, H.D., Hadiwidodo, M., Luvita, V., 2016, Penurunan Kadar Cod Dan Tss Pada Limbah Tekstil Dengan Metode Ozonasi, Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Diponegoro, Semarang.
- Fang, Y.Q., Sun, Y., Wang, H., Edmund, K., 2008, *Experimental study on discharge characteristics and ozone generation of dielectric barrier discharge in a cylinder–cylinder reactor and a wire–cylinder reactor* *Journal of Electrostatics*, 421-426.
- Gusmardi, B., 2012, Upaya Mengeksiskan Batik di Kancan Internasional, Kementrian Perdagangan Republik Indonesia, Jakarta.
- Habsari, K. M., dkk, 2017, Metode *Flyback* pada Pembangkitan Tegangan Tinggi untuk Aplikasi Plasma *Electrolytic Oxidation*, Magister Teknik Elektro, Universitas Brawijaya.
- Hadiwidodo, M., Huboyo, H. S., dan Indrasarimmawati, 2009, Penurunan Warna, COD, dan TSS Limbah Cair Industri Tekstil Menggunakan Teknologi Dielectric Barrier Discharge dengan Variasi Tegangan dan Flow Rate Oksigen, Program Studi Teknik Lingkungan FT, Universitas Diponegoro.

- Herfiani, Z. H., Rezagama, A., Nur, M., 2017, Pengolahan Limbah Cair Zat Warna Jenis *Indigosol Blue* (C.I VAT BLUE 4) Sebagai Hasil Produksi Kain Batik menggunakan metode Ozonasi dan Adsorpsi Arang Aktif Batok Kelapa Terhadap Parameter COD dan Warna, Departemen Teknik Lingkungan Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro.
- Isyuniarto, 2007, Degradasi Limbah Cair Industri Kertas Menggunakan Oksidan Ozon dan Kapur, Pusat Teknologi Akselerator dan Proses Bahan BATAN, Yogyakarta.
- Kim, T. H., Kim, S. J., 2011, *Development of a helium flow sensor based on dielectric barrier discharge at atmospheric pressure*, Sensors and Actuators A: Physical: 297-303.
- Kurniawan, M.W., Purwanto, P., dan Sudarso, S, 2013, Strategi Pengelolaan Air Limbah Sentra UMKM Batik yang Berkelanjutan di Kabupaten Sukoharjo, Jurnal Ilmu Lingkungan, 11(2), hal. 62-72.
- Markis, L., 2012, Pengaruh Bahan Dielektrik dalam Unjuk Kerja Waveguide, Jurusan Teknik Elektro Politeknik Negeri Padang.
- Mulyaningsih, N., dkk, 2014, Analisis Perbandingan Laju Korosi Material SS 304 Lapis Ni-Cr Dengan SS 316 L Terhadap Pengaruh Cairan Tubuh, Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Tidar Magelang.
- Nugroho, R., dan Ikbali, 2005, Pengolahan Air Limbah Berwarna Industri Tekstil dengan Proses AOPs, Pusat Pengkajian dan Penerapan Teknologi Lingkungan, BPPT.
- Nur, M., dkk, 2016, Power consumption analysis DBD plasma ozone generator, Jurusan Fisika, Fakultas MIPA, Universitas Diponegoro.
- Pesa, Y. H., Murdiya, F., 2017, Karakteristik Tegangan Tembus AC pada Material Isolasi Padat Campuran Epoxy Resin dengan Cangkang Kelapa Sawit, Jurusan Teknik Elektro, Universitas Riau.
- Poerwadarminta, W.J.S., 1991, Kamus Umum Bahasa Indonesia, Perum Penerbitan dan Percetakan Balai Pustaka, Jakarta.
- Purwadi, A., dkk, 2002, Penentuan Produk Ozon Optimum pada Ozonizer Plasma, BATAN Yogyakarta.
- Putra, A. S, dkk, 2017, Realisasi Konverter DC-DC Tipe Push Pull Berbasis IC TL494 dengan Umpan Balik Tegangan, Universitas Diponegoro.
- Rashidi, H.R., Sulaiman, N.N.M., Hashim, N.A., (2012), *Batik Industry Synthetic Wastewater Treatment using Nanofiltration Membrane*, University of Malaya, Malaysia.
- Riffat, R., (2012), *Fundamentals of Wastewater Treatment and Engineering*, CRC Press.

- Riyadi, A., 2016, Pengaruh Limbah Cair Industri Batik Terhadap Kualitas Air Sungai Dengkeng, Program Studi Ilmu Lingkungan, Sekolah Pascasarjana Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Rizqa, M. N., 2009, Penurunan Kadar COD, TSS dan Warna Limbah Cair Industri Tekstil Sasirangan dengan metode Ozonisasi, Yogyakarta.
- Rumble, J. R., 1920, *The CRC Handbook of Chemistry and Physics*, 8th Ed.
- Sasongko, D. P., Tresna, dan Panji, W., 2010, Identifikasi Unsur dan Kadar Logam Berat pada Limbah Pewarna Batik dengan Metode Analisis Pengaktifan Neuron, Pusat Penelitian Lingkungan Hidup, Universitas Diponegoro. Semarang.
- Sitanggang, P. Y., 2017, Pengolahan Limbah Tekstil dan Batik di Indonesia, Institut Teknologi Bandung.
- Sugiarto, A. T., 2005, Sistem Kompak Oksidasi Pengolahan Limbah Industri. *Hand Out Presentasi* di Nusantara Water Expo Jakarta.
- Supardi, T. W., 2015, Rancang Bangun *Ozonizer* Dengan Metode *Dielectric Barrier Discharge*, Lab Elektronika dan Instrumentasi, Departemen Ilmu Komputer dan Elektronika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Suparno, 2010, Degradasi Zat Warna Indigosol Dengan Metode Oksidasi Katalitik Menggunakan Zeolit Alam Teraktivasi dan Ozonasi.
- Suprihatin, H, 2014, Kandungan Organik Limbah Cair Industri Batik Jetis Sidoarjo dan Alternatif Pengolahannya, Jurusan Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Institut Teknologi Pembangunan Surabaya.
- Suryawan, I.W.K., Helmy, Q., Notodarmojo, S., 2018, *Textile wastewater treatment: colour and COD removal of reactive black-5 by ozonation*, Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Susita, R. M. L., dkk, 2012, Pemilihan Jenis Material Elektroda Sumber Elektron Katoda Plasma, Pusat Teknologi Akselerator dan Proses Bahan, Yogyakarta.
- Teke, S., Nur, M., Winarni, T.A., 2014, Analisis Produksi Ozon dalam Reaktor *Dielectric Barrier Discharge* Plasma (DBDP) Terkait Panjang Reaktor dan Laju Alir Udara Serta Pemanfaatannya untuk Menjaga Kualitas Asam Amino Ikan. *Berkala Fisika*, 25-32.
- Tjahjanto, R.T., Wardhani, S., Anggraini, U., 2012, Studi Sintesis Ozon dengan Metode Lucutan Plasma, Jurusan Kimia, Fakultas MIPA, Universitas Brawijaya.
- Triadyaksa, P., dkk, 2007, Rancang Bangun dan Pengujian Sistem Reaktor Plasma Lucutan Pijar Korona guna Mempercepat Pertumbuhan Tanaman Mangrove, Jurusan Fisika, Fakultas MIPA, Universitas Diponegoro.

- Waluyo, P., D. A., Saodah, S., 2015, Perancangan dan Realisasi Generator Ozon menggunakan Metoda Pembangkit Tegangan Tinggi Bolak-balik (AC), Teknik Elektro Institut Teknologi Nasional.
- Wildan, A., Setyopuspito, A., Anggraeny, E.N., 2017, Pengolahan Limbah Batik dengan Metode Fotokatalitik di Desa Gemawang Kabupaten Semarang, Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi, Semarang.
- Winsen, 2015, Ozone Gas Sensor Model MQ131 High Concentration Manual, Zhengzhou Winsen Electronics Technology Co., Ltd.
- Wu, K. C. 1997, *Pulse Width Modulated DC/DC Converters*, Dordrecht : Springer Science Business Media ®. Chapman & Hall in 1997.
- Yulastri, dkk, 2013, Aplikasi Plasma dengan Metoda *Dielectric Barrier Discharge* (DBD) untuk Pengolahan Limbah Cair Kelapa Sawit, Jurusan Teknik Elektro, Universitas Andalas.
- Yulianto, A., Hakim, L., Purwaningsih, I., Pravitasari, V.A., 2009, Pengolahan Limbah Industri Batik pada Skala Laboratorium dengan Menggunakan Metode Elektrokoagulasi, Jurusan Teknik Lingkungan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
- Yusuf, 2013, Seminar Nasional Besi dan Baja III 2013, (Proceeding), Institut Teknologi Bandung, Bandung, Hal 208 – 213.