

DAFTAR PUSTAKA

- [BPS] Badan Pusat Statistik. 2011. *Data Produksi Hortikultura Basis Data Pertanian*.
- Abussaud, 2015. Sorption of phenol from waters on activated carbon impregnated with iron oxide, aluminium oxide, and titanium oxide. *Journal of Molecular Liquids*, 213. 351-359.
- Alfarisi F, 2017. *Sintesis dan karakteristik karbon aktif dari tandan pisang dengan menggunakan aktivator koh untuk adsorpsi fenol*. SKRIPSI : Program Studi Ilmu Kimia S1, Universitas Islam Indonesia.
- Anischan, G. (2009). *Biochar Penyelamat Lingkungan*. Bogor: Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Arief, 2011. *Sintesis dan Karakterisasi Nanopartikel Seng Oksida (ZnO) dengan Metode Proses Pengendapan Kimia Basah dan Hidrotermal untuk Aplikasi Fotokatalis*. Program Studi Teknik Metalurgi dan Material. Fakultas Teknik. Universitas Indonesia.
- Brechignac, 2006. *Nanomaterials and Nanochemistry*. UK: Springer.
- Brechignac, 2006. *Nanomaterials and Nanochemistry*. UK: Springer.
- Cahyono, 2013. Pengaruh Jenis Bahan pada Proses Pirolisis Sampah Organik menjadi Bio-Oil sebagai Sumber Energi Terbarukan. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan*, 5(2). 67-76.
- Callister, 2007. *Materials Science and Engineering: An Introduction*. Seventh Edition. John Wiley & Sons Inc. New York.
- Cheremisinoff, N. P. 2000. Adsorption, *Handbook of Chemical Processing Equipment*. page 276. Butterworth-Heinemann Publisher. Woburn.

- Christina, M, S, Mu'nisatyn. and Saptaaji, R, 2007, Studi Pendahuluan Mengenai Degradasi Zat Warna Azo (Metil Orange) dalam Pelarut Air Menggunakan Mesin Berkas Elektron 350 keV/10mA, *JFN*, 1.1.
- Dabnath, S., Ballav, N., Nyoni, H., Maity, A. and Pillay, K., 2015, Optimization and Mechanism Elucidation of The Catalytic Photo-Degradation of The Dyes Eosin Yellow (EY) and Naphthol Blue Black (NBB) by a Polyaniline-Coated Titanium Dioxide Nanocomposite, *Applied Catalysis B : Enviromental* 163. 330-342
- Fitriani, Dwi R. 2016. *Degradasi Elektrokimia Zat Warna Naphthol Blue Black Menggunakan Elektroda Pasta Karbon Nanopori*. TESIS : Program Studi Magister Kimia, Universitas Erlangga.
- Hendra, 2010. The Manufacture of Activated Carbon from Oil Palm Shells and Mixture of Wood Sawdust. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 24(2). 117-132.
- Ismunandar, 2006. *Padatan Oksida Logam: Struktur, Sintesis dan Sifat-sifatnya*. Bandung: ITB Press.
- Konno, 2008. Preparation of Activated Carbon having The Structure Derived from Biomass by Alkali Activation with NaOH and Its Application in Electric Double-Lauerceppacition. *Journal Chiba Institute of Technology*. 721.
- Kunarti, 2009. Pengujian Aktivitas Komposit Fe₂O₃-SiO₂ sebagai Fotokatalis pada Fotodegradasi 4-Klorofenol. *J.Manusia dan Lingkungan*, 16(1): 54-64.
- Laksono, E.P., 2009, Kajian Penggunaan Absorben Sebagai Alternatif Pengolahan Limbah Zat Warna Tekstil. *Jurnal Kimia : UNY*
- Metcalf., Eddy. 1991. *Wastewater Engineering: Treatment Disposal Reuse*. McGraw-Hill, Inc., Singapore.
- Munawar, 2009. Pengolahan Sampah Plastik Menjadi Minyak Menggunakan Proses Pirolisis. *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 4(1): 44-53.

- Rahman, 2016. Rancangan Eksperimen Analisis Struktur Mikro Sampel dengan Prinsip XRD Menggunakan Metode Kristal Berputar. *JRKPF UAD*, 3(1). 5-9.
- Rahman, T. 2015. Review: Sintesis Karbon Nanopartikel. *Jurnal Integrasi Proses*, 5(3). 120-131.
- Salamah, 2008. Pembuatan Karbon Aktif dari Kulit Buah Mahoni dengan Perlakuan Perendaman dalam Larutan KOH. *Jurnal Penelitian Prosiding Seminar Nasional Teknoin 2008 Bidang Teknik Kimia dan Tekstil*.
- Sembiring, M. dan Sinaga, T. 2003. *Arang Aktif (Pengenalan dan Proses Pembuatannya)*. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Septiani, 2015. Pembuatan dan Karakterisasi Katalis TiO₂/Karbon Aktif dengan Metode Solid State. *Jurnal Riset Kimia* 9(1). 34-38.
- Soedarsono dan Syahputra, B (2005), *Pengolahan Air Limbah Batik dengan Proses Kombinasi Elektrokimia, Filtrasi dan Adsorpsi*, Jurnal Teknik Lingkungan, Universitas Sultan Agung, Semarang.
- Subadra, I. Setiaji, B. dan Tahir, I. 2005. *Activated Carbon Production From Coconut Shell With (NH₄)HCO₃ Activator As An Adsorbent In Virgin Coconut Oil Purification*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Sugiharto 1987. *Dasar-dasar Pengelolaan Air Limbah*. Jakarta: Universitas Indonesia (UI-Press).
- Sunarya, 2010. *KIMIA DASAR 2: Berdasarkan Konsep-konsep Kimia Terkini*. Bandung: Yrama Widya.
- Wang, 2001. Monodispersed Hard Carbon Spherules with Uniform Nanopores. *Carbon*, 39: 2211-2214.

Weber, W. J. 1981. *Concepts and Principles of Carbon Applications in Wastewater Treatment*. International Conference on Application of Adsorption to Wastewater Treatment.

Worch, Eckhard. 2012 *Adsorption Technology in Water Treatment*. Germany.

Yang, 2003. *Adsorbent: Fundamentals and Applications*. John Willey & Sons Inc. New York.

