

DAFTAR PUSTAKA

- Abadi, Nurul. 2005. *Pembuatan Arang Aktif dari Serbuk Gergaji Kayu Sengon dan Penerapannya Untuk Menyerap Zat Warna Tekstil*. Tugas Akhir. Semarang: UNNES.
- Andryani, Bherta Eka. 2013. *Pengaruh Kombinasi Ketebalan Filter Pasir dan Arang Tempurung Kelapa Terhadap Penurunan Kadar Mangan (Mn) Air Sumur*. Tugas Akhir: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Arianti, Puput. 2012. *Pembuatan Karbon Aktif dari Limbah Kayu dan Tandan Buah Segar untuk Pengolahan Limbah Cair Kelapa Sawit*. Tugas Akhir: Palembang. Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Asbahani, 2013, *Pemanfaatan Limbah Ampas Tebu sebagai Karbon Aktif untuk Menurunkan Kadar Besi pada Air Sumur*, *Jurnal Teknik Sipil*, **13**(1), Universitas Tanjungpura.
- Astawan, Made. 2008. *Bahaya Logam Berat dalam Makanan* dalam <http://www.bmf.litbang.depkes.go.id> diunduh 25 Maret 2017.
- Azizah, Nur. 2009. *Penurunan Kadar Insektisida Deltametrin Menggunakan adsorben Karbon Aktif dari Limbah Penggajian Kayu Jati*. Tugas Akhir. Semarang: UNNES.
- Dhidan, K. Samar. 2012. *Removal of Phenolic Compounds from Aqueous Solution by Adsorption on to Activated Carbons Prepared from Date Stones by Chemical Activation with FeCl₃*. Chemical Engineering Department-College Of Engineering-University Of Baghdad-Iraq.
- Eaton, Andrew. Et.al. 2005. *Standard Methods for Examination of Water and Wastewater. 21st Edition*. Maryland – USA : American Public Health Association.
- Husni H., and Cut Meurah R, 2004, “*Preparation and Characterization of Activated Carbon from Banana Stem by Using Nitrogen Gas*”, *Journal Reserch Teknik Kimia*, Universitas Syiah Kuala, Banda Aceh.
- Hendra, Dj., Pari, G., 2009, *Pembuatan Arang Aktif dari Tandan Kosong Kelapa Sawit*, *Buletin Penelitian Hasil Hutan*, Jakarta.
- Jamilatun, Siti., dan Martono Setyawan. 2014. *Pembuatan Arang Aktif dari Tempurung Kelapa dan Aplikasinya untuk Penjernihan Asap Cair*, *Spektrum Industri*, Vol. 12, No.1, 1-112, ISSN : 1963-6590
- Kurniati, E., 2008, *Pemanfaatan Cangkang Kelapa Sawit Sebagai Arang Aktif*, *Jurnal Penelitian Ilmu Teknik*, **8**(2), 96-103, UPN Veteran Jawa Timur.
- Kusnaedi. 2010. *Mengolah Air Kotor untuk Air Minum*. Bekasi: Penebar Swadaya.

- Prilianti, Ratna. 2003. *Pengaruh Jenis Aktivator, Rasio Aktivator dari Tempurung Kelapa Serta Waktu alir Gas CO₂ Terhadap Kapasitas Adsorpsi Arang Aktif Tempurung Kelapa*. Tugas Akhir. Semarang: UNNES.
- Purnamawati, H., dan Utami, B., 2014, Pemanfaatan Limbah Kulit Buah Kakao (*Theobroma cocoa L.*) sebagai Adsorben Zat Warna Rhodamin B, Prosiding Seminar Nasional Fisika dan Pendidikan Fisika (SNFPP), 5(1), 12-18, FKIP Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Muna, A.N., 2011, *Kinetika Adsorpsi Karbon Aktif dari Batang Pisang sebagai Adsorben untuk Penyerapan Ion Logam Cr(VI) pada Air Limbah Industri*, Tugas Akhir II, Fakultas MIPA Universitas Semarang, Semarang.
- Oktiawan, W dan Krisbiantoro. 2007. *Efektifitas Penurunan Fe²⁺ Dengan Unit Saringan Pasir Cepat Media Pasir Aktif*. Semarang : FT-TL Universitas Diponegoro.
- Rahmawanti, Novi dan Novrian Dony. 2016. *Studi Arang Aktif Tempurung Kelapa dalam Penjernihan Air Sumur Perumahan Baru Daerah Sungai Andai*. Tugas Akhir: Universitas Islam Kalimantan.
- Said, N.S dan Wahjono, H.D. 1999. ***Pembuatan Filter Untuk Menghilangkan Zat Besi dan Mangan Di Dalam Air***. Jakarta : BPPT
- Sembiring, Meilita Tryana dan Tuti Sarma Sinaga. 2003. *Arang Aktif (Pengenalan dan Proses Pembuatannya)*. Sumatera Utara: Jurusan Teknik Industri USU.
- Slamet, J. S. 1994. *Kesehatan Lingkungan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- 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.
- Suharta, 2006. *Pemanfaatan Tempurung Kelapa Sebagai Bahan Baku Arang Aktif Dan Aplikasinya Untuk Penjernihan Air Sumur Di Desa Belor Kecamatan Ngaringan Kabupaten Grobogan*.
- Suhartana, 2011, *Pemanfaatan Tempurung Kelapa sebagai Bahan Baku Arang Aktif dan Aplikasinya untuk Penjernihan Air Sumur di Desa Belor Kecamatan Ngaringan Kabupaten Grobogan*, Skripsi S1 Universitas Diponegoro.
- Suzuki RM, Andrade AD, Sousa JC, Rollemberg. 2007. Preparation and characterization of activated carbon from rice bran. *Biores Technol* 98:1985-1991.
- Tanasale, M., Sutapa, I.W., dan Topurtawy, R.R., 2014, *Adsorpsi Zat Warna Rhodamin B oleh Karbon Aktif dari Kulit Durian (Durio zibethinus)*, Ind. J.

Chem. Res., **2**(1), 116 – 121, Jurusan Kimia FMIPA Universitas Pattimura, Ambon.

Verlina, Wa Ode Veby. 2014. *Potensi Arang Aktif Tempurung Kelapa sebagai Adsorben Emisi Gas CO, NO, dan NO_x pada Kendaraan Bermotor*. Makasar.