

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmedna, M., Marshall, W.E. dan Rao, R.M. 2000. Production of granular activated carbons from select agricultural by-products dan evaluation of their physical, chemical dan adsorption properties. *Bioresource Technology*, 71 (2), 113-123.
- Apriliani, Ade. 2010. *Skripsi : Pemanfaatan Arang Ampas Tebu Sebagai Adsorben Ion Logam Cd, Cr, Cu, dan Pb dalam Air Limbah*. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Arifin. 2008. *Dekolorisasi Air yang Mengandung Zat Warna Tekstil dengan Metode Koagulasi Poly Aluminium Chloride dan Adsorpsi Karbon Aktif*. Tangerang: PT. Titra Kencana Cahaya Mandiri.
- Badan Pusat Statistik. 2014. *Statistik Kelapa Sawit Indonesia*. Indonesia.
- Balai Penelitian Ternak. 2003. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. Vol 23 No 5. Ciawi, Bogor.
- Dabrowski A, Podkoscielny P, Hubicki Z, Barczak M, .2005. Adsorption of phenolic compounds by activated carbon-a critical review. *Chemosphere*. 58, 1049-1070.
- Departemen Perindustrian dan Perdagangan. 2003. *Syarat Mutu dan Uji Arang Aktif SNI No. 06-3730-1995*. Palembang: Balai Perindustrian dan Perdagangan.
- Effendi, Rohmad. 2015. Adsorpsi Logam Ni(II) dan Pb(II) dengan Menggunakan Arang Sekam Padi yang Teraktivasi H₃PO₄. *Skripsi*. Program Studi Kimia Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga. Yogyakarta.
- Ginting, S. P. dan J. Elizabeth. 2013. *Teknologi Pakan Berbahan Dasar Hasil Sampingan Perkebunan Kelapa Sawit*. Pusat Penelitian Kelapa Sawit. Medan.
- Haryono, dkk. 2012. *Proses Pemucatan Minyak Sawit Mentah dengan Arang Aktif*. Universitas Padjadjaran. Bandung.

- Kinoshita, K. 1988. *Carbon Electrochemical and Physicochemical Properties*. New York : John Wiley & Sons
- Kementerian Perindustrian. 2011. *Ekspor dan Impor Karbon Aktif Indonesia*. Indonesia.
- Koran Agribisnis. 2016. *Pelepah Sebagai Pakan Sapi*. <http://koranternak.blogspot.co.id/2016/04/pelepah-sawit-sebagai-pakan-sapi.html>. (diakses tanggal 23 April 2016).
- Kurniati, Elly. 2008. *Pemanfaatan Cangkang Kelapa Sawit Sebagai Arang Aktif*. UPN Veteran Jawa Timur.
- Li W, Zhang LB, Peng JH, Li N & Zhu XY. 2008. Preparation of high surface area activated carbons from tobacco stems with K_2CO_3 activation using microwave radiation. *Industrial Crops and Products* 27: 341–347.
- Liou, Tzong-Horng. 2010. Development of Mesoporous Structure and High Adsorption Capacity of Biomass-based Activated Carbon by Phosphoric Acid and Zinc Chloride Activation. *Chemical Engineering Journal* 158 : 129–142.
- Litbang Deptan. 2010. *Pengolahan Pelepah Kelapa Sawit menjadi Pakan*. http://lolitkambing.litbang.deptan.go.id/ind/images/stories/pdf/pakan_komplit_pelepah_sawit.pdf (diakses tanggal 31 Januari 2016).
- M. Carnes et al. (2009). "A Stable Tetraalkyl Complex of Nickel (IV)". *Angewandte Chemie International Edition* 48: 3384.
- Manocha, S.M. 2003. *Porous Carbons*. *Sadhana* 28 : 335-348.
- Marit Jagtoyen, Brian McEnaney, John Stencil, Michael Thwaites, dan Frank Derbyshire, "Activated Carbons from Bituminous Coals by Reaction with HCl: Influence of coal Cleaning," University of Kentucky Center for Applied Energy Resource 3572 Iron Works Pike, Lexington, KY. 2006.
- Marsh, H., Rodriguez.-Reinoso, F. 2006. *Activated Carbon*. Netherlands : Elsevier Science & Technology Books.
- MD'S Choice Inc, 2000. *Nickle*. <http://www.pbg.net/>. (diakses tanggal 23 Maret 2016).

- Monika, Ika. dan Ningrum, N.S. 2012. *Batubara Indonesia Sebagai Bahan Baku Karbon Aktif*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Mineral dan Batubara.
- Murti, S. 2008. *Skripsi : Pembuatan Karbon Aktif dari Tongkol Jagung untuk Adsorpsi Molekul Amonia dan Ion Krom*. Depok : Universitas Indonesia.
- Noer, A.A., dkk. 2014. *Pembuatan Karbon Aktif dari Pelepah Kelapa Sawit Menggunakan Aktivator H₂O sebagai Adsorben*. Riau : Universitas Riau.
- Pujiyanto. 2010. *Tesis : Pembuatan Karbon Aktif dari Tongkol Jagung serta Aplikasinya untuk Adsorpsi Cu, Pb, dan Amonia*. Depok : Universitas Indonesia.
- Pusat Dokumentasi dan Informasi Ilmiah. 1997. *Manfaat Karbon Aktif dalam Dunia Industri*. LIPI
- Reynold, T.D. 1982. *Unit Operations And Processes In Environmental Engineering*. Brooks/Cole Engineering Division Monterey: California.
- Rizky, I.P. 2015. *Skripsi : Aktivasi Arang Tongkol Jagung Menggunakan HCl Sebagai Adsorben Ion Cd(II)*. Universitas Negeri Semarang. Semarang.
- Sembiring, M.T. dan T. Sinaga. 2003. *Arang Aktif Pengenalan dan Proses Pembuatannya*, Universitas Sumatera Utara. Sumatera Utara.
- Sontheimer, J.E. 1985. *Activated Carbon for Water Treatment Netherlands*. Elsevair, pp.
- Sudibandriyo, M. 2003. *A Generalized Ono-Kondo Lattice Model For High Pressure on Carbon Adsorben*, Ph.D Dissertation, Oklahoma State University. USA.
- Treybal, R.E. 1980. *Mass Transfer Operation*, Singapore, Mc.Graw Hill, 3rd edition.
- Wardani, S.P., 2012. *Pengaruh Konsentrasi Aktivator Asam Klorida Terhadap Kualitas Karbon Aktif dari Kulit Durian Sebagai Adsorben Logam Cu*. Politeknik Negeri Sriwijaya. Palembang.

William L. Jolly. 1984. *Modern Inorganic Chemistry*. McGraw-Hill, p-177.

Zuhroh, Naelatuz. 2015. *Skripsi : Adsorpsi Krom (IV) oleh Arang Aktif Serabut Kelapa (Cocos nucifera) serta Imobilisasinya Sebagai Campuran Batako*. Universitas Negeri Semarang. Semarang.