

DAFTAR PUSTAKA

- Agustinus, E.T.S., Mursito, A.T. & Sembiring, H., 2013. Peningkatan Daya Serap Karbon Aktif Terhadap Ion Logam Hexavalent Chromium (CrVI) Melalui Modifikasi Dengan Cationic Surfactant (Earthylinediamine). *Jurnal RISET Geologi dan Pertambangan, Vol.23, No.1, Juni 2013, 13-24, 23(1)*, pp.15–26.
- Alfiandy, H., Bahri, S. & Nurakhirawati, 2013. Kajian Penggunaan Arang Aktif Tongkol Jagung Sebagai Adsorben Logam Pb Dengan Beberapa Aktivator Asam. *Jurnal Natural Science Vol. 2 (3) : 75-86 Desember 2013 ISSN: 2338-0950, 2(3)*, pp.75–86.
- Asririni, A.W.D., 2006. *Kelarutan N-NH₄ dan N-NO₃ dari kombinasi pupuk urea-zeolit pada tanah sawah inceptisol Ciomas dan vertisol Ciranjang.*
- Aswin, 2011. Preparasi dan karakterisasi karbon aktif dari kulit kacang mete (*Anacardium occidentale*) serta uji aktivitas adsorpsi menggunakan methylene blue, Ilmu kimia. fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Gajah Mada, Jogjakarta
- Aulia, N.S., 2015. *Modifikasi Struktur Senyawa Etil P-Metoksisinamat Melalui Proses Nitrasi Dengan Metode Cold Microwave Serta Uji Aktivitas Sebagai Antiinflamasi.*
- Bansal, R.C., and Goyal, M. 2005. Activated Carbon Adsorption. Taylor & Francis. CRC Group. New York, NY.
- Bhatnagar, A. et al., 2016. An overview of the modification methods of activated carbon for its water treatment applications. , (May).
- Bogdal, Dariusz. 2005. Microwave-assisted Organic Synthesis. Elsevier: Academic Press.
- Chen, H. and Hashisho, Z. 2012. Fast preparation of activated carbon from oil sands coke using gelombang mikro- assisted activation. *Fuel* 95: 178–182.
- Er-, E.P., 2010. Tailored Granular Activated Carbon Treatment of Perchlorate in Drinking Water. *ESTCP Project ER-200546*, (October).
- Harjadi, W., 1993, Ilmu Kimia Analitik Dasar, PT. Gramedia Pustaka Utama: Jakarta.
- Hassler, J.W., 1980. *Purification With Activated Carbon*,
- Heijman, S.G.J., and Hopman, R. 1999. Activated Carbon Filtration in Drinking Water Production: Model Prediction and New Concepts. *Colloids and Surface A: Physicochemical And Engineering Aspects* 151, 303-310.
- Hesas, R.H. et al., 2013. Preparation and Characterization of Activated Carbon. *BioResources* 8(2), 2950-2966, 8, pp.2950–2966.

- Hong, H. et al., 2008. Removal of arsenate, chromate and ferricyanide by cationic surfactant modified powdered activated carbon. *Desalination* 223 (2008) 221–228, (September).
- Jamilah dan Safridar, N., 2012. Pengaruh Dosis Urea , Arang Aktif Dan Zeolit Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Padi Sawah (*Oryza sativa* L .) Effect of Urea , Active Charcoal , and Zeolite on Growth and Yield of Rice (*Oryza sativa* L .) Jamilah dan Nuryulsen Safridar. *Jurnal Agrista*, 16, pp.153–162.
- Kania, S.S. & Rija, S., 2014. Kelarutan N-Organik, N-Nh₄⁺, N-No₃⁻, Dan Penjerapan Kadmium (Cd) Pada Formula Pupuk Campuran Urea, Zeolit, Arang Aktif, Dan Kanji Dalam Bentuk Granul Solubility. *Agric. Sci. J. – Vol. I (4) : 58-70 (2014)*, I(3), pp.58–70.
- Kinoshita, K. 1988. Carbon Electrochemical and Physicochemical Properties. New York: John Wiley & Sons.
- Kirk, R. E. 1983. Encyclopedia of Chemical Technology vol.4. New York: John Willey & sons.
- Lin, S. et al., 2013. Investigation of factors that affect cationic surfactant loading on activated carbon and perchlorate adsorption. *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*, 434, pp.236–242. Available at: <http://dx.doi.org/10.1016/j.colsurfa.2013.05.048>.
- Lindawati, 2006. Pengaruh Waktu Penyimpanan Dan Pemanasan Terhadap Kadar Iodium Dalam Garam Beriodium.
- Loupy, Andre. 2006. Microwaves In Organic Synthesis. Second Edition. Wiley-VCH.
- Manocha, S. M. 2003. Porous Carbons. India: JournalSadhana vol 28, parts 1&2.
- Marsh, H. & Rodríguez-Reinoso, F., 2006. *Activated Carbon*, Available at: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9780080444635500182>.
- Mcdonnell, G. & Russell, A.D., 1999. Antiseptics and disinfectants: Activity, action, and resistance. *CLINICAL MICROBIOLOGY REVIEWS*, Jan. 1999, p. 147–179, 12(1), pp.147–179.
- Monser, L., and Adhoum, N. 2002. Modified Activated Carbon For The Removal Of Copper, Zinc, Chromium And Cyanide From Wastewater. *Separ. Purif. Technol.* 26 (2002) 137–146.
- Mu'jizah, S. 2010. Pembuatan Dan Karakterisasi Karbon Aktif Dari Biji Kelor (*Moringa Oleifera*. Lamk) Dengan NaCl Sebagai Bahan Pengaktif. *Jurnal Penelitian UIN. Malang*
- Parker, S. P. 1993. Encyclopdia of Chemistry Second Edition. Washington: McGraw-Hill, Inc.
- Pari, G. 2002. Teknologi Alternatif Pengolahan Limbah Kayu. Makalah falsafah

- science IPB Tidak diterbitkan. Bogor: IPB.
- Perrich, J.R. 1981. Activated Carbon Adsorption for Wastewater Treatment. CRC Press. Boca Raton. FL.
- Prasetyo A, Yudi A, Astuti R N. 2011. Adsorpsi metilen blue pada karbon aktif dari ban bekas dengan variasi konsentrasi NaCl pada suhu pengaktifan 600 ° C dan 650 ° C.
- Raharjo, S. 1997. Pembuatan Karbon Aktif dari Serbuk Gergajian Pohon Jati dengan NaCl sebagai Bahan Pengaktif. Skripsi Tidak Diterbitkan. Malang: Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Brawijaya.
- Ratnasari, D., Fanani, F. & Sari, T.N., 2015. Limbah Industri Pupuk Urea. *Politeknik Lpp Yogyakarta 2014-2015*.
- Roque, M. dan Rolando M. A. 2007. Adsorption and Diffusion in Nanoporous Material. Prancis: CRC Press.
- Sembiring, M.T. & Sinaga, T.S., 2003. Arang Aktif (Pengenalan dan Proses Pembuatannya). *USU Digital Library*, pp.1–9.
- Simanjuntak, L.E., 2008. *Studi Penurunan Konsentrasi Fenol Menggunakan Teknik Adsorpsi Karbon Aktif Dan Teknik Elektrokimia*.
- Subadra, I., Bambang S., dan Iqmal T., 2005, Pembuatan Karbon Aktif dari Tempurung Kelapa dengan Aktivator (NH₄)HCO₃ sebagai Adsorben untuk Pemurnian Virgin Coconut Oil, Skripsi jurusan Kimia FMIPA UGM, Yogyakarta.
- Sudirjo, E. 2005. Penentuan Distribusi Benzen Toluene pada Kolom Adsorpsi Fixed Bed Carbon Active. Jakarta: Jurusan Teknik. Fakultas Teknik. Universitas Indonesia.
- Sugiharto. 1987. Dasar-Dasar Pengolahan Air Limbah. Jakarta: UI Press.
- Swasono, A.W.P., Sianturi, P.D.E. & Maryithah, Z., 2012. Sintesis surfaktan alkil poliglikosida dari glukosa dan dodekanol dengan katalis asam. *Jurnal Teknik Kimia USU, Vol. 1, No. 1 (2012)*, 1(1), pp.5–9.
- Triwibowo, R., Rachmawati, N. & Hermana, I., 2016. Application of Cetylperidinium Chloride (CPC) as Anti Bacterial Agent on Shrimp. *JPB Perikanan Vol. 8 No. 2 Tahun 2013: 151–160*, (July 2013).
- Triyono, K., 2004. Telaah Masalah Pupuk Urea, Keamanan Pangan, Kesehatan Dan Lingkungan Kharis Triyono I. Pendahuluan. *Jurnal Inovasi Pertanian Vol. 3, No. 1, 2004 (22- 31)*, 3, pp.22–31.
- Tsai, W.T., Chang, C.Y., and Lee, S.L. 1998. A Low Cost Adsorbent from Agricultural Waste Corn Cob by Zinc Chloride Activation. *Bioresource Technology* 64, 211-217.

- Wardhana, W.A. 2004. Dampak Pencemaran Lingkungan. Penerbit Andi Yogyakarta.
- Widarti, Awitdrus, R. Farma, I., 2016. Pengaruh Daya Iradiasi Gelombang Mikro Terhadap Sifat-Sifat Fisika Karbon Aktif Kayu Eucalyptus. *Jurnal Komunikasi Fisika Indonesia (KFI) Jurusan Fisika FMIPA Univ. Riau Pekanbaru. Edisi April 2016. ISSN.1412-2960, (April), pp.773–780.*
- Zhang, L. et al., 2013. Modification of Activated Carbon by Means of Microwave Heating and its Effects on the Pore Texture and Surface Chemistry. , 5(5), pp.1836–1840.

