

DAFTAR PUSTAKA

- Aliaman, 2017, Pengaruh Absorpsi Karbon Aktif dan Pasir Silika Terhadap Penurunan Kadar Besi (Fe), Posfat (PO_4), dan Deterjen Dalam Limbah Laundry, SKRIPSI, Program Studi Fisika, Universitas Negeri Yogyakarta
- Anggriawan, A, 2015, Penyisihan Kadar Logam Fe dan Mn Pada Air Gambut Pada Pemanfaatan Geopolimer Dari Kaolin Sebagai Adsorben. *Skripsi Program Studi Teknik Lingkungan SI, Fakultas Teknik Universitas Riau*
- Asmadi, 2009, Pengurangan Chrom (Cr) Dalam Limbah Cair Industri Kulit Pada Proses Tannery Menggunakan Senyawa Alkali $Ca(OH)_2$, NaOH dan $NaHCO_3$ (Studi Kasus PT. Trimulyo Kencana Mas Semarang), *Jurnal Teknik Lingkungan*, Vol 5 (1)
- Asnawi, S dan Darwis, S.N, 1985, Prospek Ekonomi Tanaman Kelapa dan Masalahnya di Indonesia. *Balai Penelitian Kelapa Terbitan Khusus : 6*
- Atmayudha, A, 2016, Adsorpsi Gas Buang Benzena Dengan Menggunakan Karbon Aktif Dari Biomassa Limbah Tempurung Kemiri (*Aleurites Moluccana* L), Skripsi, Universitas Indonesia
- Behnamfard, A dan Salarirad M.M, 2013, Characterization of coconut shell-based activated carbon and its application in the removal of Zn(II) from its aqueous solution by adsorption, *Desalination and Water Treatment*, Hal 1-16
- Cossich, E.S., Taveres, C, R, G., dan Ravagnani, T, M, K, 2002, Biosorption of Chromium (III) by *Sargassum* sp. Biomass. *Electronics Journal of Biotechnology*, Vol 5 (2)
- Boybul, 2009, Analisis Unsur Pengotor Fe, Cr dan Ni dalam Larutan Uranil Nitrat Menggunakan Spektrofotometer Serapan Atom, *Jurnal Seminar Nasional V SDM Teknologi Nuklir Yogyakarta*, ISSN : 1978-0176
- Danarto, Y. C, 2007, Kinetika Adsorpsi Logam Berat Cr(IV) Dengan Adsorben Pasir Yang Dilapisi Besi Oksida, *Jurnal Ekilibrium*, Vol 6 (2).65-70
- Darmawan, 2011, *Pemanfaatan Karbon Aktif Sebagai Adsorben Logam Berat Pada Air Lindi di TPA Pakulandi Jember*, Skripsi FMIPA, Universitas Jember, Jember

- Darmayanti, 2012, Adsorpsi Timbal (Pb) dan Zink (Zn) Dari Larutannya Menggunakan Arang Hayati (Biocharcoal) Kulit Pisang Kepok Berdasarkan Variasi pH, *Jurnal Akad Kimia*, ISSN : 2302-6030
- Ferdini, 2009, Konfersi Kulit Pisang Menjadi Glukosa Menggunakan Arang Aktif Tersulfonasi, *Jurnal Teknologi Kimia dan Industri*, Vol 1: 117-12
- Hikmawati, 2018, Adsorpsi Gas Buang Benzena Dengan Menggunakan Karbon Aktif Dari Biomassa Limbah Tempurung Kemiri (*Aleurites Moluccana* L), Skripsi, Universitas Hasanuddin, Makasar
- Jatmiko, W, 2008, Perawakan Pohon Kemiri. Screw Press. Akses Agustus 2015
- Joko, T, 2003, Penurunan Kromium (Cr) Dalam Limbah Cair Proses Penyamakan Kulit Menggunakan Senyawa Alkali $\text{Ca}(\text{OH})_2$, NaOH dan NaHCO_3 (Studi Kasus PT. Trimulyo Kencana Mas Semarang), *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, Vol 2 (2)
- Khairani, N, 2007, Penentuan Unsur Krom Dalam Limbah Tekstil Dengan Metode Analisis Pengaktifan Neuron, *Jurnal Berkala Fisika*, ISSN : 1410-9662
- Lailiana dan Verawati, 2011, *Pembuatan Karbon Aktif Dari Tempurung Kemiri*. Teknik Kimia Universitas Sriwijaya
- Lembang, M, 2009, *Sifat-Sifat Arang Aktif Tempurung Kemiri Dan Aplikasinya Sebagai Komponen Media Tumbuh Pada Tanaman Melina (Gmelina Arborea Roxb.)*, Skripsi Sekolah Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor, Bogor
- Lembang, M., Syafii, W dan Pari, G, 2011, Struktur dan Komponen Arang Serta Arang Aktif Tempurung Kemiri, *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, Vol 29 (3) : 279-294
- Maulana, A, 2011, *Pembuatan Karbon Aktif Berbahan Dasar Petroleum Coke Dengan Metode Aktivasi Kimiawi*, Skripsi FT, Universitas Indonesia, Depok
- Murhadi, 2006, Absorpsi zTimbal (Pb) Dalam Gas Buangan Kendaraan Bermotor Bensin Dengan karbon Aktif, *Jurnal PKMP 2-9-1*, Vol 5:1-8
- Nurafriyanti., Nopi, S.P dan Isna. S, 2017, Pengaruh Variasi pH dan Berat Adsorben dalam Pengurangan Konsentrasi Cr Total Pada Limbah Artifisial

- Menggunakan Adsorben Ampas Daun Teh, *Jurnal Teknik Lingkungan*, Vol 3 (1) : 56-65
- Nuraini, 2004, *Adsorpsi Aseton pada Arang Aktif Biji Asam Jawa*, Laporan Hasil Penelitian, FMIPA Universitas Sam Ratulangi Manado
- Nurhasni, H dan Sanniyah, 2012, Penyerapan Ion Logam Cd dan Cr Dalam Air Limbah Menggunakan Sekam Padi, *Jurnal Program Studi Kimia FST UIN Syarif Hidayatullah*, Jakarta
- Rahman, A. H. B, 2004, Penyaringan Air Tanah Dengan Zeolit Alami Untuk Menurunkan Kadar Besi dan Mangan, *jurnal MAKARA*, Vol. 8 (1) : 1-6
- Riapanitra, A dan Andreas, P, 2010, Pemanfaatan Arang Batok Kelapa dan Tanah Humus Baturraden untuk Menurunkan Kadar Logam Krom (Cr). *Jurnal Molekul*. Vol 5 (2)
- Saksule, Ashish S., Pallavi A. Kude, 2012, Adsorbents From Karanja Seed Oil Cake and Applications, *International Journal Of Chemical Engineering And Applied Sciences*, ISSN 2278 –1366 Vol. 2 (13). hal 13-25
- Santoso, M. L, 1993, Pengaruh kromium Klorida Terhadap Perkembangan Pralahir Mencit (Mus mucus) Swiss webster, *Jurnal proceedings ITB*, Vol 25:4-11
- Sembiring, M. T dan Sinaga, T. S, 2003, *Arang Aktif (Pengenalan dan Proses Pembuatannya*, Sumatera Utara: Fakultas Teknik, Universitas Sumatera Utara
- Suhartana. 2006. Pemanfaatan Tempurung Kelapa Sebagai Bahan Baku Arang Aktif dan Aplikasinya Untuk Penjernihan Air Sumur di Desa Belor Kecamatan Ngaringan Kabupaten Grobogan, Laboratorium Kimia Organik FMIPA UNDIP, *Berkala Fisika*, Vol 9, (3)
- Susanti, Y, 2015, Pemanfaatan Arang Sekam Padi Dan Arang Tempurung Kelapa Sebagai Media Penyaringan Air Sederhana. *Skripsi Program Studi Manajemen Lingkungan SI, Universitas Politeknik Pertanian Negeri Samarinda*
- Utama, S., Hans, K dan Arenst, A, 2016, Adsorpsi Ion Logam Kromium (Cr (VI)) Menggunakan Karbon Aktif dari Bahan Baku Kulit Salak, *Prossiding Seminar Nasional Teknik Kimia "Kejuangan"*, 1-10

Viktor, M., Adams, R. D dan Rapper, A. H. 2011. *Pemanfaatan Tempurung Kemiri Menjadi Arang Aktif*, Laporan Penelitian, Teknik Kimia Universitas Sriwijaya

Villacarias, F et al, 2005, Adsorption of Simple Aromatic Compounds on Activated Carbon, *Journal of Colloid and Interface Science* 293:128-136

Wizaya, A. I, 2009, *Analisis Chrom (III) Dengan Metode Kopresipitasi Menggunakan Nikel Dibutilditiokarbamat Secara Spektrofotometri Serapan Atom*, Skripsi FMIPA, Universitas Negeri Semarang, Semarang

Yuliana, L., Arikunto dan Suharsimi. 2005. Penggunaan Adsorben Untuk Mengurangi Kadar Free Fatty Acid, Peroxide Value dan Warna Minyak. *Jurnal Teknik Kimia Indonesia*, Vol 4 No 2 : 212-218



THE
Character Building
UNIVERSITY