

DAFTAR PUSTAKA

- Anggraini, D., dan H., Roliadi, 2011. Pembuatan Pulp dari Tandan Kosong Kelapa Sawit untuk Karton pada Skala Usaha Kecil. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan* Vol.29 No.3.
- Anonim, 1995. Arang Aktif Teknis. Standar Nasional Indonesia (SNI) 06-37301995. Jakarta.
- Adinata D, Dud W.M.A.W, and Aroua M.K . 2007. Preparation and characterization of activated carbon from palm shell by chemical activation with K_2CO_3 . *Journal Bioresource Technology* 98 : 145-149.
- Bird, T. 1993. *Kimia Fisika untuk Universitas. Cetakan ke-2*. Jakarta : Penerbit PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Darmayanti, N. Rahman dan Supriadi. 2012. Adsorpsi Timbal (Pb) dan Zink (Zn) dari Larutannya Menggunakan Arang Hayati (Biocharcoal) Kulit Pisang Kepok Berdasarkan Variasi pH. *J. Akad. Kim.*, 1(4): 159-165.
- D Haidil, L, Syarifuddin, Abd. Hayat Kasim. *Analisis Logam Berat Timbal (Pb) Dan Kadmium (Cd) Dalam Kerang Yang Beredar Di Pasar Tradisional Kotamadya Makassar*. Sulawesi Selatan: FMIPA Universitas Hasanuddin Makassar.
- Ditjen PPHP. 2006. *Pedoman Pengolahan Limbah Industri Kelapa Sawit*. Departemen Pertanian. Jakarta.
- Edward Tandy, Ismail Fahmi Hsb, Hamidah Hrp. 2012. Kemampuan Adsorben Limbah Lateks Karet Alam Terhadap Minyak Pelumas Dalam Air. *Jurnal Teknik Kimia USU*. Volume 1 No. 2. Departemen Teknik Kimia Fakultas Teknik. USU.
- Erika Mulyana G dan M. Turmuzi Lubis. 2014. *Aplikasi Karbon Aktif dari Cangkang Kelapa Sawit dengan Aktivator H_3PO_4 untuk Penyerapan Logam Berat Cd dan Pb*. Medan: Departemen Tekhnik, Fakultas Tekhnik. USU.
- Fessenden, R. J. and J. S. Fessenden. 1986. *Kimia Organik Jilid II*. Erlangga. Jakarta.
- Hendra D dan Pari G. 1999. Pembuatan Arang Aktif Dari Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Buletin Penelitian Hasil Hutan* Vol 17 : 113-122.
- H. Jankowska, Swiatkowski, A., Chorna, J. 1991. "Active Carbon". Horwood. London.
- J. Hassler, W. 1963. "Activated Carbon". Chemical Publishing Company. Inc. New York.
- J., Wu. 2004. "Modeling Adsorption of Organic Compounds on Activated Carbon". Multivariate Approach. Unema University. Sweden.
- Kurniati, E. 2008. Pemanfaatan Cangkang Kelapa Sawit Sebagai Arang Aktif. *Jurnal Penelitian Ilmu Teknik*. 8 (2) : 96-103
- M. Tutik dan Faizah H. 2001. "Aktivasi Arang Tempurung Kelapa Secara Kimia dengan Larutan Kimia $ZnCl_2$, KCl dan HNO_3 ". Jurusan Teknik Kimia UPN. Yogyakarta.

- Oscik J. 1983. Adsorption. England: Ellis Horwood Ltd.Chicester.
- Palar, H . 1994. Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat. Rineka Cipta. Bandung
- Pambayun, Gilar S., Remigius Y.E. Yulianto, dkk. 2013. “Pembuatan Karbon Aktif dari Arang tempurung kelapa dengan Aktivator $ZnCl_2$ dan Na_2CO_3 Sebagai Adsorben untuk Mengurangi Kadar Fenol dalam Air Limbah”. Vol. 2. Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS). Surabaya.
- P.F.H Harmsen et al. 2010. Literature Review of Physical and Chemical Pretreatment Processes for Lignocellulosic Biomass. Wageningen University & Research centre.
- Purwaningsih, Santi dkk. 2000. “Pemanfaatan Arang Aktif Cangkang Kelapa Sawit Sebagai Absorben Pada Limbah Cair Kayu Lapis”. Fakultas Kehutanan Universitas Mulawarman. Samarinda.
- Ramdja, A F., M Halim, J, Handi. 2008. Pembuatan Karbon Aktif dari Pelepah (*cocus nulfifera*). Jurnal Tekhnik Kimia, 15(2) : 1-8.
- Ropiah, dede. 2010. *Pemanfaatan Hidrolisat Tandan Kosong Kelapa Saawit (TKKS) untuk Produksi Etanol dengan Pichia Stipitis*. Jakarta: Fakultas Sains dan Tekhnologi Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Siregar, E. B. M. dan D. Elfiati. 2010. Pemanfaatan Kompos Tandan Kosong Sawit sebagai Campuran Media Tumbuh dan Pemberian Mikoriza pada Bibit Mindi (*Melia azedarach L.*). *J. Hidrolitian*. 3. 11-19.
- SNI. 1995. SNI 06-3730-1995 : Arang Aktif Teknis. Jakarta : Dewan Standarisasi Nasional.
- Sukardjo. 1995. *Kimia Anorganik* : Yogyakarta. Penerbit Rineka Cipta.
- Sunarya, Yayan. 2007. *Mudah dan Aktif Belajar Kimia*. Bandung: PT. Setia Purna Invers.
- Tutik M dan Faizah H. 2001. Aktifasi Arang Aktif Tempurung Kelapa Secara Kimia dengan Larutan Kimia $ZnCl_2$, KCl, dan HNO_3 . Jurusan Teknik Kimia UPN Yogyakarta.
- Tim PT. SP 2002. Di dalam Ditjen PPHP. 2006. Pedoman Pengolahan Limbah Industri Kelapa Sawit. Jakarta. Departemen Pertanian.
- Winda R, Fitria Y, Janiar N, Mahwar Q dan Muhammad I. 2013. Pemanfaatan Potensi Tandan Kosong Kelapa Sawit (*Elais guineenensis Jacq*) Sebagai Bahan Dasar C-Aktif Untuk Adsorpsi Logam Perak dalam Larutan. Pontianak: FMIPA Universitas Tanjungpura.