

DAFTAR PUSTAKA

Apriliani, Ade., (2010), *Pemanfaatan Arang Ampas Tebu Sebagai Adsorben Ion Logam Cd, Cr, Cu, dan Pb dalam Air Limbah*, Skripsi, Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Syarif Hidayatullah, Jakarta.

Badan Standarisasi Nasional-BSN., (2006), *Minyak Kelapa Sawit*, Jakarta.

Esterlita, Marina Olivia; Netti Herlina., (2015), Pengaruh Penambahan Aktivator $ZnCl_2$, KOH, dan H_3PO_4 dalam Pembuatan Karbon Aktif Dari Pelepah Aren (*Arenga Pinnata*), *Jurnal Teknik Kimia USU*, Vol. 4, No. 1.

Fauziah, Nailul., (2009), *Pembuatan Arang Aktif Secara Langsung Dari Kulit Acacia Mangium Wild Dengan Aktivasi Fisika Dan Aplikasinya Sebagai Adsorben*, Skripsi, Fakultas Kehutanan, IPB, Bogor.

Jamilatun, Siti; Intan Dwi Isparulita; dan Elva Novita Putri., (2014), *Karakteristik Arang Aktif Dari Tempurung Kelapa Dengan Pengaktivasi H_2SO_4 Variasi Suhu Dan Waktu*, ISSN 2339-028X, Teknik Kimia, Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.

Kartika, Vathasia; Ratnawulan; Gusnedi., (2016), Pengaruh Variasi Suhu Karbonisasi Terhadap Mikrostruktur Dan Derajat Kristalinitas Karbon Aktif Kulit Singkong Sebagai Bahan Dasar GDL (*Gas Diffussion Layer*), *Jurnal Fisika FMIPA Universitas Negeri Padang*, Vol.7.

Ketaren, S., (1986), *Pengantar Teknologi Minyak dan Lemak Pangan*, Penerbit Universitas Indonesia, Jakarta.

Ketaren, S., (2005), *Pengantar Teknologi Minyak dan Lemak Pangan*, Penerbit Universitas Indonesia, Jakarta.

Komariah, Leily Nurul; Sacayudha Ahdiat; Novita Dian Sari (2013), Pembuatan Karbon Aktif Dari Bonggol Jagung Manis (*Zea Mays Saccharata Sturt*) dan Aplikasinya Pada Pemurnian Air Rawa, Palembang, *Jurnal Teknik Universitas Sriwijaya*.

Kurniawan, Riski; Musthofa Lutfi; Wahyunanto Agung N., (2014), Karakterisasi Luas Permukaan Bet (Brauncanear, Emmelt dan Teller) Karbon Aktif dari Tempurung Kelapa dan Tandan Kosong Kelapa Sawit dengan Aktivasi Asam Fosfat (H_3PO_4), *Jurnal Keteknik Pertanian Tropis dan Biosistem* Vol. 2 No. 1.

- Malik, Usman; Riad Syech., (2013), *Pengaruh Lama Aktivasi Terhadap Komposisi Dan Struktur Kimia Dan Mutu Arang Aktif Serbuk Gergaji Jelutung*, Prosiding Semirata, Universitas Lampung, Lampung.
- Mangallo, Bertha., (2014), *Efektifitas Arang Aktif Kulit Salak Pada Pemurnian Minyak Goreng Bekas*, Universitas Papua, Chem. Prog. Vol 7. No. 2.
- Mardina, Primata., (2012), Penurunan Angka Asam Pada Minyak Jelantah, Universitas Lambung Mangkurat, Banjarbaru, *Jurnal Kimia* 6(2).
- Marsh, Harry; Francisco; Rodriguez Reinoso., (2006), *Activated Carbon*, Elsevier Science & Technology Books, ISBN: 0080444636, 2006.
- Missa., (2009), *X - Ray Diffraction (XRD)*, <http://missa/2011/XRD-X-Ray-diffraction.html>, (di akses pada 19 Juli 2016).
- Noriko, Nita; Dewi Elfidasari; Analekta Tiara Perdana; dkk., (2012), Analisis Penggunaan dan Syarat Mutu Minyak Goreng pada Penjaja Makanan di Food Court UAI, *Jurnal Al-Azhar Indonesia Seri Sains Dan Teknologi*, Vol. 1, No. 3.
- Pari, Gustan., (2011), *Pengaruh Selulosa Terhadap Struktur Karbon Arang : Bagian I, Pengaruh Suhu Karbonisasi*, Pusat Litbang Keteknikan Kehutanan dan Pengolahan Hasil Hutan, Bogor.
- Pari, Gustan; Saptasi Darmawan; Wasrin Syafii; Dkk., (2015), Kajian Struktur Arang-Pirolisis, Arang-Hidro Dan Karbon Aktif Dari Kayu *Acacia mangium willd.* Menggunakan Difraksi Sinar-X, *Jurnal Penelitian Hasil Hutan* Vol. 33 No. 2.
- Puspita, Tifany., (2015), *Pemurnian Minyak Goreng Bekas Menggunakan Arang Aktif Dari Ampas Tebu Sebagai Adsorben*, Fmipa Unimed, Medan.
- Rahayu, L.H; Purnavita S; Sriyana H., (2014), Potensi Sabut dan Tempurung Kelapa sebagai Adsorben untuk Meregenerasi Minyak Jelantah. *Jurnal Momentum*. 10(1):47-53.
- Rahayu, Lucia Hermawati,; Sari Purnavita., (2014), *Pengaruh Suhu Dan Waktu Adsorpsi Terhadap Sifat Kimia-Fisika Minyak Goreng Bekas Hasil Pemurnian Menggunakan Adsorben Ampas Pati Aren Dan Bentonit*, Vol 10, Akademi Kimia Industri, Semarang.
- Ramdja, A. Fuadi; Lisa Febrina, Daniel Krisdianto., (2010), Pemurnian Minyak Jelantah Menggunakan Ampas Tebu Sebagai Adsorben, *Jurnal Teknik Kimia* 1(17).

- Rosita, Alinda Fradiani; Wenti Arum Widasari., (2008), *Peningkatan Kualitas Minyak Goreng Bekas Dari KFC dengan Menggunakan Adsorben Karbon Aktif*, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Purnama, Jenni Sari., (2009), *Pembuaatan Dan Karakterisasi Adsorben Hybrid Amino Silica Dari Sekam Padi Dan Kulit Udang Dengan Variasi 20:1 Dan 20:2 Secara Sol-Gel*, Skripsi FMIPA Kimia Unimed, Medan.
- Shofa., (2012), *Pembuatan Karbon Aktif Berbahan Baku Ampas Tebu Dengan Aktivasi Kalium Hidroksida.*, Skripsi, FT, Universitas Indonesia, Depok.
- Siburian, Agus Mangiring.; Agnes Sartika Doharma.; Setiaty Pandia., (2014), *Pemanfaatan Adsorben Dari Biji Asam Jawa Untuk Menurunkan Bilangan Peroksida Pada CPO (Crude Palm Oil)*, USU, Medan, *Jurnal Teknik Kimia* Vol 3. No. 4.
- Sidik, S.M; A.A Jalil; S. Triwahyono; dkk., (2012), *Modified oil palm leaves adsorbent with enhanced hydrophobicity for crude oil removal*, *Chemical Engineering Journal* **203**.
- Simbolon, Jetro P., (2014), *Uji Kerusakan Minyak Pada Penggunaan Minyak Goreng Curah dan Kemasan Secara Berulang*, Skripsi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Unimed, Medan.
- Surest, Azhary H., (2013), *Pembuatan Karbon Aktif Dari Cangkang Biji Ketapang*, Jurusan Teknik Kimia , Fakultas Teknik, Universitas Sriwijaya, Palembang.
- Tanjaya, A., (2006), *Aktivasi Bentonit Alam Pacitan sebagai Bahan Penjerap pada Proses Pemurnian Minyak Sawit*. *Jurnal Teknik Kimia Indonesia*. **5(1)**:429-434.
- Triyanto, Agus., (2013), *Peningkatan Kualitas Minyak Goreng Bekas Menggunakan Arang Ampas Tebu Teraktivasi dan Penetralkan dengan NaHSO_3* , Skripsi FMIPA Universitas Negeri Semarang, Semarang.
- Wulandari, futri; erlina; ridho akbar bintoro; dkk., (2010), *Itm-05: Pengaruh Temperatur Pengeringan Pada Aktivasi Arang Tempurung Kelapa Dengan Asam Klorida Dan Asam Fosfat Untuk Penyaringan Air Keruh*, Universitas Indonesia, Jakarta.
- Yustinah, Hartini., (2011), *Adsorpsi Minyak Goreng Bekas Menggunakan Arang Aktif dari Sabut Kelapa*, *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia "Kejuangan"*.