

DAFTAR PUSTAKA

- Adrian, S. 2005. *Pemeriksaan Kadar Asam Lemak Bebas Pada Minyak Goreng Yang Beredar Di Kota Medan Tahun 2005*. Skripsi yang Tidak dipublikasikan. Fakultas Kesehatan Masyarakat. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Arifin dkk., 1993, "Penentuan Ukuran Partikel dan Waktu Kontak Minimum Dalam Penjernihan Air dengan Bijih Kelor Sebagai Koagulan", *Laporan Hasil Penelitian*, Universitas Syah Kuala Darussalam, Banda Aceh.
- Awaluddin, M., Suryawan, B., Alhamid, M.T., Nasruddin. 2004. Adsorpsi Isothermal CO₂ pada Karbon Aktif dengan Metode Volumetrik. Jurnal Makara, submitted.
- Badan Pusat Statistik, 2016.
- Bayrak, Y. 2005. *Application of Langmuir Isotherm to Saturated Fatty Acid Adsorption*. Journal Microporous and Mesoporous Materials 87 (2006) 203–206. <http://www.elsevier.com/locate/micromeso>. Diakses Pada Tanggal 27 Februari 2013. Makassar.
- Budiarso, IT., (2004). *Minyak Kelapa dan Urin Obat Alternatif Untuk HIV/AIDS*. [Online]. Diakses di: <http://www.medikaholistik.com> [10 November 2016].
- Cvengroš, J., and Z. Cvengrošová. 2004. Used Frying Oils And Fats and Their Utilization In The Production of Methyl Esters of Higher Fatty Acids. *Biomass and Bioenergy* 27 (2):173-182.
- Duke, J. A. 1983. *Handbook of Energy Crops*. (online). http://newcrop.hort.purdue.edu/newcrop/duke_energy/moringa_oleifer.html diakses tanggal 31 Januari 2009.
- Fitri, Masturi, Ian Yulianti. 2016. *Pemurnian Minyak Goreng Bekas Pakai (Jelantah) dengan Menggunakan Arang Bonggol Jagung*. Pascasarjana Pendidikan Fisika. Universitas Negeri Semarang
- Ginting, S. H. 2008. *Kemampuan Penyerapan Saccharomyces cerevisiae Terimobilisasi Pada campuran Antara Silika Gel dan Zeolit Terhadap Ion timbal (Pb) II*. Skripsi. FMIPA. Unimed. Medan.

- Hendartomo, T. 2004. Pemanfaatan Minyak dari Tumbuhan untuk Pembuatan Biodiesel. Yogyakarta : UI-Press
- Irianty, Rozanna Sry, *Pengaruh Massa Biji Kelor (MoringaoleiferaLamk) dan Waktu Pengendapan pada Pengolahan Air Gambut*, Pekanbaru: Jurusan Teknik Kimia, FT. Universitas Riau, 2010.
- Jonni, M. S. Sitorus, M. dan Katharina, N. 2008. *Cegah Malnutrisi dengan Kelor*. Edisi pertama. Yogyakarta: Kanisius.
- Ketaren, S., (2005). *Pengantar Teknologi Minyak Dan Lemak Pangan*. Jakarta. UI Press, Universitas Indonesia
- Kusnaedi (2010), *Mengolah Air Kotor untuk Air Minum*, Penebar Swadaya, Cetakan I, Jakarta.
- Lam, M. L., K. T. Lee, and A. r. Mohamed. 2010. Homogeneous, Heterogeneous and Enzymatic Catalysis for Transesterification of High Free Fatty Acid Oil (Waste Cooking Oil) to Biodiesel : A Review. *Biotechnology Advances* 28 (4):500-519.
- Mardina, Primata, dkk. 2012. *Penurunan Angka Asam Pada Minyak Jelantah*. Jurnal Kimia 6(2). Hal 196-200. Program Study Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Lambung Mangkurat. Banjarbaru.
- Mualifah, S. 2009. *Penentuan Angka Asam Thiobarbiturat Dan Angka Peroksida Pada Minyak Goreng Bekas Hasil Pemurnian Dengan Karbon Aktif Dari Biji Kelor (Moringa Oleifera, Lamk)*. Under Graduate, Universitas Islam Negeri (Uin) Maulana Malik Ibrahim.
- Muchtadi, Dedi. 2009. *Pengantar Ilmu Gizi*. Bandung: Penerbit Alfabeta
- Nasir, Neil S.W, Nurhaeni, dan Musafira. 2014. Pemanfaatan Arang Aktif Kulit Pisang Kepok (*Musa normalis*) Sebagai Absorben Untuk Menurunkan Angka Peroksida dan Asam Lemak Bebas Minyak Goreng Bekas. *Journal Of Natural Science Vol. 3(1): 24-25*.
- Pakpahan, Julius Fernando, dkk. 2013. *Pengurangan FFA Dan Warna Dari Minyak Jelantah Dengan Adsorben Serabut Kelapa Dan Jerami*. Jurnal Teknik Kimia USU. Vol. 2 (1). Departemen Teknik Kimia. Fakultas Teknik. Universitas Sumatera Utara. Sumatera.

- Nurjannah, Irmawati, Roesyadi, A., Danawati. 2010. Perengkahan Katalitik Asam Oleat Untuk Menghasilkan Biofuel Menggunakan HZSM-5 Sintesis. *Disertasi*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Ramdja, A Fuadi, dkk. 2010. *Pemurnian Minyak Jelantah Menggunakan Ampas Tebu Sebagai Adsorben*. Jurnal Teknik Kimia. Vol. 17 (1). Jurusan Teknik Kimia. Fakultas Teknik. Universitas Sriwijaya. Sumatera Selatan.
- Pasaribu, N. 2004. *Minyak Buah Kelapa Sawit*. Makalah Jurusan Kimia Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sumatera Utara. <http://library.usu.ac.id/download/fmipa/kimia-nurhaida.pdf>. Diakses Pada Tanggal 27 Februari 2013. Makassar.
- Prihandana, R.R., Hendroko, dan M. Nuramin, 2007. Menghasilkan Biodiesel Murah. Agro Media Pustaka, Jakarta.
- Riyanti, S.A., 2006, *Pengaruh Perbandingan Massa Zeolit Alam dan Waktu pada Peningkatan Kualitas Minyak Jeantah*, UMS-Press, Surakarta.
- Rukmini, A. 2007. Regenerasi Minyak Goreng Bekas Dengan Arang Sekam Menekan Kerusakan Organ Tubuh. Seminar Nasional Teknologi 2007 (SNT 2007). ISSN: 1978-9777.
- Standardisasi Nasional Indonesia (2013) *Cara uji minyak dan lemak*, Dewan Standarisasi Nasional indonesia.
- Sumarlin, L.O., Mukmillah, L., dan Istianah, R., (2009). Analisis Mutu Minyak Jelantah Hasil Peremajaan Menggunakan Tanah Diatomit Alami dan Terkalsinasi. *Jurnal Valensi*, UIN Syarif Hidayatullah, Vol. 1 No. 4, p: 171-180.
- Supriyanto, Jen., 2006, *Uji Kemampuan Biji Kelor Sebagai Koagulan Pada Pengolahan Limbah Cair Pabrik Kertas PT. Surya Zig zag*, Skripsi, Jurusan Pengairan, Fakultas Teknik, Universitas Brawijaya.
- Sutarti, M., Rachmawati, M. (1994) *Zeolit tinjauan literatur*, Pusat Dokumentasi dan Informasi Ilmiah, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia, Jakarta.
- Suwahyono, Untung (2008), *Khasiat Ajaib Si Pohon Gaib*: Penerbit ANDI, Yogyakarta

- Taufiq, M, *Pemurnian Minyak Goreng Bekas (Jelantah) Menggunakan Biji Kelor (Moringa olifera Lamk) (Skripsi)*, 2007, hal 47.
- Widayat, 2006, Studi Pengurangan Bilangan Asam, Bilangan Peroksida dan Absorbansi dalam Proses Pemurnian Minyak Goreng Bekas dengan Zeolit Alam Aktif, *Jurnal Rekayasa Kimia dan Lingkungan*, 6 (1) : 7-12
- Wijana, S., N. Hidayat., dan A. Hidayat, 2005. *Mengolah Minyak Goreng Bekas*. Trubus Agrisarana, Surabaya.
- Winarno, F.G., 2002, *Kimia Pangan dan Gizi*, PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.