

DAFTAR PUSTAKA

- Anonimous. 2006. *Biodiesel*. www.biodiesel.com. Tanggal akses 19 November 2006.
- Anonimous. 2008. *Calcination*. www.wikipedia.com. Tanggal akses 27 Februari 2008.
- Arsyad, M.N. 2000. *Kamus Kimia*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Astarina, N. 2008. *Zeolitisasi Mineral Kaolin Dengan Metode Peleburan*. Skripsi Jurusan Kimia FMIPA Universitas Riau. Pekanbaru.
- Atkins, P.W. 1997. *Kimia Fisik Jilid dua*. Penerbit Erlangga. Jakarta.
- BPPT. 2007. *Pelatihan Pengujian dan Pengendalian Mutu Produksi Biodiesel*. Balai Rekayasa Disain dan Sistem Teknologi (Engineering Center). Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi. Jakarta.
- Bird, T. 1987. *Penuntun Praktikum Kimia Fisika untuk Universitas*. P.T Gramedia. Jakarta.
- Buana, L., Siahaan, D., Adiputra, S. *Teknologi Pengolahan Kelapa Sawit*. Pusat Penelitian Kelapa Sawit. Medan. Sumatra Utara.
- Chang, R. 2005. *Kimia dasar : Konsep-Konsep Inti*. Jilid 2 Edisi Ketiga. Erlangga. Jakarta.
- Darmawati, A. 2004. *Insentif yang Mendongkrak Ekspor CPO Malaysia*. BEI News Ed 20 Thn V, Mei-Juni 2004.
- Day, R.A dan Underwood, A.L. 1986. *Analisis Kimia Kuantitatif*. Edisi kelima. Erlangga. Jakarta.
- Demirbas, A. 2003. Biodiesel fuels from vegetable oils via catalytic and non-catalytic supercritical alcohol transesterifications and other methods: a survey. *Energy Conversion and Management* 44 (2003) 2093-2109.
- Di Serio, M., Cozzolino, M., Cammarota, F., Tesser, R., Patrono, P., Santacesaria, E., 2007. *From Homogeneous to Heterogeneous catalyst in Biodiesel Production*.
- Fessenden dan Fessenden. 1982. *Kimia Organik Ed ke-3 jilid I*. Penerbit Erlangga. Jakarta.

- Gritter, R.J., Bobbitt, J.M., Schwarting, A.E. 1991. *Pengantar Kromatografi*. Ed Kedua. Penerbit ITB. Bandung.
- Indartono, Y.S. (a). 2006. *Mengenal Biodiesel : Karakteristik, Produksi, hingga Performansi Mesin (2)*. www.beritaipetek.com.
- Indartono, Y.S. (b). 2006. *Mengenal Biodiesel : Karakteristik, Produksi, hingga Performansi Mesin (3)*. www.beritaipetek.com.
- Itnawita dan Emnur, N.A. 2006. *Diktat Teori Dasar-Dasar Kimia Analisis MAK 213*. Jurusan Kimia. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Riau. Pekanbaru.
- Hermita, P. 2007. *Pembuatan Biodiesel dengan Proses Transesterifikasi Berkatalis Kalsium Karbonat dari Bahan Baku Minyak Goreng Bekas*. Skripsi Jurusan Kimia FMIPA Universitas Riau. Pekanbaru.
- Huaping, Z., Zongbin, W., Yuanxiong, C., Ping, Z., Shjie, D., Xiaohua, L. 2006. Preparation of Biodiesel Catalyzed by Solid Super Base of Calcium Oxide and Its Refining Process. *Chinese Journal Of Catalysis*. Volume 27, Issue 5 May 2006 : 391-396.
- Kapilakarn, K and Peugtong, A. 2007. A Comparison of Cost of Biodiesel Production from Transesterification. *International Energy Journal* 8 (2007) 1-6.
- Ketaren, S. 1986. *Minyak dan Lemak Pangan*. Penerbit UI-Press. Jakarta.
- Keenan. 1984. *Kimia Untuk Universitas Jilid I*. Erlangga. Jakarta.
- Khopkar, S.M. 1990. *Konsep Dasar Kimia Analitik*. UI Press. Jakarta.
- Kusdiana, D dan Saka, S. 2003. Effects of Water on Biodiesel Fuel Production by Supercritical Methanol Treatment. *Sciencedirect. Bioresource Technology* xxx (2003)xxx-xxx.
- Lehninger, A.L. 1982. *Dasar-Dasar Biokimia*. Terjemahan Tenu Wijaya. Jilid I. Erlangga. Jakarta.
- Lenntech. *Calcination*. info@lenntech.com. Tanggal akses 27 Februari 2008.
- Mazzocchia, C., Modica, G., Nannicini, R. 2002. *Fatty Acid Methyl Esters Synthesis From Triglycerides Over Heterogeneous Catalysts In Presence Of Microwaves*. Chemistry, Materials and Chemical Engineering Department, Politecnico di Milano, Italy.



- Meka, P.K., Tripathi, V., Singh. R.P. 2007. Synthesis of Biodiesel Fuel from Safflower Oil Using Various Reaction Parameters. *Journal of Oleo Science*. 56 (1) 9-12-2007.
- Mulyono. 2006. *Kamus Kimia*. Penerbit Bumi Aksara. Jakarta.
- Nasiri, J. 2006. *Upaya Mengurangi Ketergantungan Minyak Bumi*. Tgl akses 09 April 2007.
- Prihandana, R., Hendroko, R., Nuramin, M. 2006. *Menghasilkan Biodiesel Murah Mengatasi Polusi dan Kelangkaan BBM*. PT Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Rahayu, M. 2006. *Teknologi Proses Produksi Biodiesel*.
- Sastrohamidjojo, H. 2007. *Kromatografi*. Liberty. Yogyakarta.
- Sastrosayono, S. 2006. *Budidaya Kelapa Sawit*. PT Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Shintawaty, A. 2006. *Prospek Pengembangan Biodiesel dan Bioetanol Sebagai Bahan Bakar Alternatif di Indonesia*. Economic Review. No 203 Maret 2006.
- Suhala, S dan Arifin, M. 1997. *Bahan Galian Industri*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Mineral.
- Syah, A.N.A. 2006. *Biodiesel Jarak Pagar Bahan Bakar Alternatif yang Ramah Lingkungan*. PT Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Syukri. 1999. *Kimia Dasar 3*. ITB. Bandung.
- Tim Analitik. 2005. *Penuntun Praktikum Dasar Kimia Analisis*. Jurusan Kimia. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Riau. Pekanbaru.
- Wikara, T. 2007. *Penentuan Kondisi Optimal Untuk Produksi Biodiesel dengan Proses Transesterifikasi Berkatalis Natrium Hidroksida dari Bahan Baku Minyak Jarak Pagar (Jatropha Curcas L.)*. Universitas Riau, Pekanbaru.
- West, A.R. 1984. *Solid State Chemistry and its Applications*. John Willey and Sons. New York.