

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, H. 2001. *Elektro Kimia & Kinetika Kimia*. Citra Aditya Bakti, Bandung.
- Achmad, R. 2004. *Kimia Lingkungan*. ANDI, Yogyakarta.
- Anonimous. 2001. Bahan Bakar Diesel. Dalam *Portofolio Bahan Bakar Cair*. www.chemeng.ui.ac.id. Tanggal akses 9 Desember 2007.
- Anonimous. 2007. *Gliserol Sebagai Hasil Samping Biodiesel*. http://tech.groups.yahoo.com/group/kimia_indonesia/message/6402. Tanggal akses 13 April 2008.
- Arsyad, M.N. 2001. *Kamus Kimia Arti dan Penjelasan Ilmiah*. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Atkin, P.W. 1997. *Kimia Fisika*. Jilid 2, Edisi keempat. Erlangga, Jakarta.
- Badan Standardisasi Nasional. 2006. *Biodiesel: SNI 04-7182-2006*. www.bsn.or.id/files/sni/SNI%2004.7182-2006. Tanggal akses 10 Februari 2008.
- Bird, T. 1987. *Penuntun Praktikum Kimia Fisika Untuk Universitas*. Gramedia, Jakarta.
- Buana, L., Siahaan, D., dan Adipura, S. 2003. Pembangunan Industri Kelapa Sawit yang Berkelanjutan. Dalam *Teknologi Pengolahan Kelapa Sawit*. Pusat Penelitian Kelapa Sawit, Sumatra Utara.
- Elisabeth, J., Tri Haryati, Herawan, T., dan Maryanto, E. 2003. Produk Non pangan Berbasis Minyak Sawit. Dalam *Teknologi Pengolahan Kelapa Sawit*. Pusat Penelitian Kelapa Sawit, Sumatra Utara.
- Fessenden, R.J. dan Fessenden, J.S. 1994. *Kimia Organik*. Jilid 2, Edisi ketiga. Terjemahan A.H. Pudjaatmaka. Erlangga, Jakarta.
- Foon, C.S., May, C.Y., Ngan, M.A., dan Hock C.C. 2004. Kinetics Study on Transesterification of Palm Oil. *J of Oil Palm Research*. 16(2): 19-29.
- Gritter, R.J., Bobbitt, J.M., dan Schwarting, A.E. 1991. *Pengantar Kromatografi*. Terjemahan Kosasih Padmawinata. Edisi ke-2. ITB, Bandung.
- Harmita, P. 2007. *Pembuatan Biodiesel dengan Proses Transesterifikasi Berkatalis Kalsium Karbonat dari Bahan Baku Minyak Goreng Bekas*. FMIPA Universitas Riau, Pekanbaru.

- Haryanto, B. 2002. *Bahan Bakar Alternatif Biodiesel (Bagian I. Pengenalan)*. www.library.usu.ac.id. Tanggal akses 6 Juni 2007.
- Hidayat, W., dan Hutagalung, M. 2007. *Katalis dan Produksinya di Indonesia*. <http://www.majarikanayakan.com/2007/11/katalis-dan-produksinya-di-indonesia/>. Tanggal akses 23 Februari 2008.
- Huaping, Z., Zongbin, W., Yuanxiong, C., Ping, Z., Shijie, D., Xiaohua, L., dan Zongqiang, M. 2006. Preparation of Biodiesel Catalyzed by Solid Super Base of Calcium Oxide and Its Refining process. *Chin J Catal.* 27(5): 391-396.
- Indartono, Y.S. 2006. *Mengenal Biodiesel: Karakteristik, Produksi, hingga Performansi Mesin (3)*. www.beritaiptek.com. Tanggal akses 18 Januari 2008.
- Ketaren, S. 1986. *Pengantar Teknologi Minyak dan Lemak Pangan*. Universitas Indonesia, Jakarta.
- Lehninger. 1997. *Dasar-Dasar Biokimia*. Terjemahan M. Thenawijaya. Jilid 1. Erlangga, Jakarta.
- Ma, F., dan Hanna, M.A. 1999. *Biodiesel Production: a review*. *Bioresource technology*. 70 (1-15).
- Madja. 2007. *Minyak Sawit, Dari Biodiesel hingga Karoten*. <http://madja.wordpress.com/2007/12/20/minyak-sawit-dari-biodiesel-hingga-karoten/>. Tanggal akses 10 februari 2008.
- Manjang, S. 2005. *Karakterisasi CPO Sebagai Alternatif Minyak Trafo di Bawah Penuaan Termal*. Dalam Seminar Nasional Teknik Ketenagalistrikan. Universitas Diponegoro, Semarang.
- McGraw-Hill. 1960. *McGraw-Hill Encyclopedia of Science and Technology*. Volume 2. New york.
- Mohrig, J.R., Neckers, D.C. 1979. *Laboratory Experiment in Organic Chemistry*. Third edition. D. Van Nostrand Company, New York.
- Pavia, D.L., Lampman, G.R., Kriz, G.S. 1988. *Introduction to Organic Laboratory Techniques, a Contemporary Approach*. Third edition. Saunders Collage Publishing, New York.
- Prihandana, R., Hendroko, R., dan Nuramin, M. 2006. *Menghasilkan Biodiesel Murah Mengatasi Polusi dan Kelangkaan BBM*. Angromedia Pustaka, Jakarta.



- Rahayu, M. 2006. *Teknologi Proses Produksi*. www.Geocities.com. Tanggal akses 6 Juni 2007.
- Rangkuti, S. 2007. *Manisnya Sawit, Pahitnya Beras*. <http://www.prakarsa-rakyat.org/artikel/fokus/artikel.php?aid=23868>. Tanggal akses 27 Februari 2008.
- Robinson, T. 1995. *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi*. Terjemahan, edisi keenam. ITB, Bandung.
- Sastrosayono, S. 2003. *Budidaya Kelapa Sawit*. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Sastrohamidjojo, H. 2007. *Kromatografi*. Liberty, Yogyakarta.
- Serio, M.D., Tesser, R., Dimiccoli, M., Cammarota, F., Nastasi, M., dan Santacesaria, E. 2005. Synthesis of Biodiesel Via Homogeneous Lewis Acid Catalyst. *Journal of Molecular Catalysis A: Chemical*. 239: 111-115.
- Silaban, J.H. 1993. *Pengaruh Penambahan Kerosin Ke dalam Solar Terhadap Sifat-Sifat Fisika dan Kimianya*. Universitas Riau, Pekanbaru.
- Sudarmadji, M., Haryono, B., dan Suhardi. 1997. *Prosedur Analisa Untuk Bahan Makanan dan Pertanian*. Liberty, Yogyakarta.
- Suhala, S., dan Arifin, M. 1997. *Bahan Galian Industri*. Pusat Penelitian Dan Pengembangan Teknologi Mineral.
- Sumedi. 2005. *Mengapa Tak Beralih Ke Biodiesel Kelapa Sawit?*. <http://www.bppt.go.id/-BadanPengkajiandanPenerapanTeknologi>. Sumber: Suara Pembaruan (20/6/2005).
- Syah, A.N.A. 2006. *Biodiesel Jarak Pagar Bahan Alternatif yang Ramah Lingkungan*. Penerbit PT. Angromedia Pustaka, Jakarta.
- Wikara, T. 2007. *Penentuan Kondisi Optimal Untuk Produksi Biodiesel dengan Proses Transesterifikasi Berkatalis Natrium Hidroksida dari Bahan Baku Minyak Jarak Pagar (Jatropha Curcas L.)*. FMIPA Universitas Riau, Pekanbaru.