

## DAFTAR PUSTAKA

- Anggasari, H.D, dan Murhadi. 2009. Kajian lama reaksi terhadap rendemen massa dan aktivitas antimikroba produk gliserolisis. *Jurnal Teknologi Industri dan Hasil Pertanian*. 14 (1) : 55-67.
- AOAC. 1995. *Official Methods of the Analysis of the Association of Official Analytical Chemists*. 11 th Edition. Washington D.C.
- Direktorat Jenderal Perkebunan Kementerian Pertanian RI. 2013. *Laporan Tahunan 2013*. Ditjenbun. Jakarta.
- Desiyana, V., A. Haryanto, dan S. Hidayati. 2014. Pengaruh Rasio Molar dan Waktu Reaksi Terhadap Hasil dan Mutu Biodiesel dari Minyak Jelantah Melalui Transesterifikasi yang Dibantu Gelombang Ultrasonik. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*. 3 (1) : 49-58.
- Faizal, M., U. Maftuchah, dan W.A. Auriyani. 2013. Pengaruh Kadar Metanol, Jumlah Katalis, dan Waktu Reaksi pada Pembuatan Biodiesel dari Lemak Sapi melalui Proses Transesterifikasi. *Jurnal Teknik Kimia*. 4 (19) : 29-36.
- Forum Biodiesel Indonesia. 2006. *Persyaratan Kualitas Biodiesel Menurut SNI-04-7128-2006*. Tim Penebar Swadaya.
- Freedman, B., E.H. Pryde, and T.H. Mounts. 1984. Variables affecting The Yields of Fatty Esters from Transesterified Vegetable Oils. *J. Am. Oil. Chem. Soc.* 61 : 1638-1643.
- Freedman, B., R.O. Butterfield, and E.H. Pryde. 1986. Transesterification Kinetics of Soybean Oil. *J. Am. Oil. Chem. Soc.* 63 : 1375-1380.
- Goto, S. 2008. *Asia Current Status of Biodiesel Fuel in East-Asian Countries*, in Kimura, S. (ed.), *Analysis on Energy Saving Potential in East Asia Region in Standardization of Biodiesel Fuel for Vehicles in East*. ERIA Research Project Report 2007 – 6 – 2. 58 hlm.
- Hart, H. 1990. *Kimia Organik*. Edisi ke Enam. Erlangga. Jakarta. 6 : 20-37.

- Hasanuddin, A., Mappiratu, dan G.S. Hutomo, 2003. Pola Perubahan mono dan diasilgliserol dalam Reaksi Etanolisis Minyak Sawit Mentah. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*. 14 (3) : 241-246.
- Hikmah, M.N, dan Zuliyana . 2010. Pembuatan metil ester (biodiesel) dari minyak dedak dan metanol dengan proses esterifikasi dan transesterifikasi. (Skripsi). Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro. Semarang.
- Ketaren, S. 2005. *Minyak dan Lemak Pangan*. UI-Press. Jakarta. 315 hlm.
- Komariah, L.N., J. Diana, dan H. Holik. 2008. Pengaruh Rasio Reaktan dan Jumlah Katalis Terhadap Proses Pembentukan Metil Ester dari Palm Fatty Acid Distillate (PFAD). *Jurnal Teknik Kimia*.
- Komintarachat, C., and Chuepeng, S. 2010. Metanol Based Transesterification Optimization of Waste Used Cooking Oil Over Potassium Hydroxide Catalyst. *J. Am. Appl. Sci.* 7 (8) : 184-188.
- Kurniawan, R. 2014. Pengaruh Jenis Asam dan Suhu Reaksi Terhadap Aktivitas Antimikroba dan Daya Stabilitas Emulsi Hasil Pemanasan Produk Etanolisis PKO (*Palm Kernel Oil*). (Skripsi). Teknologi Hasil Pertanian. Universitas Lampung. Bandar Lampung. 85 hlm.
- Lestari , M. 2008. Kajian Aktivitas Antibakteri Fraksi Produk Etanolisis Minyak Inti sawit (PKO). (Skripsi). Teknologi Hasil Pertanian. Universitas Lampung. Bandar Lampung. 42 hlm.
- Lestari dan Murhadi. 2008. Pengaruh nisbah etanol-PKO dan waktu reaksi terhadap rendemen dan aktivitas antibakteri produk etanolisis minyak inti sawit (PKO). *Jurnal Teknologi dan Industri Hasil Pertanian*. 13 (2) : 95-107.
- Leung, Y.C., X. Wu, and H.K. Leung. 2010. *A Review On Biodiesel Production Using Catalyzed Transesterification*. *Applied Energy* 87 (2010) 1083-1095.
- Liang, T. 2009. *Seluk Beluk Kelapa Sawit- Bab VIII. Produk dan Standarisasi*. PT. Harapan Sawit Lestari, Kab. Ketapang. Kalimantan Barat. 15 hlm.
- Ma, F., and M.A. Hanna. 1999. *Biodiesel Production*. *Bioresour Technol.* 1-15 hlm.
- Meher, L.C., D.V. Sagar, and S.N. Naik. 2006. *Technical Aspects of Biodiesel Production by Transesterification : A Review*. 10: 248-268.  
[eprint.iitd.ac.in/dspace/bitstream/2074/1497/1/mehertec2006.pdf](http://eprint.iitd.ac.in/dspace/bitstream/2074/1497/1/mehertec2006.pdf)

- Murhadi dan A.S. Suharyono. 2008. Kajian aktivitas antibakteri produk etanolisis dari campuran minyak inti sawit (*Elaeis queneensis* Jack) dan minyak biji mengkudu (*Morinda citrifolia* L). *Jurnal Teknologi dan Industri Hasil Pertanian*. 13 (2) : 47-58.
- Murhadi dan A.S Zuidar. 2009. *Penganekaragaman Bahan Tambahan Pangan (BTP) Berbasis Minyak Inti Sawit*. Laporan Akhir HB Tahun Pertama. Lembaga Penelitian UNILA. Bandar Lampung.
- Murhadi. 2010. *The Emultion Stability of Coconut (Cocos nucifera L.) Milk Added with Ethanolysis Product from Palm Kernel Oil (Elaeis queneensis Jack)*. Proceeding International Seminar on Horticulture to Support Food Security 2010 June 22-23, 2010. Bandar Lampung. Hal. B-223-B-229.
- Musanif, J. 2005. *Biodiesel*. Direktorat Pengolahan Hasil Pertanian. Ditjen Pengolahan dan Pemasaran Hasil Pertanian. 6 hlm.
- Rondang, T. 2006. *Teknologi Oleokimia*. Departemen Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Sumatera Utara. Medan. 168 hlm.
- Salunkhe, D.K. 1992. *World Oilseeds*. Van Nostrand Reinhold. New York.
- Setyoprato, P., E. Purwanto., R. Hartanto, dan J. Kristianto. 2008. Pengaruh Suhu Reaksi dan Rasio CPO/Metanol terhadap Karakteristik Produk pada Pembuatan Biodiesel dengan Co-solvent Dietil Eter. *Jurnal Ilmu Dasar*. 9 (1) : 72-77.
- Watkins, C. 2001. *All Eyes are on Texas*. Inform 12 : 1152-1159.
- Wijayanti, F.E. 2008. Pemanfaatan Minyak Jelantah Sebagai Sumber Bahan Baku Produksi Metil Ester. (Skripsi). Universitas Indonesia. Depok.
- Yudhistira, A.D, dan I. Istadi. 2013. Unjuk Kerja Reaktor Plasma Dielectric Barrier Discharge Untuk Produksi Biodiesel dari Minyak Kelapa Sawit. *Jurnal Teknik*. 34 (2) : 116-122.