DAFTAR PUSTAKA

Adaud, M.F. 2016 . Proses Pemisahan Antara Biodiesel dan Gliserol Metode Separasi Tegangan Listrik . Palembang : Politeknik Negeri Sriwijaya

Adhari, H. dkk. 2016 . Pemanfaatan Minyak Jelantah Menjadi Biodiesel dengan Katalis ZnO Presipitan Zin Karbonat : Pengaruh Waktu Reaksi dan Jumlah Katalis . Riau : Universitas Riau.

Affandi, R.D.N., dkk. 2013. Produksi Biodiesel dari Lemak Sapi dengan Proses Transesterifikasi dengan Katalis Basa NaOH. Jurnal Teknik Kimia USU. Vol. 2. No. 1.

Asthasari, R.M . 2008 . Kajian Proses Pembuatan Biodiesel Dari Minyak Jelantah Dengan Menggunakan Katalis Abu Tandan Kosong Sawit . Bogor : Institut Pertanian Bogor.

Bangun, N. 2008. Dimetil Ester Rantai Cabang Sebagai Energi Biodiesel Hasil Turunan Asam Oleat Minyak Kelapa Sawit. Laporan Hasil Penelitian. Universitas Sumatera Utara.

Barnard, T.M., N.E. Leadbeater, M.B. Boucher, L.M. Stencel, and B.A. Wihite. 2007. Countinus-Flow Preparation of Biodisel using Microwave Heating. Energy and Fuel. Vol. 21 (3): 177 - 1781.

Demirbas, Ayhan . 2009 . *Biodiesel a Realistic Fuel Alternative for Diesel Engine*. Springer : Turki

Darnoko, D. dan M. Cheryan. 2000. Kinetics of Palm Oil Transesterification in Batch Reactor. J. Am. Oil Chem. Soc. 77: 1263-1267.

Dharsono, W. dan Y.S. Oktari . 2010. Proses Pembuatan Biodisel dari Dedak dan Metanol dengan Esterifikasi In Situ. Skripsi. Jurusan Teknik Kimia, FakultasTeknik, Universitas Diponegoro. Semarang.

Djatmiko, B. dan A. P. Widjaja. 1984. Teknologi Minyak dan Lemak I. Agro Industri Press. Jurusan Teknologi Industri Pertanian, IPB, Bogor.

Freedman, B., E. H. Pryde, dan T.L. Mounts. 1984. *Variables Affecting the Yields of Fatty Esters from Transesterified Vegetable Oils*. J. Am. Oil Chem. Soc. 61, 1638-1643.

Hambali, E., S. Mujdalipah, A.H. Tambunan, A.W. Pattiwiri, dan R. Hendroko. 2008. Teknologi Bioenergi. Agromedia Pustaka. Jakarta. 110 hlm.

Handayani, S.P. 2010. Pembuatan Biodiesel dari Minyak Ikan dengan Radiasi Gelombang Mikro. Skripsi. Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sebelas Maret. Surakarta.

Haryanto, A., U. Silviana, S.Triyono, dan S. Prabawa. 2015. Produksi Biodiesel dari Transesterifikasi Minyak Jelantah dengan Bantuan Gelombang Mikro: Pengaruh Intensitas Daya dan Waktu Reaksi Terhadap Rendemen dan Karakteristik Biodiesel. AGRITECH. Vol. 35 (2) : 234 - 240.

Hernando, J., P. Leton, M.P. Matia, J.L Novella, and J. Alvarez Builla. 2006. *Biodisel and FAME Synthesis Assisted by Microwaves : Homogeneous Batch and Flow*. Fuel. Vol. 86:1641 – 1644.

Karman, J. 2012. Teknologi dan Proses Pengolahan Biomasa. Alfabeta. Bandung. 128 hlm.

Ketaren, S. 1986. Pengantar Teknologi Minyak dan Lemak Pangan. UI Press, Jakarta. Djatmiko, B. dan A. P. Widjaja. 1984. Teknologi Minyak dan Lemak I. Agro Industri Press. Jurusan Teknologi Industri Pertanian, IPB, Bogor.

Kirk, R.E. and Othmer, D. F., 1980, *Encyclopedia of Chemical Technology*, 3rd ed., vol. 9, John Wiley and Sons, New York.

Lertsathapornmusk, V., P. Ruangying, R. Pairintra, and K. Krisnangkura. 2005. *Continuous Transethylation of Vegetable Oils by Microwave Irradiation*. King Mongkut's University of Technology Thonburi

Mahreni. Dan Endang Sulistyawati . 2011 . Pemandaatan Kulit Telur Sebagai Katalis Biodiesel dari Minyak Sawit dan Metanol . Yogyakarta : Universitas Pembangunan Nasional.

Nazar, M. dkk . 2013 . Pembuatan CaO Dari Cangkang Telur Sebagai Katalis Untuk Konversi Minyak Kelapa Menjadi Biodiesel . Banda Aceh : FKIP UNSYIAH.

Perkins, E. D. 1967. Formation of Non Volatile Decomposition Product in Heated Fats and Oils. Food Technology 21 (4), 125-130.

Prihandana, R., Hendroko, R., dan Nuramin, M. 2006. Menghasilkan Biodiesel Murah Mengatasi Polusi dan Kelangkaan BBM. Agromedia Pustaka, Jakarta.

Renata, M.O . 2016 . Kinetika Reaksi Transesterifikasi Minyak Jelantah Dengan Bantuan Gelombang Mikro. Bandar Lampung : Universitas Lampung.

Riwayati, I. dan L. Kurniasari. 2011. Studi Hidrolisa Minyak Goreng Bekas Secara Enzimatis Aktivasi Gelombang Mikro. Momentum. Vol. 7 (2) :45-50

Santoso, H. dkk. 2013 . Pembuatan Biodiesel Menggunakan Katalis Basa Heterogen Berbahan dasar Kulit Telur . Bandung : Universitas Katolik Prahayangan.

SII. 1972. Mutu dan Cara Uji Minyak Goreng. Departemen Perindustrian Republik Indonesia, Jakarta.

Siswani, E D., Susila Kristianingrum., Suwardi. 2012. Sintesis dan Karakterisasi Biodiesel dari Minyak Jelantah Pada Berbagai Waktu dan Suhu. Jurnal FMIPA. UNY

SNI. 2006. Standar Nasional Indonesia Biodiesel. Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.

Swern, D., editor. 1982. *Bailey's Industrial Oil and Fat Products*. Ed ke-4. Volume ke-2. New York: John Wiley & Sons.

Syamsudin, M. 2010. *Membuat Sendiri Biodisel (Bahan Bakar Alternatif Pengganti Solar).* Lily Publisher. Yogyakarta. 46 hlm.

Stadelman, W.J., 2000, Eggs and egg products. In: Francis, F.J. (Ed.), Encyclopedia of Food Science and Technology, 2nd ed., John Wiley and Sons, New York, 593-599.

Taufiqurrahmi, N., Mohamed, A. R., Bhatia, S. 2011. *Production Of Biofuel From Waste Cooking Palm Oil Using Nanocrystallin Zeolite as Catalyst : Process Optimization Studies*. Malaysia : University Sains.

Terigar, B.G. 2009. Advanced Microwave Technology for Biodiesel Feedstock Processing. *Thesis*. The Department of Biological and Agricultural Engineering, University of Arad, Romania.

Wei, Z., Xu, C., and Li, B., 2009. *Application of Waste Eggshell as Low-Cost Solid Catalyst for Biodiesel Production*. Bioresource Technology, 100(11), 2883-2885.

Wendi dkk . 2015 . Pengaruh Suhu Reaksi Dan Jumlah Katalis Pada Pembuatan Biodiesel Dari Limbah Lemak Sapi Dengan Menggunakan Katalis Heterogen Cao Dari Kulit Telur Ayam . Medan : Universitas Sumatera Utara

Zhang, Y., M. A. Dube, D. D. McLean, dan M. Kates. 2003. Biodiesel Production From Waste Cooking Oil: 1. Process Design and Technological Assessment. Bioresour. Tech. 2003 (1), 1-16.