

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrahman HN, Mohammed FS, Yunus RM, Arman A. 2009. *Demulsification of virgin coconut oil by centrifugation method: a feasibility study*. International Journal of Chemical Technology 1: 59-64;
- Allen, J, C. and Hamilton, R. J., 1983, *Rancidity in Food*, Applied Science Publishers LTD, England;
- Arwiyanti, I.D., dan Kristina, A.C.(2008). *Pembuatan Minyak Kelapa dari Santan Secara Enzimatis Menggunakan Enzim Papain dengan Penambahan Ragi Tempe*. Semarang: Fakultas Teknik Kimia, Universitas Diponegoro;
- Astuti, Erna. (2008). *Jurnal Rekayasa Proses. Pengaruh Konsentrasi Katalisator dan Rasio Bahan Terhadap Kualitas Biodiesel dari Minyak Kelapa*. Program Studi Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri Universitas Ahmad Dahlan. Yogyakarta;
- BSN, (2015). Syarat mutu biodiesel SNI 7182-2015;
- Che-Man, Y.B., Suhardiyono, A.B.,Asbi, M.N., Azudin, and Wei, L.S. (1996). *Aqueous enzymatic extraction of coconut oil*. *JAOC*73 (6): 683–685.
- Darmanto, S. dan Sigit, I. (2006). *Analisa Biodiesel Minyak Kelapa Sebagai Bahan Bakar Alternatif Minyak Diesel*. 4, 64;
- Demirbas, A. (2005). *Biodiesel production from vegetable oils via catalytic and non-catalytic supercritical methanol transesterification methods*. *Progress in Energy and Combustion Science*. 31: 466-487;
- Dwiyuni ,M. “*Kajian Sifat Fisiko Kimia Ekstraksi Minyak Kelapa Murni (Virgin Coconut Oil, Vco) Dengan Metode Pembekuan Krim Santan*”. Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor. 2006;
- Formo, M.W. 1979. *Physical Properties of Fats and Fatty Acids*. Didalam Bailey's Industrial Oil and Fat Products.Vol. I, 4th Ed. John Wiley and Sons,NewYork.
- Fukuda, H, Kondo, A. dan Noda, H. 2001. *Review: Biodiesel Fuel Production by Transesterifikasi of Oils*. *Journal of Bioscience and Engineering*. 5:405-416;

- Haas, M.J., (2005), *Improving the economics of biodiesel production through the use of lowvalue lipids as feedstocks: vegetable oil soapstock. Fuel Process Technol.*, 86, 1087–1096;
- Hanif H. 2012. *Analisis sifat fisik dan kimia biodiesel dari minyak jelantah sebagai bahan bakar alternatif motor diesel. J Tek Mes.* 6(2): 92-96;
- Indrayanti, Rini, (2009), *Perbaikan karakteristik biodiesel jarak pagar pada suhu rendah melalui kombinasi campuran dengan berbagai jenis minyak nabati.* Bogor: Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian Bogor;
- Irvansyah, M.B, (2014), *pengaruh campuran solar dengan biodiesel dari residu minyak dalam limbah padat spent bleaching earth yang diproduksi secara in situ terhadap karakteristik dan kinerja mesin diesel*, Institut Pertanian Bogor; Kementerian Pertanian. “*Outlook Komoditas Pertanian Perkebunan*”. Pusat Data dan Informasi Pertanian Kementerian Pertanian. Jakarta. 2010;
- Ketaren S. 1986. *Pengantar Teknologi Minyak dan Lemak Pangan.* 30-36. Universitas Indonesia Press, Jakarta;
- Kumar, G., Kumar, D., Singh, S., Kothari, S., Bhatt, S. dan Singh, C. P. (2010). *Continuous Low Cost Transesterification Process for the Production of coconut Biodiesel. Energies*, 3, 43-56;
- Kusumaningtyas, R. D. dan Bachtiar, A. (2011). *Sintesis Biodiesel dari Minyak Biji Karet Dengan Variasi Suhu dan Konsentrasi KOH untuk Tahapan Transesterifikasi Bahan Alam Terbarukan*, 1, 9-18;
- Kusumastuti. (1990). *Stabilitas Krim Santan Optimisasi Proses Pengasaman dan Kelarutan Protein Kelapa dalam Air* [Skripsi]. Yogyakarta: FMIPA UGM;
- Lee CS. 2004. *Analysis of engine performance using palm oil methyl ester* [disertasi]. University of Southern Queensland;
- Lotero, E., Y.Liu, D.E. Lopez, K. Suwannakarn, D.A. Bruce And J.G. Goodwin Jr., 2004. *Synthesis of Biodiesel Via Acid Catalysis.*
- Ma, F. and Hanna, M.A., (1999), *Biodiesel Production : A Review, Journal Bioresource Technology* 70, pp. 1-15;

- Meher, L.C., Dharmagadda, V.S.S., Naik, S.N. 2004. *Optimization of Alkali-Catalyzed Transesterification of Pongamia Pinnata Oil for Production Of Biodiesel*. Article In Press.
- Mittelbach, M And C. Remschmidt. (2006). *Biodiesel: The Comprehensive Handbook*. Boersedruck Ges.M.B.H. Vienna. Austria. 331 P;
- Muchtadi, Tien R., Sugiyono, dan Fitriyono Ayustaningwarno. *Ilmu Pengetahuan Bahan Makanan*. Bandung : CV. Alfabeta ; 2010;
- Noureddini,H.,B.C. Teoh, and L.D Clements. (1992). *Viscosities of Vegetable oils and Fatty acids*. J. Am.Oil Chem. Soc. 69:1189-1191;
- Oktaviany, Sylvia., Lianto, Benny, Rinawiyanti, Esti Dwi, (2015). *Studi kelayakan pendirian usaha pembuatan minyak kelapa murni (VCO) di luwuk, Sulawesi Tengah*. Teknik Industri Universitas Surabaya;
- Pardi, Satriananda, (2008), *Pembuatan Biodiesel Dari Minyak Kelapa Melalui Proses Trans-Esterifikasi*, Teknik Kimia Politeknik Negeri Lhokseumawe;
- Padil., Wahyuningsih, Slamet., Awaluddin, Amir. (2010), *Pembuatan biodiesel dari minyak kelapa melalui reaksi metanolisis menggunakan katalis CaCO_3 yang dipijarkan*, Teknik Kimia Universitas Riau;
- Pramanik K. 2003. *Properties and use of jatropha curcas oil and diesel fuel blends in compression ignition engine*. *Renew Energy*. 28:239-248;
- Pryde, E.H, (1980), *Composition of Soybean Oil, Hand Book of Soy Oil Processing and Utilization*;
- Rindengan B, Novarianto H. (2004). *Minyak Kelapa Murni dalam Pembuatan dan Pemanfaatan Edisi Ke-61*. Jakarta: Penebar Swadaya;
- Sarin, R., Meeta, S., S, Sinharray,,Malholtra., 2007. *Jatropha-Palm Biodiesel Blends: an Optimum Mix for Asia*. *Fuel* 86 :1365-1371;
- Setyaningsih, Dwi., Hambali, Erliza., Yuliani, Sri., Sumangat, Djajeng, (2010). *Blending Of Jatropha Oil With Other Vegetable Oils To Improve Cold Flow Properties And Oxidative Stability Of Its Biodiesel*, Institut Pertanian Bogor;
- Soerawidjaja, Tatang H. “*Minyak-Lemak dan Produk-Produk Kimia Lain dari Kelapa*”. Handout Kuliah Proses Industri Kimia, Program Studi Teknik Kimia, Institut Teknologi Bandung, 2006;

- Soerawidjaja TH, T Adrisman UW, Siagian T, Prakoso IK, Reksowardojo KS, Permana. (2005). *Studi Kebijakan Penggunaan Biodiesel di Indonesia*. Di dalam P Hariyadi N, Andarwulan L, Nuraida Y, Sukmawati, editor. *Kajian Kebijakan dan Kumpulan Artikel Penelitian Biodiesel*. Kementerian Ristek dan Teknologi RI – MAKSI IPB Bogor;
- Susilo, B. (2006). *Biodiesel, Revisi Sumber Energi Alternatif Pengganti Solar Yang Terbuat Dari Ekstraksi Minyak Jarak Pagar (Jatropha curcasL.)*. Trubus Agrisarana, Surabaya;
- Tyson KS. 2004. *Energy Efficiency and Renewable Energy*. U.S. Departement of Energy. <http://www.osti.gov/bridge>;
- Wahyuni, Silvira., Ramli., Mahrizal, (2015), *pengaruh suhu proses dan lama pengendapan terhadap kualitas biodiesel dari minyak jelantah*, Jurusan Fisika FMIPA Universitas Negeri Padang;
- Zheng, S., Kates, M.; Dubé, M.A., Mclean, D.D., (2006), *Acid-catalyzed production of biodiesel from waste frying oil*. *Biomass Bioener.*, 30, 267–272.