

DAFTAR PUSTAKA

- Acthen WMJ, Verchot L, Franken YJ, Mathijs E, Singh VP, Aerts R, Muys B. 2008. *Jatropha* biodiesel production and use. *Biomassa Bioenergi* 32: 1063-1084.
- Anonim, 2005. Serba-Serbi Minyak Jelantah. *Jurnal BPOM*. www.ict4pr.org. Diakses pada tanggal 17 Mei 2018 pukul 20.00 WIB.
- Azka, A., 2017. Pengaruh Komposisi Campuran Minyak Jarak Dan Minyak Kelapa Terhadap Sifat Biodiesel Sebagai Bahan Bakar. Skripsi. Program Studi S-1 Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Badan Standarisasi Nasional., 2015. SNI 7182:2015, *Biodiesel*, Badan Standar Nasional.
- Budiman, Arief, 2014. Biodisel Bahan Baku, Proses dan Teknologi. Yogyakarta. Gadjah Mada Press.
- Cvengros, J. Paligova, Z. Cvengrosova. 2006. *Properties of Alkyl Ester Based on Castor Oil*. *Eur. J. Lipid Sci. Technol.* 108: 629-635.
- Dewi, A. C. 2013. Sintesis Biodiesel Dari Minyak Mikroalga *Chlorella Vulgaris* Dengan Reaksi Transesterifikasi. Tugas Akhir. Teknik Kimia. Fakultas Teknik. Universitas Negeri Semarang.
- Dewi, D., 2015. Produksi Biodiesel Dari Minyak Jarak (*Ricinus Cummunis*) Dengan Microwave Dengan Katalis basa NaOH. *Jurnal. Teknik Kimia USU*.
- Ekasari, Y., Ekasari, Y., 2009, Pengaruh Lama Fermentasi *Rhizopus Oligosporus* Terhadap Kadar Oligosakarida dan Sifat Sensorik Tepung Tempe Kedelai. Laporan Tugas Akhir, Program Studi S1 gizi, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Georgogianni KG, Kontominas MG, Pomonis PJ, Avlonitis D, Gergis V. 2008. *Conventional and in situ transesterification of sunflower seed oil for the production of biodiesel*. *Fuel Processing Technology* 89: 503-509.
- Gubitz GM, Mittelbach M, Trabi M. 1999. *Exploitation of the tropical oil seed plant Jatropha curcas L*. *Bioresource Technology* 67: 73-82.
- Haas MJ, Karen MS, William NM, Thomas AF. 2004. *In situ alkaline transesterification : An effective method for the production of fatty acid esters from vegetable oils*. *J Am Oil Chem Soc* 81: 83- 89.
- Hanif, H., 2012. Analisis Sifat Fisik Dan Kimia Biodiesel Minyak Jelantah Sebagai Bahan Bakar Alternatif Motor Diesel. *JURNAL TEKNIK MESIN*, 6(2), pp.92-96.
- Hartomo, Y., Tribidasari, A., Widyastuti, S., 2014. Studi Pembuatan Dan Karakterisasi Biodiesel Fuel Dari Minyak Kedelai Melalui Metode Elektrokimia Menggunakan Elektroda Kerja *Boron-Doped Diamond*.

- Indartono YS. 2006. Mengenal biodiesel : karakteristik, produksi, hingga performa mesin.[terhubung berkala]. [http://www.beritaipetek.com/zberitaberitaipetek-2006-08-11-Mengenal-Biodiesel:-Karakteristik,-Produksi,hingga-Performansi-Mesin-\(2\).shtml](http://www.beritaipetek.com/zberitaberitaipetek-2006-08-11-Mengenal-Biodiesel:-Karakteristik,-Produksi,hingga-Performansi-Mesin-(2).shtml). Diakses pada tanggal 13 Mei 2018 pukul 21.30 WIB.
- Indrayati, R. 2009. Perbaikan Karakteristik Biodiesel Jarak Pagar Pada Suhu Rendah Melalui Kombinasi Campuran Dengan Berbagai Jenis Minyak Nabati. Skripsi. Departemen Teknologi Industri Pertanian. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Kalam MA, Masjuki HH. 2002. *Biodiesel from palm oil: An analysis of its properties and potential*. Biomass and Bioenergy 23:471-479.
- Ketaren, S., 1986. Pengantar Teknologi Minyak Dan Lemak Pangan. Cetakan pertama. Jakarta: Ui-Press.
- Kholidah, N., 2014. Pengaruh Perbandingan Campuran Bioetanol dan Gasoline Terhadap Karakteristik Gasohol dan Kinerja Mesin Kendaraan. Disertasi. Palembang:Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Lotero, E. Liu, D. Lopez, K. Suwannakarn, D. Bruce And J.G. Goodwin Jr., 2004. *Synthesis of Biodiesel Via Acid Catalysis*. <http://.scienzechimiche.unipr.it/didattica/att/5dd4.5996.file.pdf>. Diakses pada tanggal 12 Mei 2018 pukul 20.30 WIB.
- Nur, F. R., dan Zakia. K., 2014. Pemanfaatan Minyak Jelantah Menjadi Biodiesel Dengan Metode Transesterifikasi Menggunakan Katalis NaOH. Jurusan Teknik Kimia, Institut Teknologi Indonesia.
- Ozgul-Yucel S, Turkay S. 2003. FA monoalkylester from rice bran oil by in situ transesterification. J Am Oil Chem Soc 81: 81-84
- Prabowo, D., Herman, M., dan Ferry, Y., 2006. Pengaruh pengolahan tanah dan pemupukan terhadap pertumbuhan dan produksi awal jarak pagar. Di dalam E. Karmawati et al. (Eds.) Prosiding Lokakarya II Status Teknologi Tanaman Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.). Puslitbang Perkebunan, Bogor.
- Pudjiatmoko. 2008. Biodiesel Jarak Pagar (*Jatropha Curcas*) Jadi Proyek Nasional. <http://www.atanitokyo.blogspot.com/2008/04/Biodiesel-JarakPagar-Jatropha-Curcas.Html>. Diakses pada tanggal 22 April 2008 pukul 20.00 WIB.
- Qian J, Fei W, Sen L, Zhi Y. 2008. *In situ alkaline transesterification of cotton seed oil for production of biodiesel and non toxic cotton seed meal*. Bioresource Technology 99: 9009-9012.
- Rahmani, R. 2008. Penentuan Sifat Fisiko-Kimia dan Komposisi Asam Lemak Penyusun Trigliserida Serta Optimasi Kondisi Reaksi Sintesis Biodiesel (Metil Ester) Minyak Biji Sirsak (*Annona mucirata*). Skripsi. Universitas Indonesia. Depok.

- Ramadhas AS, Jayaraj S, Muraleedharan C. 2005. *Biodiesel production from high FFA rubber seed oil*. J Fuel 84:335-340.
- Setyaningsih, D., Hambali, E., Yuliani, S., Sumangat, D., 2010. *Blending Of Jatropha Oil With Other Vegetable Oils To Improve Cold Flow Properties And Oxidative Stability Of Its Biodiesel*. Institut Pertanian Bogor.
- Shreve dalam Tim Departemen Teknologi Pertanian. 2005. *Proses Pembuatan Minyak Jarak Sebagai Bahan Bakar Alternatif*. Medan : Universitas Sumatera Utara.
- Wardana, I. N. G., Agung Widodo, and Widya Wijayanti. "Improving Vegetable Oil Properties by Transforming Fatty Acid Chain Length in Jatropha Oil and Coconut Oil Blends." *Energies* 11 .2 (2018): 394.
- Winarno FG. 1992. *Kimia Pangan dan Gizi*. Gramedia: Jakarta