

### Daftar Pustaka

- Abdullah,dkk. 2010. *Penentuan waktu reaksi dan jumlah katalis (h<sub>2</sub>so<sub>4</sub> dan koh) optimum pada pembuatan biodiesel Dari minyak goreng beka.* Program Studi Kimia FMIPA Universitas Lambung Mangkurat, Banjarbaru
- Anonim. (2011). *Physical Properties of methanol.*  
www.methanex.com/methanol/techsafetydata.htm, (diakses 23 April 2016)
- Arisurya, Reynaldi E. 2009. *Laju Adsorpsi Isotermal β-Karoten Dari Metil Ester Minyak Sawit Dengan Menggunakan Atapulgit dan Magnesium Silikat Sintetik.* Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Aziz, I., 2007, *Kinetika Reaksi Transesterifikasi Minyak Goreng Bekas, Valensi,* Vol. 1, No.1, hal 19-23.
- Baidawi, A., Latif, I., dan Rachmaniah, O., 2008, *Transesterifikasi dengan Co-Solvent sebagai salah satu alternatif Peningkatan Yield Metil Ester pada Pembuatan Biodiesel dari Crude Palm Oil (CPO),* Chemical National Seminar, 26 Agustus 2008, Surabaya.
- Birowo, A. (2010). *Minyak Jelantah Berbahaya,* www. also.as/anands.co.id, (diakses 12 April 2016)
- Darnoko, D and Cheryan, M, 2000, “*Kinetics of Palm Oil Transesterification in a Batch Reactor*”, *J. Am.Oil Chem.Soc.*, 77, 1263-1267.
- Geraldo, O., Oktar, N., Tapan, A. (2008),”*Esterification of Free Fatty Acid in Waste Cooking Oils (WCO): Role of Ion-Exchange Resin*”, Vol. 87, hal. 1789-1798.

- Gnanaprakasam, A.dkk. 2013. *Recent Strategy of Biodiesel Production from Waste Cooking Oil and Process Influencing Parameters: A Review*. Article Department of Chemical Engineering, Coimbatore Institute of Technology India
- Guo and Fang., 2011, *Biodiesel Production with solid Catalysts*, Chinese Academy of Sciences, Biomass Group, Xishuangbanna Tropical Botanical Garden, China
- Haryahto, Bode. 2002. *Bahan Bakar Alternatif Biodiesel*, Jurusan Teknik Kimia Universitas Sumatera Utara: USU digital library.
- Herdiani, Ira Ayuthia. 2009. *Aplikasi Adsorben Proses Pemurnian Biodiesel Jarak Pagar (Jatropha curcas L.) Menggunakan Metode Kolom*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Hikmah, Nurul Maharin.dkk. 2010. *Pembuatan metil ester (biodiesel) dari minyak dedak Dan metanol dengan proses Esterifikasi dan transesterifikasi*. Skripsi, Universitas Diponegoro Semarang
- Indra, R., Prabowo, J., Ayucitra, A., and Ismadji, S., 2011, *Pemanfaatan Zeolit Alam Sebagai Katalis Murah dalam Pembuatan Biodiesel dari Minyak Kelapa Sawit*, *Prosiding: Seminar Nasional Fundamental dan Aplikasi Teknik Kimia*, Surabaya, 1-7
- Jatyaraga, Bagas A., Atmadja, Leonardo K., dkk., et al. (2015). “*Pengaruh Massa Magnesium Silikat (Magnesol) Dan Waktu Operasi Pada Proses Pemurnian Biodiesel*.” Vol. 4 No. 1
- Kartika, D., and Widyaningsih, S, 2012, *Konsentrasi Katalis dan Suhu Optimum pada Reaksi Esterifikasi Menggunakan Katalis Zeolit Alam Aktif*

- (ZAH) dalam Pembuatan Biodiesel dari Minyak Jelantah. *Jurnal Natur Indonesia.*, 14(3) : 219-226
- Ketaren, S. 1986. *Pengantar Teknologi Minyak dan Lemak Pangan*. UI Press. Jakarta.
- Ketaren, S. 2005. *Minyak dan Lemak Pangan*. UI Press. Jakarta.37
- Ketaren, S. 2008. *Pengantar Teknologi Minyak dan Lemak Pangan*. UI Press. Jakarta.
- Krivoshito, I. N., Richards, J., Albertson, T., and Derlet, W., 2008, The Toxicity of Diesel Exhaust: Implications for Primary Care, *J Am Board Fam Med*, 21:55–62
- Mahreni. 2010. *Peluang dan Tantangan Komersialisasi Biodiesel-Review*. *Jurnal Eksergi Volume X nomor 2*. Yogyakarta : Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri Universitas Pembangunan Nasional “Veteran”.
- Noiroj, K., Intarapong, P., Luengnaruemitchai, A. and Jai-In, S, 2009, A Comparative Study of KOH/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> and KOH/NaY Catalysts for Biodiesel Production via Transesterification from Palm Oil, *Renewable Energy*, 34 : 1145–1150
- Nur, Ramadhan Faizal.dkk. 2014. *Pemanfaatan minyak jelantah menjadi biodiesel dengan metode transesterifikasi menggunakan katalis NaOH*. Jurusan Teknik Kimia, Institut Teknologi Indonesia
- Qi, Juan – Jing.dkk. 2016. *One-step production of biodiesel from waste cooking oil catalysed by SO<sub>3</sub>H-functionalized quaternary ammonium ionic*

*liquid. College of Materials Science and Engineering, Huaqiao University China*

Ramadhass, A.S., Jayaraj, S., Muraleedharan, C., 2005. “*Biodiesel production from high FFA rubber seed oil*”. *Fuel* 84 : pp.335-340.

Ramdja, Fuadi A.dkk. (2010). “*Pemurnian minyak jelantah menggunakan ampas tebu sebagai adsorben*” *Jurnal Teknik Kimia, No. 1, Vol. 17, Januari 2010*

Romero, R., Martinez, S.L., and Natividad, R., 2011, *Biodiesel Production by Using Heterogeneous Catalysts, Alternative Fuel, Manzanera, (Ed), 9 : 953 – 978*

Rounce P., and Tsolakis, A., 2012, *Speciation of Particulate Matter and Hydrocarbon Emissions from Biodiesel Combustion and Its Reduction by Aftertreatment, Fuel : 96 90-99*

Rubianto, L. and Setryo, S., 2013, *Comparison of Biodiesel and Petrodiesel Particulate Emission. IJES, 2 (5): 66-69*

Santoso, Henry, Kristiano, Iva, & Setyadi, Aris. 2013. *Pembuatan Biodiesel Menggunakan Katalis Basa Heterogen Berbahan Dasar Kulit Telur*. Universitas Katolik Prahayangan: LPPM

Siswani, Endang D.dkk. 2012. *Sintesis dan karakterisasi biodiesel dari Minyak jelantah pada berbagai waktu dan suhu. Prosiding Seminar Nasional Penelitian, Universitas Negeri Yogyakarta*

Standar Nasional Indonesia SNI 7182-2015, *Persyaratan Mutu Biodiesel*