

## DAFTAR PUSTAKA

- Alam Syah AN. 2006. *Biodiesel Jarak Pagar bahan bakar alternatif yang ramah lingkungan*. Jakarta : PT. Agromedia Pustaka.
- Anonim. 2009. *Standart Operational Procedure Quality Assurance Department*. PT. Sinar Alam Permai. Palembang.
- Anonim. 2014. Contoh Manfaat Penggunaan Metanol. <http://www.erfolgkimia.com/2014/03/contoh-manfaat-penggunaan-metanol.html> [Diakses pada 18 Juni 2016]
- Bilqis, Ratu. 2008. *Zeolit*. <https://queenofsheeba.wordpress.com/2008/07/18/zeolit/> [Diakses pada 19 Juni 2016]
- Carmo CMJ, LKC de Souza, CEF da Costa, E Longo, JR Zamian dan GN da Rocha Filho. 2009. *Production of Biodiesel by Esterification of Palmitic Acid Mesoporous Aluminosilicate Al-MCM-41*. *J Fuel* 88 : 461-468.
- Chung KW, DR Chang dan BG Park. 2008. *Removal of Fatty Acid in Waste Frying Oil by Esterification with Methanol on Zeolite Catalysts*. *J Bioresource Technology* 99 : 7438-7443.
- Chung KW dan BG Park. 2009. *Esterification of Oleic Acid in Soybean Oil in Zeolite Catalysts with Different Acidity*. *J of Industrial and engineering Chemistry* 15: 388-392.
- Csicsery. 1986. *Catalysis by Shape Selective Zeolites Science and Technology*. *J Pure and Appl. Chem* Vol 58. No.6, pp.841-856.
- Destiana, M., Zandy, A., Nazef dan Puspitasari, S., (2007). *Intensifikasi Proses Produksi Biodiesel*. Karya Ilmiah Mahasiswa ITB Bidang Energi, Institut Teknologi Bandung dan PT. Rekayasa Industri, Bandung.
- Dising, Julianus. 2006. *Optimasi Proses Pembuatan Biodiesel dari Minyak Jelantah*. Makassar : Jurusan Teknik Kimia UKI Paulus.
- Gerpen JV, B Shanks, R Pruszko, D Clements dan G Knothe. 2004. *Biodiesel Production Technology*. United State of America: National Renewable Energi Laboratory.
- Haas MJ, AJ McAloon, WC Yee, TA Foglia. 2006. Di dalam : Yan S, SO Salley, dan KY Simon Ng. 2009. *Simultaneous Transesterification and*

*Esterification of Unrefined or Waste Oils Over ZnO-La<sub>2</sub>O<sub>3</sub>. J Applied Catalysis 353:203-212.*

Hambali, Erliza, dkk. 2007. *Teknologi Bioenergi*. Agro Media. Jakarta.

Handoko DSP. 2002. *Preparasi Katalis Cr/Zeolit melalui Modifikasi Zeolit Alam*. J Ilmu Dasar, Vol.3 No.1:15-23

Handoko DSP. 2003. *Aktivitas Katalis Cr/Zeolit dalam Reaksi Konversi Katalitik Fenol dan Metal Isobutyl Keton*. J Ilmu Dasar, Vol.4 No.2:70-76

Idris F. 2006. *Pengembangan Industri Biodiesel di Indonesia*. Di dalam : Prosiding Simposium Biodiesel Indonesia 5-6 september 2006 hlm 35-45. Jakarta.

Kamarudina KSN, H Mata dan H Hamdan. 2003. *Structural Synthesis and Modification of Zeolite as Methane Adsorbent*. Universitas Teknologi Malaysia.

Kasim, Rahmiyati. 2010. *Desain Esterifikasi Menggunakan Katalis Zeolit pada Proses Pembuatan Biodiesel dari Crude Palm Oil (Cpo) melalui Metode Dua Tahap Esterifikasi-Transesterifikasi*. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.

Knothe G, JV Gerpen and J. Krahl. 2005. *The Biodiesel Handbook*. United States of America: AOCS Press.

Lestari. Dewi Yuanita. 2010. *Kajian Modifikasi Dan Karakterisasi Zeolit Alam Dari Berbagai Negara*. Jurusan Pendidikan Kimia Universitas Negeri Yogyakarta. Yogyakarta.

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".

Malia. Ana, dkk. 2015. *Pengaruh Rasio Molar Minyak Jelantah dengan Metanol dan Suhu Reaksi dalam Reaksi Transesterifikasi Terkatalis Cao/Zeolit Alam Terhadap Yield Biodiesel*. Jurusan Kimia FMIPA Universitas Udayana, Bukit Jimbaran. Bali.

Marchetti JM dan AF. Errazu. 2008a. *Comparison of Different Heterogeneous Catalysts and Different Alcohols for The Esterification Reaction of Oleic Acid*. J Fuel 87 : 3477 – 3480.

- Marchetti JM dan AF. Errazu. 2007b. *Esterification of Free Acids Using Sulfuric Acid as Catalyst in The Presence of Triglycerides*. J Biomass an Bioenergy 32 : 892– 895.
- Mittelbach M dan C Remschmidt. 2006. *Biodiesel The Comprehensive Handbook*. Ed ke-3. Austria : Martin Mittelbach Publisher. Am Blumenhang.
- Pardila, Yossi. 2005. "*Pemanfaatan Minyak Goreng Bekas Sebagai Bahan Baku Metil Ester*". Universitas Sriwijaya. Palembang.
- Park JY, ZM Wang, DK Kim dan JS Lee. 2010. *Effects of Water on The Esterification of Free Fatty Acids by Acid Catalysts*. J Renewable Energy 35:614-618
- SathyaSelvabala V, TK Varathachary, DK Selvaraj, V Ponnusamy dan S Subramanian. 2010. *Removal of Free Fatty Acid in Azadirachata Indica (Neem) Seed Oil Using Phosphoric Acid Modified Modernite for Biodiesel Production*. J Biosource Technology Di : 10.1016/j.bortech.2010.02.092
- Simanjuntak, Yuni. 2011. Senyawa Salmiac atau Amoniak Klorida. [https://www.academia.edu/6634888/Yuni\\_tugas\\_btk](https://www.academia.edu/6634888/Yuni_tugas_btk) [Diakses pada 20 Juni 2016]
- Soerawidjaja, Tatang, H. 2006. *Fondasi – Fondasi Ilmiah dan Keteknikan Dari Teknologi Pembuatan Biodiesel*. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- Sutini. 2013. "*Pratikum Instrumen dan Teknik Pengukuran*". Politeknik Negeri Sriwijaya. Palembang.
- Subagjo. 1992. "*Dasar – dasar Katalisis dan Katalis*". Makalah Seminar Katalis. Jakarta.
- Yan S, SO Salley, dan KY Simon Ng. 2009. *Simultaneous Transesterification And Esterification of Unrefined or Waste Oils Over Zno-La<sub>2</sub>O<sub>3</sub>*. J Applied Catalysis 353:203-212.
- Zurohaina. 2015. *Hidrokarbon*. Politeknik Negeri Sriwijaya. Palembang.