

DAFTAR PUSTAKA

- Alamu, O. J. 2007. *Optimal operating conditions for the production of biodiesel from palm kernel oil*. Unpublished Ph.D. thesis: Mechanical Engineering Department. Ladok Akintola University of Technology, Ogbomoso, Nigeria.
- Badan Standarisasi Nasional. (2015). *Standar Nasional Indonesia (SNI) 7182-2015 tentang Biodiesel*. BSN. Jakarta.
- Bladt, D., Murray, S., Gitch, B., Trout, H., Liberko, C. (2011), "Acid-Catalyzed Preparation of Biodiesel from Waste Vegetable Oil: An Experiment for the Undergraduate Organic Chemistry Laboratory", *Chemical Education*, Vol. 88, No. 2, hal. 201-203.
- Bradshaw, George B., Meuly, Wlater C., (1944). Preparation of Detergent, US Patent Office 2,360,844.
- Devi, T. R, dkk. (2015). *Produksi Biodiesel dari CPO dengan Proses Esterifikasi dengan Katalis H_2SO_4 dan Transesterifikasi dengan Katalis CaO dari Cangkang Kerang Darah*. JOM FMIPA, 8.
- Fukuda, H. (2001). *Biodiesel fuel production by transesterification of oils*. Journal of Bioscience and Bioengineering.
- H. Soerawidjaja, Tatang. 2005. *Membangun Industri Biodiesel di Indonesia 'Beberapa Skenario dan Persoalan Pengembangan yang Perlu Dicermati*. Forum Biodiesel Indonesia (FBI). Bandung
- Helwani, Z. (2009). *Technologies for production of biodiesel focusing on green catalytic techniques: A review*. Fuel Processing Technology.
- Ketta, Mc., J.J., (1978),. *Encyclopedia of Chemical Processing and Design*, Vol.1, Marcel Dekker, New York.
- Khan, A.K. 2002. *Research into Biodiesel Kinetics and Catalyst Development*. Departemen Teknik Kimia. Universitas Queensland
- Knothe, G. (2005). *Dependence of Biodiesel Fuel Properties on the Structure of FAcid Alkyl Ester*. *Fuel Processing Technology*. 86:1059– 1070.
- Knothe, Gerhard, Robert. O. Dunn, Marvin. O. Bagby. (2002). *Biodiesel: The Use of Vegetable Oils and Their Derivatives as Alternative Diesel Fuels*. National Center for Agricultural Utilization Research. Agricultural Research Service. U.S. Department of Agriculture, Peoria
- Leung D, Eichenfield L, Boguniewicz M. Atopic dermatitis. Dalam: Freedberg IM, Eisen A, Wolff K, Fitzpatrick T, Austen K, Goldsmith L, penyunting.

- Fitzpatrick's *Dermatology in general medicine*. New York: McGraw- Hill Companies; 2012:165-82
- Mahamuni, N. N., dan Adewuyi, Y. G., 2009. *Optimization of the Synthesis of Biodiesel via Ultrasound Enhanced Base-Catalyzed Transesterification of Soybean Oil Using a Multifrequency Ultrasonic Reactor*, *Energy & Fuels*, 23, 2757-2766.
- Mahreni, Mahreni And Endang Sulistyawati, Sulistyowati (2011) .*Pemanfaatan Kulit Telur Sebagai Katalis Biodiesel Dari Minyak Sawit Dan Metanol*. Seminar Rekayasa Kimia Dan Proses, 26 Juli 2011. C-09. Issn 1411-4216
- Maisarah. 2015. *Pengaruh Variasi Waktu Tahan Terhadap Karakteristik Coating Dental Implant Berbasis Nano-HAp Dari Tulang Sapi*. Skripsi: Universitas Syiah Kuala, Banda Aceh
- Marchetti JM, VU Miguel dan AF. Errazu. 2007. *Heterogeneous esterification of oil with high amount of free fatty acids*. *J Fuel* 86 : 906 – 910.
- Maulana, F. (2013). *Pembuatan Biodiesel dari CPO Offgrade Menggunakan Reaktor Membran*. Fakultas Teknik Universitas Riau, 8.
- Nungky Purwasusanti. 2015. *Esterifikasi Minyak Goreng Bekas Dengan Katalis Asam Heterogen Pada Pembuatan Biodiesel Sebagai Materi Pembelajaran Kimia Organik Di Laboratorium*. Surabaya : Institut Teknologi Sepuluh Nopember
- Perry, R.H. and Green, D.W., (1999), *Perry's Chemical Engineers' Handbook, 7th edition, McGraw Hill Book Company*, Singapore
- Putra, R.P. (2011). *Pembuatan Biodiesel Secara Batch dengan Memanfaatkan Gelombang Mikro*, *Jurnal Teknik ITS* Vol. 1, 1.
- Sabbagha R. E., 1980. *Diagnostic Ultrasound Applied to Obstetrics and Gynecology*, *Haper & Row, London*, pp 19-31
- Santoso, Nidya, Pradana F. dan Rachimoellah, H. M. (2010). *Pembuatan Biodiesel dari Minyak Biji Kapuk Randu (Ceiba Pentandra) Melalui Proses Transesterifikasi dengan Menggunakan CaO Sebagai Katalis*.
- Setiawati, E., Fatmir, E. (2012) .*Teknologi Pengolahan Biodiesel dari Minyak Goreng Bekas dengan Teknik Mikrofiltrasi dan Transesterifikasi sebagai Alternatif Bahan Bakar Mesin Diesel*. Balai Riset dan Standardisasi Industri Banjarbaru. *Jurnal Riset. Industri* Vol. VI No. 2, Hal. 117-118

Sirvastava, A. dan Prasad, R., 2000. *Triglycerides Based Biodiesel Fuels, Renewable Sustainable Energy*, 4, 111-133

Soerawidjaja, H.T., *Minyak Lemak dan Produk Kimia Lain dari Kelapa*, 2005: Bandung.

Susilo, B., 2006. *Biodiesel sumber Energi Alternatif Pengganti Solar yang terbuat dari Ekstraksi Minyak jarak Pagar*, Trubus Agrisarana, Surabaya.

Wenten I Gede dan Mala Hayati Nasution. 2010. *Review Proses Produksi Biodiesel Dengan Menggunakan Membran Reaktor*. Seminar Rekayasa dan kimia, Program Studi Teknik Kimia, Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Bandung, Bandung.

Zabeti, M., dkk. 2009. *Activity of solid catalyst for biodiesel production: a review*. *Fuel Proses Technology* 90, 770-777.