

DAFTAR PUSTAKA

- Affandi, R.D.N., dkk. 2013. *Produksi Biodiesel dari Lemak Sapi dengan Proses Transesterifikasi dengan Katalis Basa NaOH*. Jurnal Teknik Kimia USU. Vol. 2. No.1.
- Anonim. 2016. *Standar Nasional Indonesia (SNI) Nomor 04-7182:2006 tentang Biodiesel*. Badan Standardisasi Nasional (BSN). Jakarta.
- Aprian, Ramadhan P., dan Ali Munawar, 2012. Pengolahan Sampah Plastik menjadi Minyak Menggunakan Proses Pirolisis, *Envirotek: Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 4(1), Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, UPN Jatim.
- Atadashi, I. M., Aroua, M. K., & Abdul Aziz A., dkk. 2011. Biodiesel Separation and Purification: A Review. *Renew. Energy*, 36(2), 437-443.
- Austic, G., Burton, R., Shore, S. 2009. *High Voltage Separation of Biodiesel from Glycerin*. USA: Piedmont Biofuels.
- Diasakou, M., Louloudi, A., & Papayannakos, N., 2001. Kinetics of the Noncatalic Transesterification of Soybean Oil. *Fuel*, 1297-1302.
- Darnoko, D. and Cheryan, M. 2000. Kinetics of Palm Oil Transesterification in a Batch Reactor. *Journal the American Oil Chemists Society*. 77 (12), 1263-1267.
- Dising, J. 2006. Optimasi Proses Pembuatan Biodiesel Dari Minyak Jelantah. Makassar : Jurusan Teknik Kimia UKI Paulus.
- Enciner J.M., Gonzales J.F., Sabio E. and Ramiro M.J. (1990) Preparation and properties of biodiesel from cynara cardunculus L. oil, *Ind. Eng. Chem. Res.* 38,2927 – 2931.
- Freedman B, Pryde EH, Mounts TL. 1984. *Variables Affecting The Yields of Fatty Esters from Transesterified Vegetable Oils*. *J. Am. Oil Chem. Soc.*, 61 (10): 1638–1643.
- Kamilul, dkk, (2008). *Daur Ulang Air Limbah Usaha Pencucian Kendaraan Bermotor Dengan Menggunakan Elektrokoagulasi*. Samarinda: Universitas Mulawarman.
- Gigih, F. 2016. *Pengaruh Jarak dan Jenis Elektroda terhadap Elektrokoagulasi Biodiesel dari Minyak Jelantah*. Skripsi Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Gadjah Mada

- Groggins, P.H., 1958. *Unit Proseses in Organic Synthesis*. 5 ed., pp. 694-714, Mc.Graww-Hill Book Company, Inc., New York.
- Hanif. 2009. *Analisa sifat fisik dan kimia biodiesel dari minyak jelantah sebagai bahan bakar alternative motor diesel*. Jurnal Teknik Mesin. Padang.
- Harold, Hart dkk. 2003. *Kimia Organik*. Jakarta: Erlangga.
- Hikmah, M.N., Zuliyana, 2010, *Pembuatan Metil Ester (Biodiesel) dari Minyak Dedak dan Metanol dengan Proses Esterifikasi dan Transesterifikasi*, Semarang: Universitas Diponegoro.
- Ketaren, S., 1986, *Pengantar Teknologi Minyak dan Lemak Pangan*. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Listiadi A. P., dan I. M. B. Putra. 2013. *Intensifikasi Biodiesel dari Minyak Jelantah dengan Metode Interesterifikasi dan Pemurnian Dry Washing*. Cilegon: Universitas Sultan Ageng Tirtayasa.
- Luthfiyati, Asna, dkk., 2008. *Kajian Pengaruh Temperatur Dan Kecepatan Pengadukan Terhadap Konversi Biodiesel dari Minyak Sawit menggunakan Abu Tandan Kosong Sawit sebagai Katalis*. Makalah Seminar Nasional Kimia XVIII. Yogyakarta.
- Leung, D.Y.C.; Guo, Y. Transesterification of neat and used frying oil: optimization for biodiesel production. *Fuel processing Technology*. 2006, 87, 883-890.
- Ma Fungrui and Hanna M., 1999. "Biodiesel production : A Review", *Bioresource Technology*, Vol. 70, hal. 1 – 15.
- Margaretha, T.S. 2007 *Potensi Minyak Jelantah*. <http://www.dwienergi.blogspot.com>
Diakses pada tanggal 5 Maret 2016.
- Perry, R.H. and Green, D.W. 1984. *Perry's Chemical Engineering Handbook 6th ed.* New York: Mc Graw Hill Book Company.
- Ruhyat, N. dan Firdaus, A. 2006. *Analisis Pemilihan Bahan Baku Biodiesel di DKI Jakarta*. Jakarta: Universitas Mercu Buana.
- Rodjanakid, K. and Charoenphonphanich, C., 2004, *Performance of an engine using biodiesel from refined palm oil stearin and biodiesel from crude coconut oil*. In: The joint int conf. on sustainable energy and enviro.

- Tomasevic, A.V. and Siler-Marinkovic, S.S., 1998. Transesterification of sunflower oil in situ. *Fuel* 77:1389-1391.
- Santoso, H., I. Kristianto, dan A.Setyadi. 2013. *Pembuatan Biodiesel Menggunakan Katalis Basa Heterogen Berbahan Dasar Kulit Telur*. Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat, Universitas Katolik Prahayangan.
- Supandi. 2003. *Pembuatan Biodiesel Melalui Transesterifikasi Minyak Kelapa Menggunakan Metanol dengan Katalis Natrium Metoksida (NaOCH₃)*. Surakarta: Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Susetyaningsih, Retno, dkk., 2008. *Kajian Elektrokoagulasi untuk pengolahan limbah cair*. Seminar nasional IV. Yogyakarta.
- Sutarno. 2013. *Sumber Daya Energi*. Yogyakarta : Graha Ilmu.
- Tama, M. N. 2015. *Pengembangan Rancangbangun Reaktor Biodiesel dengan Sistem Elektrokoagulasi pada Proses Pemisahan Gliserol dan Biodiesel*. Skripsi Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Gadjah Mada
- Wiyanti, Sri. 2012. *Ketahanan energi untuk mengurangi emisi*. Jakarta Selatan: Jurnal Energi.