

DAFTAR PUSTAKA

- AOCS Official Method Cd 3d-63, 2009. *AOCS Methods For Biodiesel Feedstock Quality*.
- Ayu, D. F. dan Hamzah, F. H., *Evaluasi Sifat Fisio-Kimia Minyak Goreng yang Digunakan oleh Pedagang Makanan Jajanan di Kecamatan Tampan Kota Pekanbaru, Sagu*. Vol/No: 9(1), PP.4-14, 2010.
- Aziz, I., Nurbayti, S. dan Ulum, B. 2011. *Pembuatan Produk Biodiesel dari Minyak Goreng Bekas dengan Cara Esterifikasi dan Transesterifikasi*. Valensi Vol. 2 No. 3, Nop 2011 (443-448), ISSN : 1978-8193.
- BPS Sumbar. 2012. *Pola Konsumsi Masyarakat Sumatera Barat 2011-2012*. Sumatera Barat.
- Budijanto. 2012. *Minyak Goreng Jelantah. Majalah Sadar Pangan dan Gizi*. Vol. 3 (2): Hal. 6-7. Bogor.
- Budiman, B. T. 2004. *Penggunaan Biodiesel Sebagai Bahan Bakar Alternatif*. Rumusan Hasil Seminar Prospek Biodiesel di Indonesia.
- Bello, E. I., Anjorin, S. A. 2012. *Fatty Acid Compositions of Six Nigeria's Vegetable Oils and Their Methyl Esters*. *Research Journal in Engineering and Applied Sciences* 1(3) 166-170.
- Destiana, Zandy, M., Nazef, A. dan Puspasari, S. 2007. *Intensifikasi Proses Produksi Biodiesel*. Karya Ilmiah. ITB. Bandung.
- Freedman, B. and Pryde, E. H., Mounts, T. L. 1984. *Variables Affecting the Yields of Fatty Esters from Transesterfied Vegetable Oils*.
- Gerpen, V. J. 2005. *Biodiesel Processing and Production*. *Fuel Process Technology* 86: 1097-1107.
- Gunawan, M.N. 2010. *Pengaruh Tekanan dan Temperatur Proses Mikrofiltrasi Minyak Kelapa terhadap Kualitas Minyak Kelapa*. IPB Press. Bogor.
- Hambali, E., Mujdalipah, S., Tambunan A.H., Pattiwiri A.W. dan Hendroko, R. 2008. *Teknologi Bioenergi*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Ilmi, I.M.B., Khomsan, A., Marliyati, S.A. 2015. *Kualitas Minyak Goreng dan Produk Gorengan Selama Penggorengan di Rumah Tangga Indonesia*. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan* 4 Vol. (4) No.2, 2015.
- Knothe, G. 2008. *Optimizing Fatty Ester Composition to Improve Fuel Properties*. *Designer Biodiesel* 22: 1358-1364.

- Kulkarni, M. G., Dalai, A. K. 2006. *Waste Cooking Oil-An Economical Source for Biodiesel: A Review*. Ind, Eng, Chem, Res, 2901-2913.
- Kusdiana, D. and Saka, S. 2004. *Two Step Preparation For a Catalyst-Free Biodiesel Production; Hydrolysis and Methyl Esterification*. Applied Biochem. Biotechnol. 113-116, 781-791.
- Kusuma, I.G.B.W. 2003. *Pembuatan Biodiesel dari Minyak Jelantah dan Pengujian terhadap Prestasi Kerja Mesin Diesel*. Poros: Volume 6 No. 4 tahun 2003, hal 227-234.
- Ma, F. dan Hanna, M.A. *Biodiesel Production*. 1999. Journal Biosource Technology.
- Munalisty, S. J. 2014. *Studi Potensi Pemanfaatan Minyak Jelantah dan Sisa Makanan Berminyak Dari Kegiatan Non Perumahan Kelurahan Cupak Tengah Sebagai Bahan Baku Biodiesel*. Tugas Akhir. Universitas Andalas: Padang.
- Musanif, J. 2010. *Biodiesel*. Subdit Pengelolaan Lingkungan Direktorat Pengolahan Hasil Pertanian. Ditjen Pengolahan dan Pemasaran Hasil Pertanian.
- Pakpahan, dan Tambunan. 2013. *Pengurangan FFA dan Warna Dari Minyak Jelantah Dengan Adsorben Serabut Kelapa dan Jerami*. Jurnal Teknik Kimia USU, Vol. 2, No. 1 tahun 2013.
- Pusat Studi Energi (PSE). 2014. *Biosolar Dari Jelantah*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Rahmi. 2013. *Studi Potensi Minyak dan Lemak Dari Aktivitas Kantin di Kampus Universitas Andalas Limau Manis Sebagai Bahana Baku Biodiesel*. Tugas Akhir. Universitas Andalas: Padang.
- Ruhyat, N. dan Firdaus, A. 2006. *Pemilihan Bahan Baku Biodiesel di DKI Jakarta*. Universitas Mercu Buana. Jakarta.
- Satriana, Elhusna, N., Desrina, dan Supardan, M. D. 2012. *Karakteristik Biodiesel Hasil Transesterifikasi Minyak Jelantah Menggunakan Teknik Kavitas Hidrodinamik*. Jurnal Teknologi dan Industri Pertanian Indonesia Vol. (4) No.2, 2012.
- Sudjaja, B. dan Tomaso, W. J. C. 2010. *Teknik Mengolah dan Menyajikan Makanan*. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Jakarta.
- Setiawati, E. dan Edwar, F. 2012. *Teknologi Pengolahan Biodiesel dari Minyak Goreng Bekas dengan Teknik Mikrofiltrasi dan Transesterifikasi sebagai*

Alternatif Bahan Bakar Mesin Diesel. Jurnal Riset Industri. Vol. VI, No.2, Hal: 117-127.

Sevilla, Consuelo G. 1960. *Research Methods*. Rex Printing Company. Quezon City.

Soerawidjaja, T. H. 2006. *Fondasi-Fondasi Ilmiah dan Keteknikan dari Teknologi Pembuatan Biodiesel. Handout Seminar Nasional "Biodiesel Sebagai Energi Alternatif Masa Depan"*. UGM. Yogyakarta.

SNI 3741: 2013. Minyak Goreng.

SNI 03-7182-2015. Biodiesel.

SNI 19-3964-1994. Pengambilan dan Pengukuran Contoh Timbulan dan Komposisi Sampah Perkotaan.

Syailendra, A. 2015. *Studi Potensi Pemanfaatan Minyak Jelantah dan Sisa Makanan Berminyak Dari Kegiatan Perumahan Kelurahan Cupak Tangah Sebagai Bahan Baku Biodiesel*. Tugas Akhir. Universitas Andalas: Padang.

Vicente, E. Gasol, C. Oliver, J. Ugaya, C. and Rieradevall, J. 2010. *Application of LCSA in Used Cooking Oil (UCO) Waste Management*. Institute of Environmental Science and Technology. Spain.

Wahyu, G. A. 2012. *Karakterisasi Mutu Biodiesel dari Minyak Kelapa Sawit Berdasarkan Perlakuan Tingkat Suhu yang Berbeda Menggunakan Reaktor Sirkulasi*. Universitas Diponegoro. Semarang.

Watanabe, Y., Shimada, Y., Sugihara, A., dan Tominaga, Y. 2001. *Enzymatic Conversion of Waste Edible Oil to Biodiesel Fuel in a Fixed-Bed Reactor*, J. Am.Oil Chem. Soc., 78, 703 –707.

Wijaya, K. 2011. *Biodiesel Dari Minyak Goreng Bekas*. Pusat Studi Energi Universitas Gadjah Mada.

Yuniwati, M. dan Karim, A. A. *Kinetika Reaksi Pembuatan Biodiesel Dari Minyak Goreng Bekas (Jelantah) Dan Metanol Dengan Katalisator KOH*. Jurnal Teknik Kimia Institut Sains & Teknologi AKPRIND Yogyakarta, Vol. 2, No. 2 tahun 2009.

Zandy, A., Destiana, M. dan Marchetti, J. M., Miguel, V. U., Errazu, A. F. 2007. *Possible Methods for Biodiesel Production*. Renew Sust Energy Rev 11: 1300-11.