

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Ren. 2012. *Renewable Energy Policy Network For The 21st Century*. Global Status Report.
- [2] Wijaya, Karna. 2011. *Biodiesel Dari Minyak Goreng Bekas*. Pusat Studi Energi Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- [3] Freedman, dkk. 1984. *Variables Affecting the Yields of Fatty Esters From Transesterified Vegetable Oils*. *I Am Oil Chem Soc*; 61: 1683-43.
- [4] Affandi, dkk. 2013. *Produksi Biodiesel Dari Lemak Sapi Dengan Proses Transesterifikasi Dengan Katalis Basa NaOH*. *Jurnal Teknik Kimia USU*. Nomor 1. Volume 2.
- [5] Umami, Aulia Vicky. 2015. *Sintesis Biodiesel Dari Minyak Jelantah Dengan Gelombang Mikro*. Tugas Akhir: Program Studi Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Semarang. Semarang.
- [6] Hambali, Eriza, dkk. 2007. *Teknologi Bioenergi*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- [7] Badan Standarisasi Nasional. 2006. *Standar Nasional Indonesia: Biodiesel*. Nomor 04-7182-2006.
- [8] Wiradhika, Reskiati. 2012. *Studi Pengaruh Suhu Dan Jenis Bahan Pangan Terhadap Stabilitas Minyak Kelapa Selama Proses Penggorengan*. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- [9] Siswantika, Priskila Harti. 2013. *Pengaruh Campuran Minyak Goreng Murni Dan Jelantah Terhadap Kandungan Energi*. Program Studi Pendidikan Fisika. Fakultas Sains Dan Matematika. Universitas Kristen Satya Wacana. Salatiga.
- [10] Santoso, dkk. 2013. *Pembuatan Biodiesel Menggunakan Katalis Basa Heterogen Berbahan Dasar Kulit Telur*. Tugas Akhir: Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Universitas Katolik Parahyangan. Bandung.
- [11] Ketaren, S. 1986. *Minyak Dan Lemak Pangan*. Universitas Indonesia. Jakarta. Hal. 6-11, 24-25, 139-151.
- [12] Badan Standarisasi Nasional. 1995. *Standar Nasional Indonesia: Minyak Goreng*. Nomor 01-3741-1995.
- [13] Ruhyat, Nanang dan Alfa Firdaus. 2007. *Analisis Pemilihan Bahan Baku Biodiesel di DKI Jakarta*. *Buletin Penelitian*. Nomor 14.
- [14] Yayasan Inovasi Pemerintahan Daerah (YIPD). 2014. Undang-undang Nomor 23.
- [15] Hikmah, Maharani Nurul dan Zuliyana. 2010. *Pembuatan Metil Ester (Biodiesel) Dari Minyak Dedak dan Metanol Dengan Proses Esterifikasi dan Transesterifikasi*. Tugas

Akhir: Program Studi Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro. Semarang.

- [16] Andalas, Deka. 2014. *Sifat Fisik Dan Kimia Bahan*. Tugas Akhir.
- [17] Info Cendekia. 2014. *MSDS Kalsium Oksida (CaO)*. <http://infocendekia-ff.blogspot.co.id/2014/12/msds-kalsium-oksida-cao-bahasa-indonesi.html>. Diakses Tanggal 3 Juli 2017.
- [18] Kimia, Ansari. 2014. *Magnesium Oksida Bahan Tahan Api Di Gunakan Dalam Konstruksi*. Wawasan Ilmu Kimia: <https://wawasanilmukimia.wordpress.com/2014/05/05/magnesium-oksida-bahan-tahan-api-di-gunakan-dalam-konstruksi/>. Diakses Tanggal 3 Juli 2017.
- [19] Izza, Ni'matul. 2011. *Aplikasi Gelombang Ultrasonik Pada Proses Pengolahan Biodiesel Berbahan Baku Jarak Pagar (Jatropha Curcas L.)*. Thesis: Program Studi Keteknikan Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Brawijaya. Malang.
- [20] Fauziah, dkk. 2013. *Analisis Kadar Asam Lemak Bebas Dalam Gorengan Dan Minyak Bekas Hasil Penggorengan Makanan Jajanan Di Workshop Unhas*. Program Studi Ilmu Gizi. Fakultas Kesehatan Masyarakat. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- [21] Handayani, Puji Septi. 2010. *Pembuatan Biodiesel Dari Minyak Ikan Dengan Radiasi Gelombang Mikro*. Tugas Akhir: Program Studi Sains Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- [22] Faizal, dkk. 2013. *Pengaruh Kadar Metanol, Jumlah Katalis, dan Waktu Reaksi Pada Pembuatan Biodiesel Dari Lemak Sapi Melalui Proses Transesterifikasi*. Jurnal Teknik Kimia. Nomor 4, Volume 19.
- [23] D, Darnoko dan Cheryan, M. 2000. *Kinetics of Palm Oil Transesterification in a Batch Reactor*. J. Of Am Oil Chem Soc 77 : 1263 – 1267.
- [24] Hapsari, Erlina Kapti. *Studi Pengaruh Suhu Terhadap Karakteristik Biodiesel Dari Minyak Jelantah Melalui Proses Esterifikasi-Transesterifikasi*. Tugas Akhir: Program Studi Teknologi Pengolahan Hasil Perkebunan, Fakultas Teknologi Pertanian, Politeknik Pertanian Negeri Samarinda. Samarinda [10] Phan, dkk. 2008. *Biodiesel Production From Waste Cooking Oil*. Science Direct 87: 3490-3496.
- [25] Nadapdap, Mario Junius. 2009. *Analisa Karakteristik Biodiesel Berbahan Baku Minyak Kelapa Sawit*. Tugas Akhir: Program Studi Teknologi Mekanik Industri, Program Diploma-IV Fakultas Teknik, Universitas Sumatera Utara. Medan.
- [26] Rivai, Ahmad, dkk. 2013. *Laporan Kimia Analitik 2: GC-MS*. Program Studi Kimia. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Makassar. Makassar.
- [27] Nugraha, Yoga. 2016. *Pengenalan Spektroskopi FTIR (Fourier Transform Infrared)*. Program Studi Pendidikan Kimia. Sekolah Pascasarjana. Universitas Pendidikan Indonesia.

- [28] Phan, Anh N, dan Tan M. Phan. *Biodiesel Production From Waste Cooking Oils*. Science Direct 87 (2008): 3490-3496.
- [29] S, Indah Tuti, dkk. 2011. *Katalis Basa Heterogen Campuran CaO & SrO Pada Reaksi Transesterifikasi Minyak Kelapa Sawit*. Tugas Akhir: Program Studi Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Sriwijaya. Palembang.
- [30] Siregar, Genius. 2012. *Penentuan Bilangan Asam*. Tugas Akhir.
- [31] AOCS Official Method Ca 5a-40. American Oil Chemists Society. 1996. Urbana, Illinois USA.
- [32] Wang, Yong, dkk. 2006. *Comparison Of Two Different Processes To Synthesize Biodiesel By Waste Cooking Oil*. Journal of Molecular Catalysis A: Chemical 252. No. 107-112.
- [33] Thole. 2010. *Membuat Biodiesel Dari Minyak Jelantah*. <http://xteknologi.blogspot.co.id/2010/11/membuat-biodiesel-dari-minyak-jelantah.html>. Diakses Tanggal 10 Januari 2018.
- [34] Ma, F, dan Hanna, M.A. 1999. *Biodiesel Production: a Review Bioresource Technology*. Nomor 70(1), Halaman 1-15.
- [35] Yulita, Dini Putri. 2014. *Laporan Analisa Spektrometri "Spektrofotometer Inframerah"*. Tugas Akhir: Prodi Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Padang. Padang.
- [36] Ferry, 2011. *Penentuan Spektroskopi IR*. <http://endiferrysblog.blogspot.co.id/2011/11/spektroskopi-ir-dalam-penentuan.html>. Diakses Tanggal 26 Desember 2017.
- [37] Siswani, Endang Dwi. 2012. *Sintesis dan Karakterisasi Biodiesel Dari Minyak Jelantah Pada Berbagai Waktu Dan Suhu*. Laporan Seminar Nasional: Program Studi Teknik Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Yogyakarta. Yogyakarta.
- [38] Kusmiyati. 2008. *Reaksi Katalitis Esterifikasi Asam Oleat Dan Metanol Menjadi Biodiesel Dengan Metode Distilasi Reaktif*. Jurnal Teknik Kimia. Nomor 2, Volume 12, Halaman 78-82.
- [39] Setyawardhani, Dwi Ardiana, dkk. 2010. *Pembuatan Biodiesel Dari Asam Lemak Jenuh Minyak Biji Karet*. Tugas Akhir: Program Studi Teknik Kimia, Universitas Sebelas Maret Surakarta. Solo.