

DAFTAR PUSTAKA

- Arsa, M., A. A. Bawa Putra, Emmy Sahara, I. A. R. Astiti Asih, Ni W Bogoriani, I G A. Gede Bawa, dan I N. Simpen, 2004, *Pembuatan Minyak Kelapa dengan Metode Fermentasi*, Udayana Mengabdi. 3 (1) : 21-26
- Bird. T (1994). *Kimia Fisik untuk Universitas*. Gramedia Pustaka Utama: Jakarta.
- BSN. (2015). *Badan Standarisasi Nasional*. Retrieved from <http://sisni.bsn.go.id>: http://sisni.bsn.go.id/index.php?/sni_main/sni/cari_simple
- Commission, C. A. (1995). *Report of the 14 Session of the Codex Committee on Fats and Oils*. London: FAO United Nations.
- Dharsono, dan Oktari. (2011). *Proses Pembuatan Biodiesel dari Dedak dan Metanol dengan Esterifikasi In Situ. (Skripsi)*. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Djamaludin, A. (2011). *Pemanfaatan Minyak Bumi dan Sumber Energi Alternatif Guna Meningkatkan Ketersediaan Energi*. Artikel Sekolah Tinggi Teknologi Angkatan Laut. Diakses pada 14 Oktober 2013.
- Encinar, J.M., J.F.Gonzalez, and A.R. Reinares. 2005. *Biodiesel from Used Frying Oil. Variabels Affecting the Yields and Characteristics of the Biodiesel*. Industrial and Engineering Chemistry Journal. Vol. 44(15): 5491–5499.
- M .Faizal, Ulfa Maftuchah, Wika Atro Auriyani. (2013). *Pengaruh Kadar Metanol, Jumlah Katalis, Dan Waktu Reaksi Pada Pembuatan Biodiesel Dari Lemak Sapi Melalui Proses Transesterifikasi*. Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya, 29-37.
- Firdaus, I. (2010). *Usulan teknis pembuatan biodiesel dari minyak jelantah*. PT. Nawapanca Engineering: Bandung. Laporan.
- Formo, M. (1979). *Physical Properties of Fats and Fatty Acids. Bailey's Industrial Oil and Fat Products*. Ed. John Wiley and Sons,, Vol. I, 4.
- Freedman. (1984). *Variables Affecting the Yields of Fatty Esters from Transesterfied Vegetable Oils*.
- Hambali, S. (2006). *Jarak Pagar Tanaman Penghasil Biodiesel*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Hanif. (2009.). *Analisis Sifat Fisik dan Kimia Biodiesel dari Minyak Jelantah Sebagai Bahan Bakar Alternatif Motor Diesel*. Jurnal Teknik Mesin,, Vol. 6(2): 92–96.

- Hasibuan, d. (2013). *Analisa Pemakaian Bahan Bakar Dengan Melakukan Pengujian Nilai Kalor Terhadap Performansi Ketel Uap Tipe Pipa Air Dengan Kapasitas Uap 60 Ton/Jam*. Departemen Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Sumatera Utara, vol 4, no 4.
- Husna. (1998). *Pembuatan Minyak Kelapa dan Santan Kelapa Segar Menggunakan Ekstrak Kasar Enzim Papain dan Ekstrak Dasar Enzim Bromelin*. Skripsi. Departemen Teknologi Industri Pertanian, Fateta-[PB, Bogor.
- Inggit, P. R. (2016). *Pengaruh Perbandingan Molar Dan Durasi Reaksi Terhadap Rendemen Biodiesel Dari Minyak Kelapa*. FAKULTAS PETANIAN, 1-45.
- Kendedes Yuniarsi. (2007). *Coco Methyl Ester (Cocodiesel)*. Balai Besar Kimia Dan Kemasan, Departemen Perindustrian, 17-20.
- Ketaren. (1986). *Pengantar Teknologi Minyak dan Lemak Pangan*. Jakarta.: Penerbit Universitas Indonesia.
- Kholidah, N. (2014). *Pengaruh Perbandingan Campuran Bioetanol dan Gasoline Terhadap Karakteristik Gasohol dan Kinerja Mesin Kendaraan Bermotor*. Palembang: Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Knothe, dan Steidley,. (2005). *Kinematic viscosity of biodiesel fuel components and related compounds. Influence of compound structure and comparison to petrodiesel fuel components*. National Center for Agriculture Utilization Research. Dept. of Agriculture, Peoria, IL, USA., 1059-1065.
- Kusmardiana, M. R. (2015). *Metanolisis Minyak Kelapa pada Pembuatan Biodiesel dengan Menggunakan Continuous Microwave Biodiesel Reactor (CMBR)*. Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Lampung, 1-5.
- Luthfiyati, A., Yoeswono, K.Wijaya, dan I. Tahi. (2008). *Kajian Pengaruh Temperatur dan Kecepatan Pengadukan terhadap Konversi Biodiesel dari Minyak Sawit Menggunakan Abu Tandan Kosong Sawit Sebagai Katalis*. Yogyakarta: Seminar Nasional Kimia XVIII, Jurusan Kimia FMIPA UGM.
- Mirmanto., S. d. (2011). *Karakteristik Biodiesel Minyak Kelapa yang Dihasilkan Dengan Cara Proses Pirolisis Kondensasi*. Jurnal TeknikRekayasa,, Vol. 12 No 1 Juni.
- Mittlebach, M., Remschmidt, Claudia., 2004, *Biodiesel The Comprehensive Handbook*. Vienna: Boersedruck Ges.m.bH.
- Moechtar. (1989). *Farmasi fisika*. Gadjah Mada University press. Yogyakarta.

- Padil, W. (2010). *Pembuatan Biodiesel dari Minyak Kelapa melalui Reaksi Metanolisis Menggunakan Katalis CaCO₃ yang dipijarkan*. Jurnal Natur Indonesia 13(1), 27-32.
- Perry, R.H. and Green, D.W., 1984, Perry's Chemical Engineering Handbook, 6th ed, Mc Graw Hill Book Company, Inc, New York.
- Pieter de Vries, Mark Conners, Raden Jaliwala. (2010). *Buku panduan Energi yang terbarukan*. Denmark.
- Pramitha, R. I. (2016). *Pengaruh Perbandingan Molar Dan Durasi Reaksi Terhadap Rendemen Biodiesel Dari Minyak Kelapa (Coconut Oil)*. Fakultas Petanian Universitas Lampung Bandar Lampung, 1-45.
- Raharjo dan Dwiyuni,. (2010). *Kajian Sifat Fisiko Kimia Ekstraksi Minyak Kelapa Murni Virgin Coconut Oil (VCO) yang dibuat Dengan pembekuan santan*. Institut Pertanian Bogor.
- Ranggita Dwi Nindya Affandi, Toni Rizki Aruan, Taslim, Iriany. (2013.). *Produksi Biodiesel dari Lemak Sapi dengan Proses Transesterifikasi dengan Katalis Basa NaOH*. Jurnal Teknik Kimia USU., Vol. 2. No. 1.
- Satriana, N. E. Husna, Desrina dan M. D.Supardan. 2012. Karakteristik Biodiesel Hasil Transesterifikasi Minyak Jelantah Menggunakan Teknik Kavitas Hidrodinamik. *Jurnal Teknologi Dan Industri Pertanian Indonesia* Vol.4(2).
- Setiawati, F. E. (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, 117-127.
- Shilvia Vera Sinaga, Agus Haryanto, Sugeng Triyono. (2014). *Pengaruh Suhu Dan Waktu Reaksi Pada Pembuatan Biodiesel Dari Minyak Jelantah*. Mahasiswa S1 Jurusan Teknik Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Lampung, 27- 34.
- Sinarep dan Mirmanto. (2011). *Karakteristik Biodiesel Minyak Kelapa Yang Dihasilkan Dengan Cara Proses Pirolisis Kondensasi*. Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Mataram, vol. 12.
- Soerawidjaja, dan Tatang. (2005). *Minyak-lemak dan produk-produk kimia lain dari kelapa*,. Program Studi Teknik Kimia, Institut.
- Sudradjat, d. (2010). *Pembuatan Biodiesel Dari Biji Kesambi*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Keteknikan Kehutanan dan Pengolahan Hasil Hutan, 358-379.

- Sumangat, T. H. (2008). *Karakteristik Metil Ester Minyak Jarak Pagar Hasil Proses Transesterifikasi Satu dan Dua Tahap*. J.Pascapanen, 18-26.
- Sumber: (SNI 04-7182-2006). (n.d.). "SNI 04-7182-2006". Nasionanl., Badan Standarisasi.
- Susilowati. (2006). *Biodiesel dari Minyak Biji Kapuk dengan Katalis Zeolit*. Jurnal Teknik Kimia,, Vol.1 (1) : 10–14.
- Tazora, Z. (2011). *Peningkatan Mutu Biodiesel Dari Minyak Biji Karet Melalui Pencampuran Dengan Biodiesel Dari Minyak Jarak Pagar*. Bogor: Sekolah Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor.
- Tjokrowisastro, Eddy Harmadi; Widodo, Budi Utomo Kukuh. *Teknik Pembakaran Dasar dan Bahan Bakar*. ITS, Surabaya, 1990.
- Vian Kusmardiana, M. Ridho Ulya, dan Heri Rustamaji. (2015). *Metanolisis Minyak Kelapa pada Pembuatan Biodiesel dengan Menggunakan Continuous Microwave Biodiesel Reactor (CMBR)*. Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Lampung, 1-5.
- Viskometer NDJ 8S. 2016. (*manual book viscometer NDJ 8S*).
- Wahyuni, A. (2010). *Karakteristik Mutu Biodiesel dari Minyak Kelapa Sawit Berdasarkan Perlakuan Tingkat Suhu yang Berbeda Menggunakan Reaktor Sirkulasi*. [http: www.scribd.com/doc/44827668/Pengaruh Suhu dan waktu terhadap Kualitas Biodiesel.](http://www.scribd.com/doc/44827668/Pengaruh_Suhu_dan_waktu_terhadap_Kualitas_Biodiesel), Diakses pada tanggal 6 Juni 2013.
- wawasan, p. (2016, Desember). *Karakteristik Zat Kalium Hidrokisda (Koh) Dan CaraPembuatannya*. Retrieved from <http://punyawawasan.blogspot.co.id/2017/01/karakteristik-zat-kalium-hidrokisda-koh.html>.
- Young, H. D. (2002). *Fisika Universitas Edisi Kesepuluh Jilid I*. Erlangga. Jakarta.