

DAFTAR PUSTAKA

- Agus, Haryanto., Uly, Silviana., Sugeng, Triyono., Sigit Prabawa., (2015), Produksi Biodiesel dari Transesterifikasi Minyak Jelantah dengan Bantuan Gelombang Mikro: Pengaruh Intensitas Daya dan Waktu Reaksi Terhadap Rendemen dan Karakteristik Biodiesel, *Agritech* **35** (2)
- Agus, Sundaryono., dan Budiyanto., (2009), Pembuatan Bahan Bakar Hidrokarbon Cair Melalui Reaksi Cracking Minyak pada Limbah Cair Pengolahan Kelapa Sawit, *Jurnal Teknik Industri* **20** (1)
- Archita, Permatasari., Wahyu, Mayangsari., dan Ignatius, Gunardi., (2013), Pembuatan Biodiesel dari Minyak Nyamplung (*Calophyllum Inophyllum L*) dengan Reaksi Transesterifikasi Menggunakan Katalis $K_2O/H-Zr$ Berbasis Zeolit Alam, *Jurnal Teknik Pomits* **2** (2) ISSN: 2337- 3539
- Aziz, Islami., (2007), Kinetika Reaksi Transesterifikasi Minyak Goreng Bekas, *Jurnal Kimia VALENSI: Jurnal Penelitian dan Pengembangan Ilmu Kimia* **1** (1) ISSN: 2460-6065
- Badan Standarisasi Nasional-BSN., (2006), *Minyak Kelapa Sawit*, Jakarta
- Darnoko, D., and Cheryan, M., (2000). Kinetics of Palm Oil Transesterification in a Batch Reactor. *Journal of the American Oil Chemists' Society*. **77**: 1263-1267
- Devitria, R., (2013), Sintesis Biodiesel Dengan Katalis Heterogen Lempung Cengar Yang Diaktivasi Dengan NaOH: Pengaruh Waktu Reaksi Dan Rasio Molar Minyak: Metanol, *Indonesia Journal of Chemical Science*, **3** (2)
- Eka, Wijayanti Febnita., (2008), *Pemanfaatan Minyak Jelantah sebagai Bahan Baku Produksi Metil Ester.*, Skripsi, FMIPA, UI, Depok
- Eliana, Ayu Karinda., (2011), *Evaluasi dan Analisis Alat Pemisah Kontinyu Biodiesel – Gliserol*, Skripsi, FT, UI, Depok
- Freedman,B., Pryde, E.H., Mounts, T.L., (1984), Variables Affecting the Yields of Fatty Esters from Transesterified Vegetable Oils, *Journal of the American Oil Chemists Society* **61** (10)

- Freedman, B., R.O, Buttrerfield., and E.H, Pryde., (1986), Transesterification Kinetics of Soybean Oil, *Journal of The American Oil Chemists society* **63**: 1375 – 1380
- Gareso, P.L., dkk., (2010), Karakterisasi Sifat Fisis Biodiesel sebagai Sumber Energi Alternatif, *Jurnal Sains MIPA* **16 (2)**, ISSN 1978-1873
- Hanif., (2009), Analisis Sifat Fisik dan Kimia Biodiesel dari Minyak Jelantah Sebagai Bahan Bakar Alternatif Motor Diesel, *Jurnal Teknik Mesin* **6 (02)**
- Hendra, Djeni., (2014), Pembuatan Biodiesel dari Biji Kemiri Sunan, *Jurnal Penelitian Hasil Hutan* **32 (1)**
- Hikmah, Maharani Nurul., Zuliyana., (2010), *Pembuatan Metil Ester (Biodiesel) dari Minyak Dedak dan Metanol dengan Proses Esterifikasi dan Transesterifikasi.*, Skripsi, FT, Universitas Diponegoro, Semarang
- Ibrahim, Sanusi.H.M., Sitorus, Marham., (2013), *Teknik Laboratorium Kimia Organik*, Graha Ilmu, Yogyakarta
- Irene, R.W., (2008), *Biodiesel, Bagaimana Hukum Harus Berpijak*, Cintya Press, Jakarta
- Ketaren, S.. (1986), *Pengantar Teknologi Minyak dan Lemak Pangan*, Penerbit Universitas Indonesia, Jakarta
- Manurung, Renita., (2006), Transesterifikasi Minyak Nabati, *Jurnal Teknologi Proses* **5 (1)** ISSN: 1412-7814
- Maulana, Farid., (2011), Penggunaan Katalis NaOH dalam Proses Transesterifikasi Minyak kemiri menjadi Biodiesel, *Jurnal Rekayasa Kimia dan Lingkungan* **8 (2)** ISSN: 1412 - 5064
- Mittelbach, M., and C, Remschmidt., (2004), *Biodiesel: The Comprehensive Handbook*, Edisi ke-1, BoersdruckGes, M.b.H. Graz
- Mudzofar, Sofyan., Ilham, Tanjung., Herry, Santosa., (2014), Optimasi Variabel yang Paling Berpengaruh pada Pembuatan Biodiesel dari Minyak Biji Randu dengan Proses Transesterifikasi, *Jurnal Teknik* **35 (1)** ISSN 0852-1697

- Osawa, W.O., J.M Onyari., P.K.Sahoo., F.J, Mulaa., (2014), Process Optimization for Production of Biodiesel from Croton Oil Using Two-Stage Process, *Journal of Environmental Science, Toxicology and Food Technology (IOSR-JESTFT)* **8(11)** ISSN: 2319-2402
- Prihandana, R., Roy H., (2007), *Energi Hijau Pilihan Bijak Menuju Negeri Mandiri Energi*, Penebar Swadaya, Jakarta
- Puspita, Tifany., (2015), *Pemurnian Minyak Goreng Bekas Menggunakan Arang Aktif Dari Ampas Tebu Sebagai Adsorben.*, Skripsi, FMIPA, Unimed, Medan
- Ramdja, Fuadi., Lisa, Febrina., Daniel, Krisdianto., (2010), Pemurnian Minyak Jelantah Menggunakan Ampas Tebu sebagai Adsorben, *Jurnal Teknik Kimia* **17 (1)**
- Ribeiro,A., Castro, F., Carvalho, J., (2011), Influence Of Free Fatty Acid Content In Biodiesel Production On Nonedible Oils, *1st International Conference On WASTES: Solutions, Treatments and Opportunities*
- Riswan, Akbar., (2010), *Karakteristik Biodiesel dari Minyak Jelantah dengan Menggunakan Metil Asetat Sebagai Pensuplai Gugus Metil*, Fakultas Teknologi Kelautan Institut Teknologi Sepuluh Nopember
- Said, M., Amelia, Belinda., Agung, Saputra., (2009), Pembuatan Biodiesel dari Minyak Jarak Pagar dengan Katalis NaOH, *Jurnal Teknik Kimia* **1 (16)**
- Samios, D., Pedrotti, F., Nicolau, A., Reinautt, QB., Martini, DD., Dalcin, FM., (2009), A Transesterification Double Step Process – TDSP for Biodiesel Preparation from fatty Acids Triglycerides, *Fuel Processing Technology* **90**: 599 – 605
- Setyawardhani, Dwi Ardiana., Sperisa, Distantina., Minyana, Dewi Utami., Nuryah, Dewi., (2009), Hidrolisis Multi Stage dan Acid Pre-Treatment untuk Pembuatan Biodiesel dari Minyak Biji Karet, *Simposium Nasional RAPI VIII* ISSN: 1412-9612
- Shofa.,(2012), *Pembuatan Karbon Aktif Berbahan Baku Ampas Tebu Dengan Aktivasi Kalium Hidroksida.*, Skripsi, FT, Universitas Indonesia, Depok.

- Sholikhah, Faizatu., (2008), *Pengaruh Penambahan Karbon Aktif dari Tongkol Jagung Terhadap Penurunan Angka Peroksida Minyak Goreng.*, Skripsi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga, Yogyakarta
- Soerawidjaja, T. H., (2006), *Minyak - Lemak dan Produk - Produk Kimia Lain dari Kelapa*, Handout kuliah Proses Industri Kimia, Fakultas Teknik, Institut Teknologi Bandung, Bandung
- Sudarmadji, S., Haryono, B., Suhardi., (2003), *Analisa Bahan Makanan dan Pertanian*, Liberty, Yogyakarta
- Susilo, B., (2006), *Biodiesel, Revisi Sumber Energi Alternatif Pengganti Solar Yang Terbuat Dari Ekstraksi Minyak Jarak Pagar (Jatropha curcas L.)*, Trubus Agrisarana, Surabaya
- Sumangat, Djajeng., dan Tatang, Hidayat., (2008), *Karakteristik Metil Ester Minyak Jarak Pagar Hasil Proses Transesterifikasi Satu dan Dua Tahap*, *Jurnal Pascapanen* **5 (2)**
- Syah, Andi Nur Alam., (2006), *Biodiesel Jarak Pagar: Bahan Bakar Alternatif yang Ramah Lingkungan*, AgroMedia Pustaka, Jakarta
- Tatik, Fariyah., dan Lizda, Johar Maharni., (2013), *Pengaruh Ukuran Arang Aktif Ampas Tebu sebagai Biomaterial Pretreatment terhadap Karakteristik Biodiesel Minyak Jelantah*, *JURNAL TEKNIK POMITS* **2 (2)** ISSN: 2337-3539
- Tanjaya, A., (2006), *Aktivasi Bentonit Alam Pacitan sebagai Bahan Penjerap pada Proses Pemurnian Minyak Sawit*.*Jurnal Teknik Kimia Indonesia*.**5(1):429-434**
- Tejo, Laksono., (2013), *Pengaruh Jenis Katalis NaOH dan KOH serta Rasio Lemak dengan Metanol Terhadap Kualitas Biodiesel Berbahan Baku Lemak Sapi.*, Skripsi, Fakultas Peternakan, Universitas Hasanuddin, Makassar
- Thay, G.K., (2010), *Peran Biomassa Bagi Energi Terbarukan*, Gramedia, Jakarta
- Truck, R., (2002), *Method for Producing Fatty Acid Esters of Monovalent Alkyl Alcohols*, McNeff Research Consultants, Inc, Anoka

Ulfiati., Totok, Herbi S., (2010), *Pembuatan Biodiesel dari Biji Alpukat dengan Proses Transterifikasi*, Hasil Penelitian, Fakultas Teknologi Industri Universitas Pembangunan Nasional “Veteran”

Van Gerpen, J., (2005), Biodiesel Processing and Production, *Fuel Processing Technology* **86** (10): 1097-1107

Wijayanti, Ria., (2009), *Arang Aktif dari Ampas Tebu sebagai Adsorben pada Pemurnian Minyak Goreng Bekas.*, Skripsi, FMIPA, Institut Pertanian Bogor, Bogor

Wicaksono, R.D., (2011), Sintesa Biodiesel dari CPO dengan Katalis Alumina Hasil Recovery Limbah Padat Lumpur PDAM Intan Banjar, *Jurnal Teknik* **12** (1)

Winarno, F.G., (2002), *Kimia Pangan dan Gizi*, PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta