

DAFTAR PUSTAKA

- Affandi, Formo dan Gita. 2013. *Produksi Biodiesel dari Lemak Sapi dengan Proses Transesterifikasi dengan Katalis Basa NaOH*. Medan: Jurnal Teknik Kimia USU.
- Badan Standarisasi Nasional., 2015. SNI 7182:2015, “*Biodiesel*”, Badan Standar Nasional.
- Bailey, A E. *Industrial Oil and Fat Product*. Di dalam Ketaren (ed). 1986). *Pengantar Teknologi Minyak dan Lemak Pangan*. Jakarta: UI Press.
- Budiman, Arief, R D Kusumaningtyas, Y S Pradana dan N A Lestari. 2014. *Biodisel Bahan Baku, Proses dan Teknologi*. Yogyakarta: Gadjah Mada Press.
- Burton, R. 2008. “*Biodiesel Standards and Testing Methods*”, Central Carolina Community College Piedmont Biofuels.
- Dewi, Desi Carlina. 2015. *Produksi Biodiesel Dari Minyak Jarak (Ricinus Communis) Dengan Microwave*. Semarang: Jurnal Teknik Kimia UNNES
- Encinar, J M, J F Gonzalez, and A R Reinares. 2005. *Biodiesel from Used Frying Oil. Variables Affecting the Yields and Characteristics of the Biodiesel*. Industrial and Engineering Chemistry Journal. Vol. 44(15): 5491-5499.
- Faizal, M 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.
- Ghamayel, A, 2016. *Karakteristik fisik bahan bakar alternatif campuran minyak jarak (Cjo)-minyak cengkeh*. Jurnal Ilmiah Semesta Teknika Vol. 19, No. 2.
- 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.
- Heriyadi, Rofik. 2017. *Pengaruh Waktu dan Temperatur Reaksi Terhadap Sifat Biodiesel Dengan Bahan Baku Minyak Kelapa*. Yogyakarta: Jurusan Teknik Mesin Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Herlina, N, Hendra M, Ginting S. 2002. “*Lemak Dan Minyak*”, USU digital library.
- Indrayati, Rini. 2009. *Perbaikan Karakteristik Biodiesel Jarak Pagar Pada Suhu Rendah Melalui Kombinasi Campuran Dengan Berbagai Minyak Nabati*. Bogor: Departemen Teknologi Industri Pertanian Institut Pertanian Bogor.

- Irvansyah, M B. 2014. *Pengaruh Campuran Solar Dengan Biodiesel Dari Residu Minyak Dalam Limbah Padat Spent Bleaching Earth Yang Diproduksi Secara Insitu Terhadap Karakteristik Dan Kinerja Mesin Diesel*. Bogor: Institut Pertanian Bogor
- Knothe and K R Steidley. 2005. *Kinematic Viscosity of Biodiesel Fuel Compounds. Influence of Compounds Structure and Comparison to Petrodiesel Fuel Components*. Fuel. 84:1059–1065.
- Mardiyah, S A. 2011. “*Pengaruh Metode Netralisasi Dan Kecepatan Pengadukan Terhadap Mutu Faktis Gelap Dari Minyak Jarak (Castor Oil)*”, Bogor: Fakultas Teknologi Pertanian Bogor.
- Merlina, Nurmiah, Janah A M, Nur M A. 2015.
<https://toksikologi519.wordpress.com/2015/01/02/methanol/> Diakses pada 9 Oktober 2018. Pukul 22.45 WIB.
- Miskah S, Anugrah A, Gunadi. 2016. “*Pemanfaatan Kulit Telur Sebagai Katalis Biodiesel Dari Campuran Minyak Jelantah Dan Minyak Kelapa Sawit*”. Jurnal Teknik Kimia.
- Napitupulu, F H. 2006. “*Pengaruh Nilai Kalor (Heating Value) Suatu Bahan Bakar Terhadap Perencanaan Volume Ruang Bakar Ketel Uap Berdasarkan Metode Penentuan Nilai Kalor Bahan Bakar Yang Dipergunakan*”: Jurnal System Teknik Industri
- Nurcholis M, Sumarsih S. 2007. “*Jarak Pagar dan Pembuatan Biodiesel*”, Yogyakarta: Kasinius.
- Nurhayati. 2014. *Teknologi Pemrosesan Biodisel*. Bandung: ETC Foundation the Netherlands dan Pusat Pengembangan Pemberdayaan Pendidik dan Tenaga Kependidikan Bidang Mesin dan Teknik Industri/ TEDC.
- Prasetyo, Yudi. 2017. *Pengaruh Komposisi Campuran Terhadap Sifat Fisik Biodiesel Dengan Bahan Baku Minyak Jarak dan Minyak Sawit*. Yogyakarta: Jurusan Teknik Mesin Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Said, M, Saragih Y R. 2009. “*Pengaruh Ratio Reaktan dan Waktu Reaksi Terhadap Konversi Minyak Jarak Pagar*”, Jurnal Teknik Kimia, No. 3 Vol. 16.
- Said, M, Septiarty W, Tutiwi T. 2010. “*Studi Kinetika Reaksi Pada Metanolisis Minyak Jarak Pagar*”, Jurnal Teknik Kimia, No. 1, Vol.17.

- 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, E, 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, 117-127.
- Sinaga, Shilvia Vera, Agus Haryanto, dan Sugeng Haryono. 2014. *Pengaruh Suhu Dan Waktu Reaksi Pada Pembuatan Biodiesel Dari Minyak Jelantah*. Jurnal Teknik Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Lampung, 27- 34.
- Soerawidjaja, H T. 2011. “*Peluang, Potensi dan Rintangan Pengembangan Industri Bahan Bakar Nabati di Indonesia*”, Jakarta: Kongres Ilmu Pengetahuan Nasional.
- Sudradjat, R, Endro Pawoko, D Hendra, D Setiawan. 2010. *Pembuatan Biodiesel Dari Biji Kesambi*. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Keteknikan Kehutanan dan Pengolahan Hasil Hutan
- Supraningsih, J. 2012. “*Pengembangan minyak sawit sebagai biofuel dan produksi minyak sawit serta hambatannya*”, Universitas Darma Persada.
- Tazora, Z. 2011. *Peningkatan Mutu Biodiesel Dari Minyak Biji Karet Melalui Pencampuran Dengan Biodiesel Dari Minyak Jarak Pagar*. Bogor: Tesis Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor.
- Viskometer NDJ 8S. 2016. (*manual book viscometer NDJ 8S*).
- Wahyuni, A. 2010. “*Karakterisasi Mutu Biodiesel Dari Minyak Kelapa Sawit Berdasarkan Perlakuan Tingkat Suhu Yang Berbeda Menggunakan 57 Reaktor Sirkulasi*”, Bogor: Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam.
- Widodo, S. 2013. <http://cybex.pertanian.id/menteripenyuluhan/cetak/7752>.
Diakses pada 11 Oktober 2018. Pukul 22.18 WIB.
- Widyastuti, L. 2007. “*Reaksi Metanolisis Minyak Biji Jarak Pagar Menjadi Metil Ester Sebagai Bahan Bakar Pengganti Minyak Diesel Dengan Menggunakan Katalis KOH*”, Semarang: Jurusan Kimia Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang.
- World Growth., 2011. “*Manfaat Minyak Sawit Bagi Perekonomian Indonesia*”, Laporan World Growth.