

DAFTAR PUSTAKA

- Anshary, M Isa; Damayanti, Oktavia; Roesyadi, A. (2012). *Pembuatan Biodiesel dari Minyak Kelapa Sawit dengan Katalis Padat Berpromotor Ganda dalam Reaktor Fixed Bed*. *Jurnal Teknik Pomits Vol. 1, 1(1)*, 1–4.
- Arismunandar, W dan Kuichi Tsuda. 1988. *Motor Diesel Putaran Tinggi*. Jakarta: Paramudya Paramita.
- Atman. (2007). *Budidaya Tanaman Jarak Pagar (Jatropha Curcas L)*. *Jurnal Ilmiah Tambua Vol 6 (3)*, 367-372.
- Aziz, I. (2010). *Uji Performance Mesin Diesel Menggunakan Biodiesel Dari Minyak Goreng Bekas*. *Jurnal Kimia VALENSI, 1(6)*.
- Borman, G.L., Kennth W Ragland, 1998, *Combustion Engineering International Editions*.
- Departemen Perindustrian, 2007. *Gambaran Sekilas Industri Kelapa Sawit*. 1-32
- Dewi D, C., (2015). “*Produksi Biodiesel Dari Minyak Jarak (Ricinus Communis) Dengan Microwave*”. Fakultas Teknik, Universitas Negeri Semarang.
- Dikmenjur. 2004. *Pemeliharaan / Servis Sistem Bahan Bakar Diesel*.
- Fajar, R., Suryantoro, T., Sugiarto, B., & Setiawan, F. (2006). *Efek Komposisi Biodiesel Terhadap Parameter Kualitas Bahan Bakar dan Unjuk Kerja Mesin (Perbandingan Biodiesel Sawit dengan Biodiesel Jarak Castor)*. *Mesin, 8(1)*, 31–42.
- Gamayel, A. (2016). *Karakteristik Fisik Bahan Bakar Alternatif Campuran Minyak Jarak (Cjo)-Minyak Cengkeh (Physical Properties of Crude Jatropha Curcas Oil-Clove Oil Blend)*. *Semesta Teknika, 19(2)*, 119–125.
- Harsono S. S, dan Siregar, K. (2015). *Peningkatan Kinerja Mesin Diesel dengan Produksi Biodiesel dari Kelapa (Coconut Nufera) dan Unjuk Kinerjanya Berbasis Transesterifikasi dengan Sistim Injeksi Langsung*. *Jurnal Rota Teknik Pertanian. 8(2)*, 1-14.
- Havendri, A. (2007). *Kaji Eksperimental Prestasi dan Emisi Gas Buang Motor Bakar Diesel Menggunakan Variasi Campuran Bahan Bakar Biodiesel Minyak Sawit dengan Solar*. *Jurnal TEKNIKA, 28(1)*, 1-6.
- Hikmah M. N, dan Zuliyana., 2010. “*Pembuatan Metil Ester (Biodiesel) Dari Minyak Dedak dan Metanol Dengan Proses*”. Semarang; Universitas Diponegoro.

- Indrayati, R. (2009). “*Perbaikan Karakteristik Biodiesel Jarak pagar Pada Suhu Rendah Melalui Kombinasi Campuran Dengan Berbagai Jenis Minyak Nabati*”. Bogor: Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Insani, D.D., Sugiyono. & Wulandari, N. 2011. *Karakteristik Minyak Sawit Kasar dengan Atribut Mutu. Bogor. Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*. Vol. XXII, No. 2.
- Isuzu Training Center. 2011. *Mekanisme Mesin Diesel dan Bensin*.
- Kaswinarni, F. (2010). *Pemanfaatan Bungkil Jarak Pagar (Jatropha curcas Linn.) Sebagai Bahan Pembuatan Bio Briket: Suatu Upaya Menurangi Limbah Jarak Pagar Sekaligus Pengembangan Energi Terbarukan*. (5), 1–9.
- Kholidah, N. 2014. “*Pengaruh Perbandingan Campuran Bioetanol dan Gasoline Terhadap Karakteristik Gasohol dan Kinerja Mesin Kendaraan*”. Disertasi. Palembang: Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Kuncahyo, M. E., (2016). *Karakteristik Injeksi dan Kinerja Motor Diesel Satu Silinder Ketika Menggunakan Bahan Bakar Biosolar Murni dan Pertamina Dexlite*. Skripsi. FT, Teknik Mesin, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Yogyakarta.
- Mardiansyah, A. (2015). *Analisis Performa Mesin Menggunakan Bahan Bakar Premium Terhadap Daya dan Torsi Pada Toyota Kijang Innova Engine ITR-FE*. Skripsi. FT, Teknik Mesin, Universitas Negeri Semarang, Semarang.
- Masykur. (2013). *Pengembangan Industri Kelapa Sawit Sebagai Penghasil Energi Bahan Alternatif dan Mengurangi Pemanasan Global*. *Jurnal Reformasi*, 3, 96–107.
- Nagar, D., Sharma, S., Mohapatra, S. K., Kundu, K., 2015. *Comparative Experimental Study Between The Biodiesels Of Jatropha And Palm Oils Based On Their Performance And Emissions In A Four Stroke Diesel Engine*. Department Of Mechanical Engineering, Thapar University, Patiala 147 004, India, Vol.24, Issue 2.
- Nurhayati. 2014. *Teknologi Pemrosesan Biodisel*. Bandung: ETC Foundation the Netherlands dan Pusat Pengembangan Pemberdayaan Pendidik dan Tenaga Kependidikan Bidang Mesin dan Teknik Industri/ TEDC.
- Nuruzzaman, Novian.2003. *Teknologi Motor Diesel*

- Rumahorbo, A.M., Mulfi Hazwi. (2014). *Analisa Eksperimental Performansi Mesin Diesel Menggunakan Bahan Campuran Biofuel Vitamine Engine Power Booster*. Universitas Sumatera Utara: Departemen Teknik Mesin, Jurnal e- Dinamis Vol.9, No.1, 2338-1035.
- Sa'adah, A. F., Fauzi, A., & Juanda, B. (2017). *Peramalan Penyediaan dan Konsumsi Bahan Bakar Minyak Indonesia dengan Model Sistem Dinamik*. *Jurnal Ekonomi Dan Pembangunan Indonesia*, 17(2), 118.
- Said, M., Septiarty, W., & Tutiwi, T. (2010). *Studi Kinetika Reaksi Pada Metanolisis Minyak Jarak Pagar*. *Jurnal Teknik Kimia*, 17(1), 15–22.
- Setiawati, e., Fatmir E. 2012. *Teknologi Pengolahan Biodiesel Dari Minyak Goreng Bekas Dengan Teknik Mikrofiltrasi Dan Transesterifikasi Sebagai Alternatif Bahan Bakar Mesin Diesel*. *Jurnal Riset Industri* Vol. 4, No. 2, hal 117-127.
- Sitompul, C. I., (2011). *Pengujian Perbandingan Performa Mesin Diesel Berbahan Bakar Solar Dengan Mesin Diesel Berbahan Bakar Campuran (Solar-Kerosene)*. Skripsi. FT, Teknik Mesin, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Sumangat, D., & Hidayat, T. (2008). *Karakteristik Metil Ester Minyak Jarak Pagar Hasil Proses Transesterifikasi Satu dan Dua Tahap*. *Jurnal Penelitian Pascapanen Pertanian*, 5(2), 18–26.
- Tety, E., Hutabarat, S., & Putra, F. M. (2012). *Prospek komoditas minyak kelapa sawit (cpo) dalam pengembangan biodiesel sebagai alternatif bahan bakar di indonesia*. *Pekbis Jurnal*, 4(3), 152–162.
- Timu G, S., dkk. 2012. “*Analisa Penggunaan Minyak Jarak Pagar (Jatropha Curcas Oil) Sebagai Campuran Bahan Bakar Biodiesel*”. Jurusan Teknik Mesin Universitas Widyagama Malang.
- 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.
- Widianto, A. (2014). *Uji Kemampuan Campuran Bahan Bakar Solar-Biodiesel Dari Minyak Biji*. 02, 38–46.