

## DAFTAR PUSTAKA

- Arifin dan Sukoco. 2009. "*Pengendalian Polusi Kendaraan*". Bandung: Alfabeta.
- Ananta A. 2002. "*Biodiesel Dari Minyak Jelantah. Kompas*".
- Borman, G.L., Kenneth W Ragland, 1998, "*Combustion Engineering International Editions*".
- Carlos Martin, Andre's Moure, Giraldo Martin, Eugenio Carrillo, Herminia Dominguez and Juan C. Parajo, 2010, "*Fractional characterisation of jatropha, neem, moringa, trisperma, castor and candlenut seeds as potential feedstocks for biodiesel production in Cuba, Biomass and Bioenergy*". (34) 533-538
- Darmanto, Seno dan Ireng Sigit. 2006. "*Analisa Biodiesel Minyak Kelapa Sebagai Bahan Bakar Alternatif Minyak Diesel*". Jurnal Traksi Vol 4 No 2. UNIMUS.
- 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.
- Dolok S. 2014. "*Kajian Performansi Mesin Diesel Menggunakan Variasi Campuran Bahan Bakar Pertadex Dan Minyak Polipropilena Cair Dengan Supercharger*". Skripsi , FT, Teknik Mesin, Universitas Sumatra Utara.
- Ermawati, Tuti, dan Yeni Saptia. (2013), "*Kinerja Ekspor Minyak Kelapa Sawit Indonesia*". Jurnal Litbang Perdagangan, Vol.7 No.2.
- 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.
- Hamid T S, R Yusuf. 2002. "*Preparasi Karakteristik Biodiesel dari Minyak Kelapa Sawit*". *Makara, Teknologi*, Vol. 6, Jurusan Teknik Gas dan Petrokimia. Fakultas Teknik. Depok: Universitas Indonesia.
- 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.

- Hisar Tambun. (2009). *"Analisis pengaruh Temperatur Reaksi dan Konsentrasi katalis KOH dalam Media Etanol Terhadap Perubahan Kualitasistik Fisika Biodiesel Minyak Kelapa"*. Medan: Sekolah Pascasarjana Universitas Sumatera Utara.
- Indrayanti, R. 2009, *"Perbaikan Karakteristik Biodiesel Jarak Pagar Pada Suhu Rendah"*, Bogor: Fakultas Teknologi Pertanian.
- J. Trommel Mans. (1991). *Mesin Diesel*, Jakarta : Penerbit PT Rosda Jayaputra.
- Ketaren, S. 1983. *"Pengantar Teknologi Minyak dan Lemak Pangan"*. UI-Press. Jakarta
- Kuncahyo, M. E., (2016). *"Karakteristik Injeksi dan Kinerja Motor Diesel Satu Silinder Ketika Menggunakan Bahan Bakar Biosolar Murni dan Pertamina Dextrite"*. Skripsi. FT, Teknik Mesin, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Yogyakarta.
- Leung, D. Y. C., X. Wu, and M. K. H. Leung . 2010. *"A review on biodiesel production using catalyzed transesterification"*. Applied Energy 87: 1083–1095.
- Mathur, M.L.,& Sharma, R.P. 1980. *"A Course in Internal Combustion Engine 3rd edition"*. Dhanpat Rai & Sons, Nai Sarak, Delhi.
- 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.
- Mahmud, N.R.A., Hastono, A.D., & Prasetyo, A. 2010. *"Penentuan Nilai Kalor Sebagai Komposisi Campuran Bahan Bakar Minyak Nabati"*. Alchemy, Vol. 2, No. 2, Maret 2010, hal 53-103.
- Maleev. 1991. *"Operasi dan Pemeliharaan Mesin Diesel"*, Penerbit Erlangga.
- 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 Volume 7, No. 1.

- Ojo Kurdi 2006. "*uji performa biodiesel dari minyak jarak pagar yang diproduksi secara enzimatis pada mesin disel*". Laporan Universitas Sriwijaya.
- Raharjo. (2007). "*Analisis Performa Mesin Diesel Dengan Bahan Bakar Biodiesel Dari Minyak Jarak Pagar*". Jurnal Litbang Universitas Muhammadiyah Semarang. Volume 3, No. 2.
- Rudianto, Hasan M, & Donny F. 2016. "*Analisis Penggunaan Biodiesel Dari Kelapa Sawit Terhadap Kepekatan Asap Pada Mitsubishi L300.*"
- 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.
- Rabiman, dan Zainal Arifin. 2011. "*System Bahan Bakar Motor Diesel*". Yogyakarta: Graha Ilmu
- Sari, Sri Poernomo dan Eko Pramono. 2012. "*Unjuk Motor Diesel Tipe S-1110 Dengan Bahan Biodiesel M20 Dari Minyak Jelantah Dengan Katalis 0,35% NaOH*". Universitas Gunadarma.
- Supraningsih.J., 2012. "*Pengembangan minyak sawit sebagai biofuel dan produksi minyak sawit serta hambatannya*", Universitas Darma Persada.
- Samlawi, A.K., 2018. "*Teori Dasar Motor Diesel*". Universitas lambung Mangkurat: Jurusan Teknik Mesin, Buku Ajar, HMKB781.
- Sinarep, & Mirmanto. 2011. "*Karakteristik Minyak Kelapa Yang Dihasilkan Dengan Cara Proses Pirolisis Kondensasi*". Jurnal Teknik Rekayasa, Vol. 12 No 1 Juni 2011
- Suhartanta dan Arifin, Z. 2008. "*Pemanfaatan Minyak Jarak Pagar Sebagai Bahan Alternatif Mesin Diesel*". Jurnal Penelitian Saintek, Vol. 13, No. 1, April 2008: 19-46.
- Sumarsono, M. 2008. "*Analisa Pengaruh Campuran Bahan Bakar Solar Minyak Jarak Pagar Pada Kinerja Motor Diesel dan Emisi Gas Buang*". Jakarta, Penelitian, Vol. 9, No. 2, Hal. 141-148.

- Said, M., Septiarty, W., & Tutiwi, T. (2010). "*Studi Kinetika Reaksi Pada Metanolisis Minyak Jarak Pagar*". *Jurnal Teknik Kimia*, 17(1), 15–22.
- 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.
- 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.

