

DAFTAR PUSTAKA

- Arismunandar, W dan kuichi tsuda.1988. *Motor Diesel Putaran Tinggi*. Jakarta: Paramudya Paramita.
- Chandra, dkk, 2013,“*Pengaruh PH dan Jenis Pelarut pada Perolehan dan Karakterisasi Pati dari Biji Alpukat*”, Universitas Katolik Parahyangan.
- Dewi, Made Suardjaja. 2014. “*Pembuatan Biodiesel dari Minyak Jelantah dan Uji Prestasi Pada Mesin Diesel*”, Universitas Gadjah Mada
- Dikmenjur. 2004. *Pemeliharaan/Servis Sistem Bahan Bakar Diesel*.
- Dyah P, Shintawati (2011) *Produksi Biodiesel dari Mikroalga chlorella Sp dengan Metode Esterifikasi In-Situ*. Masters thesis, Universitas Diponegoro.
- Fajar, Berkah, Toni Suryo, dan Murni. 2009. “*Kaji Eksperimental Pengaruh Temperatur Biodiesel Minyak Sawit Terhadap Performansi Mesin Diesel Direct Injection Putaran Konstan*”. Universitas Diponegoro, Semarang.
- Fathoni, Muhammad (2019) *Maintenance Diesel Engine "Stage Bus" Isuzu ELF NKR 58 Tahun 1995*. Diploma thesis, ITN MALANG.
- Hambali, E., Mujdalipah, S., Tambunan A.H., Pattiwiri A.W., Hendroko, R., 2008, *Teknologi Bioenergi*, Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Hoekman, S. K., Broch, A., Robbins , C., Cenicerros, E., & Natarajan, M. (2012). *Review of Biodiesel Composition, Properties, and Spesifications*. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 16, 143-169.
- Insani, D.D., Sugiyono. & Wulandari, N. 2011. *Karakteristik Minyak Sawit Kasar dengan Atribut Mutu*. Bogor. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*. Vol. XXII, No. 2.
- KESDM. (2015). *Rencana Strategis Kementerian ESDM Tahun 2015-2019 (Renstra KESDM 2015–2019)*. Jakarta: Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral (KESDM).
- Ketaren, S. 1986. *pengantar Teknologi Minyak Dan Lemak Pangan*. Jakarta: UI Press.

- Kurdi, Ojo. 2006. "*Uji Performa Biodiesel dari Minyak Jarak Pagar yang Diproduksi Secara Enzimatis Pada Mesin Diesel*". Universitas Diponegoro, Semarang.
- Korus, Roger A., Dwight S. Hoffman, Narendra Bam, Charles L. Peterson, David C. Drown. 2000. *Transesterification Process to Manufacture Ethyl Ester of Rape Oil*. Department of Chemical Engineering. University of Idaho, Moscow.
- Leung, Dennis Y.C., Xuan Wu, dan M.K.H. Leung. 2009. "*A Review On Biodiesel Production Using Catalyzed Transesterification*". The University of Hong Kong. Hong Kong, China.
- Ma, Fangrui dan Hanna, Milford A. 1999. *Biodiesel Production : A Review*. *Bioresouce Tech.* 70: 77-82.
- Nagar dkk. 2015. " *A 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.
- Nuruzzaman, Novian.2003. *Teknologi Motor Diesel*
- Prakoso, T., 2005, *Proses Pengolahan dan Pemanfaatan Minyak Jarak menjadi Biodiesel pada Berbagai skala Industri, Seminar Nasional pengembangan jarak pagar (Jatropha Curcas Linn) untuk Biodiesel dan Minyak Bumi*, Bandung.
- Rabiman, Zainal, A., 2011, *Sistem Bahan Bakar Motor Diesel*, Yogyakarta, Penerbit Graha Ilmu.
- Rinaldi, 2013, *Pengaruh Tekanan Injektor Terhadap Konsumsi Bahan Bakar Pada Engine Mitsubishi L 300 Diesel*, Universitas Negeri Padang, Padang.
- Risnoyatiningsih, S., 2010, "*Biodiesel From Avocado Seeds by Tranesterification Process*", *Jurnal Teknik Kimia*, Vol. 5 Nomor 1, Universitas Pembangunan Nasional Jawa Timur.
- 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.

- Said, M, Septiarty W, Tutiwi T. 2010. “*Studi Kinetika Reaksi Pada Metanolisis Minyak Jarak Pagar*”, Jurnal Teknik Kimia, No. 1, Vol.17.
- Sari, Sri Poernomo, Eko Pramono. 2012. “*Unjuk Kerja Motor Diesel Tipe S-1110 dengan Bahan Bakar Biodiesel M20 dari Minyak Jelantah dengan Katalis 0,35% NaOH*”. Universitas Gunadarma, Depok.
- Setiadi, D.R.I.M., Haryanto H., Yusianto R., 2014, “*Sistem Pengendali dan Pengawasan Regulasi Bahan Bakar Minyak Bersubsidi dengan Teknologi RFID pada Surat Ijin Mengemudi*”, Jurnal Techno.com, Vol. 13 Nomor 1, Universitas Dian Nuswantoro.
- Sinarep, Mirmanto, 2011, *Characteristics of Biodiesel from Coconut Oil Produced By Means of Pirolysis Condensation Process*, Universitas Mataram: Jurusan Teknik Mesin, Jurnal Teknik Rekayasa Vol.12, No.1.
- Sudik. 2013. *Perbandingan Performa dan Konsumsi Bahan Bakar Motor Diesel Satu Silinder dengan Variasi Tekanan Injeksi Bahan Bakar dan Variasi Campuran Bahan Bakar Solar, Minyak Kelapa dan Minyak Kemiri*. Semarang: Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Sunu,dkk. 2013. *Pembuatan Biodiesel Dari Minyak Kelapa Sawit Dengan Menggunakan Katalis Berpromotor Ganda Berpenyangga γ -Alumina (CaO/KI/ γ -Al₂O₃) Dalam Reaktor Fluidized Bed*. Institut Teknologi Sepuluh November: Surabaya
- Suwarsono, WP., Gani, I.Y, dan Kusyanto, 2008, “*Sintesis Biodiesel dari Minyak Biji Ketapang yang Berasal dari Pohon Ketapang Yang Tumbuh di Kampus UI Depok*”, Valensi, vol.1,no.2, 44-52.
- Tazi, I., & Sulistiana. (2011). *Uji Kalor Bakar Bahan Bakar Bioetanol dan Minyak Goreng Bekas*. Jurnal Neutrino, 3(2), 163– 174.
- Tipler, Paul A. 2010. *Fisika Untuk Sains dan Teknik, Edisi 3 Jilid 2*. Jakarta : Penerbit Erlangga.
- Kurniawan, T. 2017. *Unjuk Kerja Mesin Diesel dengan Bahan Bakar Biodiesel Campuran Minyak Kelapa dan Minyak Jarak*. Yogyakarta: Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

- Ulungen, R.G., 1989, *Dasar-Dasar Termodinamika Teknik*, Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Proyek Pengembangan Lembaga Pendidikan Tenaga Kependidikan, Jakarta.
- Wardono, H. 2004. *Modul Pembelajaran Motor Bakar 4-Langkah*. Bandar Lampung: Jurusan Teknik Mesin –Universitas Lampung.
- Widyastuti, L., 2007, *Reaksi Metanolisis Minyak Biji Jarak Pagar Menjadi Metil Ester Sebagai Bahan Bakar Pengganti Minyak Diesel dengan Menggunakan Katalis KOH*, Skripsi Fakultas MIPA KIMIA, Universitas Negeri Semarang, Semarang.