

## DAFTAR PUSTAKA

- Apriwi, Ni Luh. 2015. *Bioenergi: Biodiesel dan Bioetanol*. Denpasar: Universitas Udayana.
- Altin, R., Cetinkaya, S. and Yucesu, H.S., "The potential of using vegetable oil fuel as fuel for diesel engines", *Energy Conversion and Management*, Volume 42, pp. 529-538, 2001.
- Arismunandar, W dan Kuichi Tsuda. 1988. *Motor Diesel Putaran Tinggi*. Jakarta: Paramudya Paramita.
- Badan Standardisasi Nasional. 2015. *SNI Biodiesel*. Jakarta: BSN.
- Borman, Gary L. 1998. *Combustion Engineering*. New York: McGrawHill.
- Dikmenjur. 2004. *Pemeliharaan/Servis Sistem Bahan Bakar Diesel*.
- Fuhaid, Naif. 2011. Pengaruh Medan Magnet Terhadap Konsumsi Bahan Bakar dan Kinerja Motor Bakar Bensin Jenis Daihatsu Hijet 1000. *Jurnal Proton*, Vol. 3, No. 2, Tahun 2011, Halaman 26-31. Malang: Universitas Widyagama Malang.
- Gusman, Bobby, dkk. 2011. Pengaruh Katalis Asam ( $H_2SO_4$ ) dan Suhu Reaksi dalam Pembuatan Biodiesel dari Limbah Minyak Ikan. *Jurnal Teknologi Kimia dan Industri*, Vol. 1, No. 1, Tahun 2011, Halaman 474- 481. Semarang: Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro.
- Haryanto, B. 2002. Bahan Bakar Alternatif Biodiesel, *Jurnal Teknik Kimia*. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Hendartono, Tomi. 2005. Pemanfaatan Minyak Dari Tumbuhan Untuk Pembuatan Biodiesel.
- Isuzu Training Center. 2011. *Mekanisme Mesin Diesel dan Bensin*.
- J. Trommel Mans. 1991. *Mesin Diesel*. Jakarta : Penerbit PT Rosda Jayaputra.
- 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*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Legowo, E. 2001, Experience in palm biodiesel uses for transportation, *Proceedings of the International Biodiesel Workshop*, Medan, Indonesia.
- 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, F. and M.A.Hanna. 2001. *Biodiesel production : A Review. Bioresource Technology*, Vol.70, 77-82.
- M. Said, Wenny Septiarty, Tri Tutiwi. 2010. *Studi Kinetika Reaksi Pada Metanolisis Minyak Jarak Pagar, Jurnal Teknik Kimia, No. 1, Vol. 17, Januari 2010*. Palembang: Universitas Sriwijaya.
- Nagar *et al.* 2015. “*A Comparative Experimental Study Between The Biodiesels of Jatropha and Palm Oils on Their Performance and Emissions In a Four Stroke Diesel Engine*”. Thapar University, India.
- Nuruzzaman, Novian.2003. *Teknologi Motor Diesel*
- Rabiman, Zainal, A., 2011, *Sistem Bahan Bakar Motor Diesel*, Yogyakarta: Penerbit Graha Ilmu.
- 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.
- 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*. Jakarta: Universitas Gunadarma.
- Sari, A.B.T., 2007. *Proses Pembuatan Biodiesel Minyak Jarak Pagar (Jatropha curcas L.) dengan Transesterifikasi Satu dan Dua Tahap. Skripsi*. Fakultas Teknologi Pertanian. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Sudarmanta, dkk. 2006. *Diesel and Palm Methyl Ester Fuel Atomization Characteristics of Pintle Type Diesel Injection Spray*. *Jurnal Industri*, Fakultas Teknologi Industri, ITS Surabaya, Vol 5 No.3 Oktober 2006.
- Sudarmanta, dkk. 2004. *Pemodelan Numerik Karakteristik Semprotan Biodiesel Minyak Kelapa Sawit dengan Type Injektor Pressurized Swirl Atomizer*”, *Prosiding Seminar Nasional Pasca Sarjana IV*, ITS-Surabaya.
- 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.
- Susila, Wayan R. 2005. “*Peluang Pengembangan Kelapa Sawit di Indonesia : Perspektif Jangka Panjang 2025*”. Lembaga Riset Perkebunan Indonesia, Bogor.
- Susila, Attaso K, dan Rangga. 2013. *Pembuatan Biodiesel Dari Minyak Kelapa Sawit Dengan Katalis CaO Disinari Dengan Gelombang Mikro*. Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik. Palembang: Universitas Sriwijaya.
- Syah, Alam AN. 2006. *Biodiesel Jarak Pagar Bahan Bakar Alternatif yang Ramah Lingkungan*. Jakarta: PT. Agromedia Pustaka.

- Tipler, Paul A. 2010. *Fisika Untuk Sains dan Teknik, Edisi 3 Jilid 2*. Jakarta : Penerbit Erlangga.
- Tommy Kurniawan. 2017. *Unjuk Kerja Mesin Diesel dengan Bahan Bakar Biodiesel Campuran Minyak Kelapa dan Minyak Jarak*. Yogyakarta: Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Turnip, Jakson. 2010. *Pengujian dan Analisa Performasi Motor Bakar Diesel Menggunakan Biodiesel Dimethyl Ester B-01 Dan B-02*. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Wardono, H. 2004. Modul Pembelajaran Motor Bakar 4-Langkah. Jurusan Teknik Mesin –Universitas Lampung. Bandar 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.