DAFTAR PUSTAKA

Adly, H., 2008, Kaji Eksperimental Prestasi dan Emisi Gas Buang Motor Bakar Diesel Menggunakan Variasi Campuran Bahan Bakar Biodiesel Minyak Jarak (*Jatropha Curcas L*) dengan Solar, Padang: Universitas Andalas, Jurnal Teknika Vol.1, No.29, Thn.XV, 0854-8471.

Asthasari, R.U., 2008, Kajian Proses Pembuatan Biodiesel Dari minyak Jelantah Dengan Menggunakan Katalis Abu Tandan Kosong Sawit, Institut Pertanian Bogor: Departemen Teknologi Industri Pertanian.

Bari, M.F., 2018, Pengaruh Komposisi Campuran Minyak Jarak dan Minyak Goreng Bekas dengan Waktu Reaksi 60 Menit dan Temperatur Reaksi 90°C Terhadap Sifat Biodiesel, *Skripsi*. FT, Teknik Mesin, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Yogyakarta.

Borman, G.L., Kennth W Ragland, 1998, *Combustion Engineering International Editions*.

Darnoko, D., Cheryan, 2000, *Kinetics of palm oil transesterification in a batch reactor*, Journal of the American Oil Chemists' Society, Vol.77, Issue.12, 1263-1267.

Dennis, Y.C., Xuan Wu, Leung, M.K.H., 2009, *A review on biodiesel production using catalyzed transesterification*, Department of Mechanical Engineering, The University of Hong Kong, Pokfulam Road, Hong Kong, China.

Hambali, E., Mujdalipah, S., Tambunan A.H., Pattiwiri A.W., Hendroko, R., 2008, Teknologi Bioenergi, Agromedia Pustaka, Jakarta.

Hardjono, A., 2001, Teknologi minyak bumi, Yogyakarta, Gadjah Mada University Press.

Isalmi, A., 2010, Uji Performance Mesin Diesel Menggunakan Biodiesel Dari Minyak Goreng Bekas, Jurnal Valensi Vol.1, No.6, 291-297.

Ketaren, S. 1986. pengantar Teknologi Minyak Dan Lemak Pangan. Jakarta: UI Press.

Kurdi, O., 2006, Uji Performa Biodiesel Dari Minyak Jarak Pagar Yang Di Produksi Secara Enzimatis Pada Mesin Diesel, Universitas Diponegoro: Jurusan Teknik Mesin, Vol.8, No.3.

Ma, F. and M.A.Hanna. 1999. *Biodiesel production : A Review. Bioresource Technology*, Vol.70, 77-82.

Murni, 2010, Kaji Eksperimental Pengaruh Temperatur Biodiesel Minyak Sawit Terhadap Performansi Mesin Direct Injection Putaran Konstan, Universitas Diponegoro, Semarang.

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.

Perkins, E.D., 1967, *Formation of Non Volatile Decomposition Product in Heated Fats and Oils*, Food Technology 21 (4), 125-130.

Pertamina, 2016, Bahan Bakar Minyak : Spesifikasi Solar/Biosolar.

Pudjanarsa, A., Nursuhud, D., 2008, Mesin Konversi Energi, Penerbit Andi, Yogyakarta.

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.

Rumahorbo, A.M., Mulfi Hazwi, 2014, Analisa Eksperimental Performanasi 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.

Samlawi, A.K., 2018, Teori Dasar Motor Diesel, Universitas lambung Mangkurat: Jurusan Teknik Mesin, Buku Ajar, HMKB781.

Sari, S.P., Pramono Eko, 2012, Unjuk Kerja Mesin Diesel Tipe S-1110 Dengan Bahan Bakar Biodiesel M20 Dari Minyak Jelantah Dengan Katalis 0,35% NaOH, Universitas Gunadarma, Kalimalang.

Sinarep, Mirmanto, 2011, *Characteristics of Biodesel from Coconut Oil Produced By Means of Pirolysis Condensation Process*, Universitas Mataram: Jurusan Teknik Mesin, Jurnal Teknik Rekayasa Vol.12, No.1.

Sumangat, D., Hidayat, T., 2008, Karakteristik Metil Ester Minyak Jarak Hasil Proses Transesterifikasi Satu dan Dua Tahap, Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pascapanen Pertanian, Bogor, Jurnal Pascapanen Vol.5, N0.2, 18-26.

Sutijastoto, F.X., 2014, *Technology and innovation challenges in natural resources management for humanity and sustainability*, BHP UMY, Yogyakarta. http://www.umy.ac.id/cadangan-energi-fosil-dari-minyak-dan-gas-bumi-diperkiran-bisa-habis-pada-2025.html.

Suwarso, W.P., Gani, I.Y., Kusyanto, K., 2008, Sintesis Biodiesel dari Minyak Biji Ketapang (Terminalia Catappa Linn.) yang berasal dari Tumbuhan di Kampus UI Depok, Jurnal valensi Vol.1, No.2, 44-52.

Swern, D., editor, 1982, *Bailey's Industrial Oil and Fat Products*, Ed ke-4, Volume ke-2, New York: John Wiley & Sons.

Swisscontact, 2000, Motor Diesel Materi Training, Jakarta Clean Air Project, Swsisscontact, Jakarta, Indonesia.

Syakir, M., 2010, Prospek dan Kendala Pengembangan Jarak Pagar (*Jatropha curcas L*.) Sebagai Bahan Bakar Nabati di Indonesia, Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan, Bogor, Perspektif Vol.9, No.2, 55-56, 1412-8004.

The American Society for Testing and Material, 1998, *Standard Test Method of Petroleum Products*, In: Annual Book of ASTM Standards, Vol.05, No.01, ASTM Philadelphia, 76-79, 845-847.

Ulungen, R.G., 1989, Dasar-Dasar Termodinamika Teknik, Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Proyek Pengembangan Lembaga Pendidikan Tenaga Kependidikan, Jakarta.

Wahyuni, S., Sri, K., Latifah, 2011, Sintesis Biodiesel Dari Minyak Jelantah Sebagai Sumber Energi Altenatif Solar, Universitas Negeri Semarang: FMIPA, Vol.9, No.1.

Yulianto, A.B., 2018, Pengaruh Waktu dan Temperatur Reaksi Campuran Biodiesel Minyak Jarak dan Minyak Goreng Bekas terhadap Sifat Fisik Biodiesel, *Skripsi*. FT, Teknik Mesin, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Yogyakarta.

Zulkifli, T., 2017, Unjuk Kerja Mesin Diesel dengan Bahan Bakar Biodiesel dari Bahan Baku Campuran Minyak Jarak dan Minyak Sawit, *Skripsi*. FT, Teknik Mesin, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Yogyakarta.