

DAFTAR PUSTAKA

- AlBanjari, M., Yulianti L., dan Sonief A. . 2015. *Karakteristik Pembakaran Difusi Campuran Biodiesel Minyak Jarak Pagar (Jathropa Curcasl) Etanol/Metanol pada Mini Glass Tube*. Teknik Mesin Universitas Brawijaya. Malang.
- Agung, A., I. Gusti, dan I. Made. 2015. *Pengujian Performance Biodiesel Biji Alpukat Ditinjau Dari Karakteristik Panjang Penyemprotan dan Ukuran Butiran*. Universitas Udayana, Bali.
- Arismunandar, W. dan Tsuda, K. 2002. *Motor Diesel Putaran Tinggi*. Jakarta: PT Pradnya Paramita.
- Aunillah, A. dan Pranowo, D. (2012). *Karakteristik Biodiesel Kemiri Sunan (Reutealis Trisperma (Blanco) Airy Shaw) Menggunakan Proses Transesterifikasi Dua Tahap*. Buletin RISTR 3: 192–200.
- Boedoyo, M. S. 2010. *Teknologi Proses Pencampuran Bio-Diesel dan Minyak Solar di Indonesia. Prospek Pengembangan Bio-fuel sebagai Substitusi Bahan Bakar Minyak*. Hal 51-61.
- Busthomi, B. 2019. *Karakteristik Pembakaran Difusi Solar dengan Penambahan Biodiesel Minyak Ampas Kelapa (Cocos Nucifera)*. Fakultas Teknik Jurusan Teknik Mesin Universitas Jember.
- Cahyono, 2015. *Pengaruh Campuran Bioetanol Dengan Pertamina Terhadap Performa Mesin Motor 4 Langkah 115 CC* . Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang. Semarang.
- Dhiputra, Kartika M., dan Auzani A. 2014. *Analisis Pengaruh Variasi Medan Magnet Terhadap Karakteristik Nyala Api Difusi Bahan Bakar LPG. Laboratorium Termodinamika, Department Teknik Mesin, Universitas Indonesia*. Depok.
- Estrada, F., R. Gusmao, dan M. Indraswati. 2007. *Pengambilan Minyak Kemiri Dengan cara Pengepresan dan Dilanjutkan Ekstraksi Cake Oil*. Fakultas Teknik Jurusan Teknik Kimia Universitas Katolik Widya Mandala. Surabaya. *Widya Teknik* Vol. 6, No. 2, 2007 (121-130).
- Fajar, B., Utomo S., Murni, M. 2009. *Kaji Eksperimental Pengaruh Temperatur Biodiesel Minyak Sawit Terhadap Performansi Mesin Diesel Direct Injection Putaran Konstan. Rotasi*. Vol. 11 No. 3 Hal 28-31.

- Fitria, N. 2019. *Karakteristik Pembakaran Difusi Biosolar dengan Penambahan Biodiesel Minyak Jelantah*. Fakultas Teknik Jurusan Teknik Mesin Universitas Jember.
- Georgogianni, K., M. Kontiminas, E. Tegou, D. Avlonitis, , dan V.Gergis, 2007. *Biodiesel Production: Reaction and Process Parameters of Alkali-Catalyzed Transesterification of waste Frying Oils*, *Energy & Fuels*, 21, 3023-3027.
- Haryanto, A., Silviana U, Triyono S, dan Prabawa S. 2015. *Produksi biodiesel dari transesterifikasi minyak jelantah dengan bantuan gelombang mikro : pengaruh intensitas daya dan waktu reaksi terhadap rendamen dan karakteristik biodiesel*. Universitas Lampung. *AGRITECH*. 35(2) : 234-240
- Havendri, A. 2008. *Kaji eksperimental perbandingan prestasi dan emisi gas buang motor bakar diesel menggunakan bahan bakar campuran soal dengan biodiesel cpo, minyak jarak dan minyak kelapa*. *Jurnal Universitas Andalas*. 1(29) : 38-46
- Herizal dan Anwar, C. 2015. *Pembuatan Biodiesel Dari Minyak Kemiri Sunan Via Hidrogenisasi Katalik Bahan Baku Dengan Katalis Ni y Al₂ O₃*. *Lembaran Publikasi Minyak dan Gas Bumi (Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Minyak dan Gas Bumi Lemigas)*, Vol. 49 No. 1 Hal 53-60.
- Joelianingsih, Armansyah, T., Hisrohi N., Yasuyuki S., dan Kamaruddin A. *Perkembangan Proses Pembuatan Biodiesel Sebagai Bahan Bakar Nabati (BBN)*. *Jurnal Keteknikan Pertanian* 20 (2006): hal. 205-216.
- KESDM. (2015a). *Rencana Strategis Kementerian ESDM Tahun 2015–2019 (Renstra KESDM 2015–2019)*. Jakarta: *Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral (KESDM)*. Diakses dari <http://www.migas.esdm.go.id/public/images/uploads/posts/data-to-mail-new-rev-buku-renstra-2015.pdf>. Tanggal akses 3 Desember 2015.
- Kristanto, P. 2015. *Motor Bakar Torak (Teori dan Aplikasinya)*. Yogyakarta: CV. *Andi Offset*.
- LIPI. 2005. *Membantu Pengurangan Biaya Operasional Nelayan : Menghemat BBM Dengan Rekayasa Fisika Molekul*. (Online), <http://www.energi.lipi.go.id/utama.cgi?artikel&1115502566&5>. Diakses pada 11 Agustus 2016
- Ma, F., dan Hanna, M.A., 1999. *Biodiesel Production: A Review*, *Bioresource Technology*, 70, 1-15.

- Maleev, 1995. *Operasi Dan Pemeliharaan Mesin Diesel*. Translated by Priambodo, Bambang. Jakarta: Erlangga
- Raharjo, W. dan Karnowo. 2008. *Mesin Konversi Energi*. Semarang: Universitas Negeri Semarang Press
- Sirvastava, A. dan Prasad, R., 2000. *Triglycerides Based Biodiesel Fuels, Renewable Sustainable Energy*, 4, 111-133.
- Siswani, E. 2012. Sintesis dan Karakterisasi Biodiesel dari Minyak Jelantah Pada Berbagai Waktu dan Suhu. Prosiding Seminar Nasional Penelitian, Pendidikan dan Penerapan MIPA. 2 Juni 2012. Fakultas MIPA, Universitas Negeri Yogyakarta : K-103 – K-112.
- Suhartanta dan Arifin, Z. 2008. *Pemanfaatan Minyak Jarak Pagar Sebagai Bahan Bakar Alternatif Mesin Diesel*. Jurnal Penelitian Saintek. Vol. 13 Nomor 1: Hal 19-46.
- Suprpto. 2004. *Bahan Bakar dan Pelumasan. Buku Ajar*. Semarang: Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang.
- Susilo, B., 2006. *Biodiesel sumber Energi Alternatif Pengganti Solar yang terbuat dari Ekstraksi Minyak jarak Pagar*, Trubus Agrisarana, Surabaya
- Sutomo, Murni, Rahmat. 2011. *Pengaruh Suhu Bahan Bakar Terhadap Keperluan Bahan Bakar Pada Motor Diesel Satu Silinder 20 HP Dengan Elektroliser*. Gema Teknologi. Vol. 16 No 3. Hal 122-125.
- Tanuhita, B. dan Muhaji. 2014. *Pengaruh Campuran Biodiesel dari Minyak Biji Kapas pada Solar Terhadap Kinerja dan Emisi Gas Buang pada Mesin Diesel*. Teknik, Mesin. Universitas Negeri Surabaya. Surabaya.
- Tobe, Y. A dan Siagian, S. 2020. *Karakteristik Pembakaran Difusi Campuran Solar Murni dengan Minyak Kelapa*. Program Studi Teknik Mesin Fakultas Sains dan Teknik Universitas Nusa Cendana.