

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, A. (2017). *STUDI EKSPERIMEN UNJUK KERJA MESIN DIESEL SISTEM DUAL FUEL DENGAN VARIASI TEKANAN PENGINJEKSAN PADA INJEKTOR MESIN YANMAR TF 55 R Di*.
- Ahmad, N., Javed, F., Awan, J. A., Ali, S., Fazal, T., Hafeez, A., Aslam, R., Rashid, N., Rehman, M. S. U., Zimmerman, W. B., & Rehman, F. (2019). Biodiesel production intensification through microbubble mediated esterification. *Fuel*, 253, 25–31. <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2019.04.173>
- ASTM International. (2020). Standard Test Methods for Flash Point by PenskyMartens Closed Cup Tester 1. *ASTM International*, 1–18.
- Aziz, I. (2010). Uji Performance Mesin Diesel Menggunakan Biodiesel Dari Minyak Goreng Bekas. *Jurnal Kimia VALENSI*, 1(6). <https://doi.org/10.15408/jkv.v1i6.241>
- Darnoko, D and Cheryan, M, 2000, “Kinetics of Palm Oil Transesterification in a Batch Reactor”, *J. Am.Oil Chem.Soc.*, 77, 1263-1267.
- Direktorat Bioenergi, Dirjen EB, E. (2020). *Pedoman Umum Penanganan dan Penyimpanan Biodiesel dan B30 FINAL*.
- Gamayel, A. (2016). Karakteristik Campuran Minyak Jarak-Minyak Cengkeh. *Jurnal Teknik Mesin*. 6(2),63-67
- Hardjono, A., 2001, “ Teknologi minyak Bumi “, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Hariyanto,Fery,(2015): Minyak Solar Sifat-sifatJenis, diakses 24 Juli 2017. Available at: <http://feryhariyanto.blogspot.co.id/2015/12/minyak-solar-sifatsifat-jenis-jenis.html>
- Hofman, V., Rosendahl, M., & Webster, J. (2006). Biodiesel Use In Engines. *Agriculture, January*.
- Kawano, D. Sungkono. (2011). “Motor Bakar Torak (Diesel)”. ITS Press, Surabaya.

- Maharani Karuana, F., & Rahman Wimada, A. (2020). *Lipid to Hydrocarbon Conversion View project*.  
<https://www.researchgate.net/publication/363107536>
- Mulyani, Y., Solikha, D. F., & Oktaviani, W. (2022). *Pengujian Flash Point pada Sampel Biosolar B-30 dan Pengujian Total Acid Number (TAN) pada Sampel Feedstock C PT "X" Laboratorium Fuel Terminal BBM Bandung Group-Ujung Berung: Vol. VI (Issue I)*.
- Nakatake, Y., Kisu, S., Shigyo, K., Eguchi, T., & Watanabe, T. (2013). Effect of nano air-bubbles mixed into gas oil on common-rail diesel engine. *Energy*, 59, 233–239. <https://doi.org/10.1016/J.ENERGY.2013.06.065>
- Nakatake, Y., Watanabe, T., & Eguchi, T. (2007). Combustion improvement for diesel engines with ejector-type micro-bubble mixed fuel. *Nihon Kikai Gakkai Ronbunshu, B Hen/Transactions of the Japan Society of Mechanical Engineers, Part B*, 73(11), 2368–2374.  
<https://doi.org/10.1299/KIKAI.73.2368>
- Ovezea, A. (2009). Saving energy: Using fine bubble diffusers. *Filtration and Separation*, 46(1), 24–27. [https://doi.org/10.1016/S0015-1882\(09\)70088-6](https://doi.org/10.1016/S0015-1882(09)70088-6)
- Pertamina. (2020). Spesifikasi Produk BBM, BBN & LPG. *Spesifikasi Produk BBM, BBN & LPG*, 23.
- Rosyadi, I., & Setiawan, I. (2016). KAJIAN TENTANG PENGGUNAAN BAHAN BAKAR BIOSOLAR MURNI DAN CAMPURANNYA MENGGUNAKAN MINYAK JARAK PADA MESIN DIESEL SATU SILINDER. *Jurusan Teknik Mesin, II(2)*.
- Setiawati, F. E. (2012). Teknologi Pengolahan Biodiesel dari Minyak Goreng Bekas dengan Teknik Mikrofiltrasi dan Transesterifikasi Sebagai Alternatif Bahan Bakar Mesin Diesel. *Jurnal Riset Industri Vol.VI No.2* 117-127.
- SK Dirjen Migas No. 0234.K/10/DJM.S/2019 tanggal 11 November 2019 tentang Standar dan Mutu (Spesifikasi) Bahan Bakar Minyak Jenis Solar Campuran Biodiesel 30% (B-30) yang Dipasarkan di Dalam Negeri.

- Solikhah Maharani Dewi, B. B. R. K. F. W. A. R. A. K. (2020). *Pedoman Penanganan dan Penyimpanan Biodiesel dan Campurannya (B30)*.  
<https://www.researchgate.net/publication/363107536>
- Surat Plt. Dirjen Migas No. 9636/12/DJM.O/2019 tanggal 5 November 2019
- Suwarsono, WP., Gani, I.Y, dan Kusyanto, 2008, “ Sintesis Biodiesel dari Minyak Biji Ketapang yang Berasal dari Pohon Ketapang Yang Tumbuh di Kapus UI Depok “, Valensi, vol.1, no.2, 44-52.
- Tiana Kari Desta. (2017). *ANALISA PENGARUH NILAI FLASH POINT DAN CONRADSON CARBON RESIDUE (CCR) TERHADAP PEMBAKARAN*.
- Widyastuti, L. 2007. Reaksi Metanolisis Minyak Biji Jarak Pagar Menjadi Metil Ester Sebagai Bahan Bakar Pengganti Minyak Diesel Dengan Menggunakan Katalis KOH. Tugas Akhir II. Universitas Negeri Semarang.
- Winarto, F. E. W. (2011). *Investigation of Micro Bubble for the Removal of Suspended Particle and Enhancement of Dissolved Oxygen in Polluted Water*. UNIVERSITI TEKNOLOGI PETRONAS.