

DAFTAR PUSTAKA

- Atabani, A. E., Silitonga, A. S., Badruddin, I. A., Mahlia, T. M. I., Masjuki, H. H., & Mekhilef, S. (2012). A comprehensive review on biodiesel as an alternative energy resource and its characteristics. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 16(4), 2070–2093. <https://doi.org/10.1016/j.rser.2012.01.003>
- Bani, O., & David, T. F. (2020). Jurnal Teknik Kimia USU. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 09(2), 80–86.
- Damayanti, A., & Fatnasari, H. (2016). *Pengaruh Konsentrasi Biodiesel Minyak Jarak Pagar Dalam Bahan Bakar Diesel Terhadap Emisi Hidrokarbon Dan Karbon Monoksida the Influenced of Biodiesel From Jatropha To Emission of Hydrocarbon and Carbon Monocside. January 2011.*
- Fadhillah, G. N., & Sari, D. A. (2023). Produksi Biodiesel Yang Berbahan Baku Kelapa Sawit Dengan Melibatkan Katalis Homogen Dan Heterogen. *Pena: Jurnal Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi*, 37(2), 87. <https://doi.org/10.31941/jurnalpena.v37i2.2484>
- Firdausy, M. A., Mizwar, A., Khair, R. M., Nirtha, R. I., & Hamatha, N. (2020). Perbandingan Emisi Gas Buang Yang Dihasilkan Pada Penerapan Biodiesel Di Pt Adaro Indonesia. *Jukung (Jurnal Teknik Lingkungan)*, 6(2), 147–156. <https://doi.org/10.20527/jukung.v6i2.9258>
- Hendraloka, R., Wicaksono, A., Sakti, A., Wicaksono, B., Pratama, H., Mandiri, M., & Permatasari, N. (2022). *Indonesia ' S Resistance in Facing the Global Energy Crisis* ,. 58–68.
- Jonoadji, N., Sutrisno, S., Anggono, W., Sugondo, A., Septhian, E., & Simanjuntak, M. E. (2021). Pengaruh Penambahan Minyak Kulit Pisang Terhadap Unjuk Kerja Mesin Diesel. *Jurnal Teknik Mesin*, 17(1), 17–22. <https://doi.org/10.9744/jtm.17.1.17-22>
- Knothe, G., & Gerpen, J. Van. (2005). The Biodiesel Handbook. *The Biodiesel*

Handbook. <https://doi.org/10.1201/9781439822357>

- Mardawati, E., Hidayat, M. S., S., D. M. R., & Rosalinda. (2019). Jurnal industri pertanian. *Jurnal Industri Pertanian*, 01(03), 106–108.
- Maruf, M., & Haryono, I. (2023). An Effect Of Biodiesel (B20) On Life Time Locomotive Fuel Filter. *Majalah Ilmiah Pengkajian Industri*, 13(3), 201–208. <https://doi.org/10.29122/mipi.v13i3.3787>
- Nofiyanto, A., Soebiyakto, G., & Suwandono, P. (2019). Studi Proses Pirolisis Berbahan Jerami Padi Terhadap Hasil Produksi Char dan Tar Sebagai Bahan Bakar Alternatif. *Jurnal Penelitian*, 11(1), 21–28.
- Palebangan, H. (2019). Analisis Kapal Berbahan Bakar LNG sebagai Marine Fuel dalam Mengurangi Emisi Gas Buang Terhadap Lalu Lintas Kapal di Pelabuhan Bitung. *Warta Penelitian Perhubungan*, 31(1), 25–34. <https://doi.org/10.25104/warlit.v31i1.912>
- Sinaga, M., & Fidriansyah, H. (2023). Uji Prestasi Mesin Diesel berbahan bakar Pertamina Dex dan Campuran Minyak Jarak. *Jurnal Kajian Teknik Mesin*, 7(1). <https://doi.org/10.52447/jktm.v7i1.6117>
- Topayung, C. Y., Nuryadin, S., & Sentanuhady, J. (2024). Karakteristik dan Temperatur Nyala Api Pembakaran Biodiesel Berdasarkan Kadar Fatty Acid Methyl Esters. *Journal of Mechanical Design and Testing*, 6(1), 47. <https://doi.org/10.22146/jmdt.95190>
- Wicaksono, F., & Subekti, S. (2021). Analisis Pengaruh Penyumbatan Aliran Fluida pada Pipa dengan Metode Fast Fourier Transform. *Jurnal Dinamika Vokasional Teknik Mesin*, 6(1), 77–83. <https://doi.org/10.21831/dinamika.v6i1.36339>
- Widyarini, P. (2022). Perbandingan Emisi Gas Rumah Kaca dari Produksi Biodiesel Berbahan Baku CPO dan UCO dengan Metode Life Cycle Analysis. *Tractionenergy.Asia*, 1–49. <https://tractionenergy.asia/wp-content/uploads/2022/11/Kertas-Kerja-Perbandingan-GRK-Biodiesel-berbasis-UCO-dan-CPO.pdf>

Zuryati Djafar, Wahyu H Piarah, & Yunus Jefri Manggombo. (2016). Prestasi Kerja Mesin Diesel 4 Langkah Cat 3616 Tipe V Akibat Perubahan Fuel Rack Pada Injektor. *Prosiding Seminar Ilmiah Nasional 2016*, 2(September 2016), 1–10.

www.itk.ac.id



www.itk.ac.id