

DAFTAR PUSTAKA

- A. A. Budiman, & S. Samik. (2023). Produksi Biodiesel Dari Minyak Goreng Bekas Dengan Metode Transesterifikasi Menggunakan Katalis. *UNESA Journal of Chemistry*, 12(2), 36–48.
- Adila, R., Studi, P., Kelautan, T., Teknologi, J., Fakultas, K., & Berkelanjutan, P. (t.t.-a). *UJI KARAKTERISTIK BIODIESEL DARI MINYAK JELANTA DENGAN KATALIS HETEROGEN LIMBAH CANGKANG TELUR-TULANG AYAM TERHADAP KINERJA MESIN DAN EMISI DIESEL KAPAL*.
- Adila, R., Studi, P., Kelautan, T., Teknologi, J., Fakultas, K., & Berkelanjutan, P. (t.t.-b). *UJI KARAKTERISTIK BIODIESEL DARI MINYAK JELANTA DENGAN KATALIS HETEROGEN LIMBAH CANGKANG TELUR-TULANG AYAM TERHADAP KINERJA MESIN DAN EMISI DIESEL KAPAL*.
- Ahmad, H. S., Bialangi, N., Salimi, Y. K., & Kimia, J. (2016). 204 *JURNAL ENTROPI VOLUME 11 NOMOR 2 AGUSTUS 2016 Inovasi Penelitian, Pendidikan dan Pembelajaran Sains*. 11, 204–214.
- Ahmed, B. M., Luo, M., Elbadawi, H. A. M., Mahmoud, N. M., & Sui, P. C. (2025). Experimental Investigation of 2-Ethylhexyl Nitrate Effects on Engine Performance and Exhaust Emissions in Biodiesel-2-Methylfuran Blend for Diesel Engine. *Energies*, 18(11). <https://doi.org/10.3390/en18112730>
- Aini, F. (2019). *PENGELOLAAN SAMPAH MEDIS RUMAH SAKIT ATAU LIMBAH B3 (BAHAN BERACUN DAN BERBAHAYA) DI SUMATERA BARAT* (Vol. 7, Nomor 1).
- Alamsyah, M., Kalla, R., & La Ifa, L. I. (2017). Pemurnian Minyak Jelantah Dengan Proses Adsorpsi. *Journal Of Chemical Process Engineering*, 2(2), 22. <https://doi.org/10.33536/jcpe.v2i2.162>
- Bajwa, W., Ikram, A., Malik, M. A. I., Razzaq, L., Khan, A. R., Latif, A., Hussain, F., & Qazi, A. (2024). Optimization of biodiesel yield from waste cooking oil and sesame oil using RSM and ANN techniques. *Heliyon*, 10(15). <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e34804>
- Damayanti, F., Supriyatin, T., & Supriyatin, T. (2020). Utilization of Used Cooking

- Oil Waste as an Effort to Increase Community Awareness of the Environment. *Dinamisia : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 5(1), 161–168.
- Fadly, E. R., & Pakan, Y. (2021). *LPPM Politeknik Saint Paul Sorong 33* (Vol. 6, Nomor 1). <https://www.>
- Firmansyah, A. F., Gunawan, A. I., Sulistijono, I. A., & Hanurawan, D. (2022). Pengukuran Nilai Densitas pada Minyak Pelumas Sepeda Motor dengan Gelombang Ultrasonik. *Jurnal Rekayasa Elektrika*, 18(1). <https://doi.org/10.17529/jre.v18i1.24919>
- Firra Rosariawari, Aprilia Putri Ningrum, Putri Dwi Yanti, Farah Eka Putri Ramadaniati, Dea Kirana Nurlaili, & Risma Indah Salsabila. (2023). Pemanfaatan Minyak Jelantah Menjadi Sabun Dalam Rangka Mengurangi Limbah Rumah Tangga Di Desa Gresik. *Jurnal Pelayanan dan Pengabdian Masyarakat Indonesia*, 2(4), 102–108. <https://doi.org/10.55606/jppmi.v2i4.779>
- Hilmi, M., Farisi, A., Sa'diyah, A., & Haryono, E. (t.t.). *Analisis Pengaruh Penambahan Zat Aditif 2-EHN (2-Ethylhexyl Nitrate) Pada Performa Four-stroke Diesel Engine Menggunakan Bahan Bakar Multi-feedstock Biodiesel (Minyak Kelapa Sawit, Minyak Jelantah, Minyak Kedelai)*. Ibrahim, G. R. 2018). (t.t.).
- Ilham. (t.t.). *PENGARUH RASIO KARBON DAN NITROGEN (C/N RATIO) PADA KOTORAN SAPI TERHADAP PRODUKSI BIOGAS DARI PROSES ANAEROB*.
- Mahmuddin, F., Klara, S., Tasrief, M., Uswah Pawara, M., & Reza Fachrul Jaya, M. (2024a). Performance and Emission Characteristics of Diesel Engines Using Biodiesel from Waste Cooking Oil with Cetane Number Improver. Dalam *International Journal of Marine Engineering Innovation and Research* (Vol. 9, Nomor 3).
- Mahmuddin, F., Klara, S., Tasrief, M., Uswah Pawara, M., & Reza Fachrul Jaya, M. (2024b). Performance and Emission Characteristics of Diesel Engines Using Biodiesel from Waste Cooking Oil with Cetane Number Improver. Dalam *International Journal of Marine Engineering Innovation and Research*

(Vol. 9, Nomor 3).

- Mehra, K. S., & Pant, G. (2021). Production Of Biofuel From Sesame Oil And Its Characterization As An Alternative Fuel For Diesel Engine. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 1116(1), 012076. <https://doi.org/10.1088/1757-899x/1116/1/012076>
- Mengistu, N. G., Mekonen, M. W., Ayalew, Y. G., Demisie, L. F., & Nega, T. (2024). Experimental investigation on diesel engine performance and emission characteristics using waste cooking oil blended with diesel as biodiesel fuel. *Discover Energy*, 4(1). <https://doi.org/10.1007/s43937-024-00051-7>
- Pattiruhu, A., Tupan, J. M., & Tutuhaturunewa, A. (2020). ANALISIS KARAKTERISTIK KADAR RESIDU KARBON DAN KANDUNGAN SULFUR PRODUK MINYAK BIOSOLAR DENGAN KONSEP SIX SIGMA. *ARIKA*, 14.
- Pranoto, H., Suprihatiningsih, W., Fadil, M. I., & Zakaria, S. (2020). Opacity Results Diesel Fuel: Bio Solar, Dexlite, Dex and Analysis Theoretical Flammability Limit. *International Journal of Advanced Technology in Mechanical, Mechatronics and Materials*, 1(1), 18–25. <https://doi.org/10.37869/ijatec.v1i1.10>
- Prasetyo. (2018). STUDI PEMANFAATAN MINYAK JELANTAH SEBAGAI BAHAN BAKU PEMBUATAN BIODIESEL Studi On The Utilization of Used Oil As Raw Material For Biodiesel. Dalam *Jurnal Ilmiah Teknik Kimia UNPAM* (Vol. 2, Nomor 2).
- Rahman Hakim, A., Wibowo, W., Astriawati, N., Prodi Permesinan Kapal, A., Tinggi Maritim Yogyakarta, S., & Sekolah Tinggi Maritim Yogyakarta Jl, D. (2020). SISTEM PENDINGIN MESIN DIESEL PADA WHELL LOADER KOMATSU WA120-3CS. *Jurnal Teknovasi*, 07, 76–85. <http://777parts.net/komatsu/WA120-3CS/s414865.html>
- Ratna Nurhayati, D., Eddy Sarwono, A., & Hariyono, B. (t.t.). *THE EFFECT OF ORGANIC AND INORGANIC FERTILIZER ON PRODUCTION, AND SESAME SEED OIL CONTENT AND FEASIBILITY IN SANDY COASTAL LAND*.

- Ridhuan, K., & Suranto, J. (t.t.). *PERBANDINGAN PEMBAKARAN PIROLISIS DAN KARBONISASI PADA BIOMASSA KULIT DURIAN TERHADAP NILAI KALORI*.
- Saputro, B. A., & Abdurrahman, A. (2022). Karakteristik biodiesel dari campuran bahan bakar dexlite dan minyak jelantah tanpa perlakuan pada mesin diesel. *Jurnal Teknik Kimia*, 28(2), 51–59. <https://doi.org/10.36706/jtk.v28i2.1003>
- Setyono, G., Kholili, N., Dwi Khusna, dan, Studi Teknik Mesin, P., Wijaya Putra, U., & Raya Benowo No, J. (t.t.). *IMPLEMENTASI MINYAK WIJEN SEBAGAI BAHAN BAKAR ALTERNATIF UNTUK KENDARAAN MATIC TERHADAP PELAKU BENGKEL DI SAMBI KEREK SURABAYA* (Vol. 01, Nomor 02).
- Wahyudi, W. (2025). Korelasi Sifat Fisik Biodiesel Campuran Jatropha - Kedelai: Densitas, Viskositas, Titik Nyala dan Nilai Kalor. *INSOLOGI: Jurnal Sains dan Teknologi*, 4(3), 669–679. <https://doi.org/10.55123/insologi.v4i3.5191>
- Wahyudi, W., Caroko, N., & Sampurna, H. B. (2023). Pengaruh Densitas dan Viskositas terhadap Sudut Injeksi Biodiesel Jatropha-Jagung (1:4 dan 4:1). *JMPM (Jurnal Material dan Proses Manufaktur)*, 7(2), 108–117. <https://doi.org/10.18196/jmpm.v7i2.20072>