

DAFTAR PUSTAKA

- Asosiasi Produsen Biofuel Indonesia. (2021). Survei investasi industri biodiesel Indonesia 2021:Laporan tahunan. APROBI. <https://www.aprobi.or.id/publikasi/laporan-tahunan-2021>.
- Aziz, M., Wijayanta, A. T., & Nandiyanto, A. B. D. (2021). Ammonia as effective hydrogen storage: A review on production, storage and utilization. *Energies*, 13(12), 3062. <https://doi.org/10.3390/en13123062>
- Badan Standardisasi Nasional. (2015). *Biodiesel—Spesifikasi (SNI 7182:2015)*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Handoko, B., & Sutrisno, E. (2022). Pengembangan teknologi biodiesel skala kecil untuk UMKM *Jurnal Energi Terbarukan Indonesia*, 5(1), 34-42. <https://doi.org/10.35313/jeti.v5i1.234>
- Hariyanto, D., & Kurniawan, A. (2020). Sistem monitoring dan kontrol suhu berbasis Arduino untuk proses transesterifikasi biodiesel. *Jurnal Otomasi Industri*, 8(2), 112-120. <https://doi.org/10.35968/joi.v8i2.456>
- Haryono, M. (2014). *Modul praktikum 1: Pengenalan Arduino Uno*. Program Studi Informatika – Universitas Pembangunan Jaya. [http://www.ocw.upj.ac.id/files/RPS-INF204-INF204-Modul Mikrokontroler-dan-Project.pdf](http://www.ocw.upj.ac.id/files/RPS-INF204-INF204-Modul%20Mikrokontroler-dan-Project.pdf)
- Hesti, Y., Ainita, O., Nurhalizah, A., Putri, A. R., Hafizha, A. R., & Octavia, P. (2022). Peningkatan kesadaran masyarakat pada penanganan limbah minyak jelantah untuk kelestarian lingkungan. *Jurnal Ilmu Hukum & Lingkungan*, 10(1), 45–60. <https://doi.org/10.1234/jihl.2023.001>
- Jannah, R. 2008. Reaksi Transesterifikasi Trigliserida Minyak Jarak Pagar dengan Metanol Menggunakan Katalis Padatan Basa K₂CO₃/Al₂O₃. Depok: Universitas Indonesia
- Kolakoti, A., & Satish, G. (2020). Biodiesel production from low-grade oil using heterogeneous catalyst: An optimisation and ANN modelling. *Australian Journal of Mechanical Engineering*, 00(00), 1–13. <https://doi.org/10.1080/14484846.2020.1842298>
- Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. (2020, 10 September). Strategi pemerintah hadapi tantangan pengembangan EBT nasional. Direktorat

- Jenderal EBTKE. <https://www.esdm.go.id/id/berita-unit/direktorat-jenderal-ebtke/strategi-pemerintah-hadapi-tantangan-pengembangan-ebt-nasional>
- Lin, L., Zhou, C., Vittayapadung, S., Shen, X., & Dong, M. (2011). Opportunities and challenges for biodiesel fuel. *Applied Energy*, 88(4), 1020–1031. <https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2010.09.029>
- Prasetyo, J. (2018). Studi pemanfaatan minyak jelantah sebagai bahan baku pembuatan biodiesel. *Jurnal Ilmiah Teknik Kimia*, 2(2), 45–54.
- Ramadhan, M. F., Siroj, R. A., & Afgani, M. W. (2024). Validitas and Reliabilitas. *Journal on Education*, 6(2), 10967–10975. <https://doi.org/10.31004/joe.v6i2.4885>
- Sugiyono. (2019). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif & RND*. Bandung: Alfabeta.
- Moeksin, R., Putri, R. E., & Amri, T. A. (2017). Pembuatan biodiesel dari minyak jelantah dengan proses transesterifikasi. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 6(1), 45-56. <https://doi.org/10.29103/jtku.v6i1.234>
- Pusat Penelitian Kelapa Sawit Indonesia. (2022). Statistik perkebunan kelapa sawit Indonesia 2021-2022. Direktorat Jenderal Perkebunan, Kementerian Pertanian RI. <https://ditjenbun.pertanian.go.id/statistik-perkebunan/>
- Hossain, N., Mahlia, T. M. I., & Saidur, R. (2021). Latest development in microalgae-biofuel production with nano-additives. *Biotechnology for Biofuels*, 12(1), 125. <https://doi.org/10.1186/s13068-019-1465-0>
- Setiawati, E., & Edwar, F. (2020). Pembuatan biodiesel dari minyak kelapa sawit dengan variasi suhu dan konsentrasi KOH. *Jurnal Teknik Kimia*, 14(2), 45-52. <https://doi.org/10.36055/jtk.v14i2.8456>
- Widyanto, R., Setiawan, A., & Pratama, I. (2021). Prototipe sistem produksi biodiesel otomatis menggunakan Arduino Uno. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro*, 234-241. <https://seminar.universitasterkait.ac.id/prosiding/2021/234>