

DAFTAR PUSTAKA

- Al Ghifari, M. I., & Samik, S. (2023). Review: Pembuatan Biodiesel Dengan Metode Transesterifikasi Menggunakan Katalis Berbahan Limbah Tulang. *UNESA Journal of Chemistry*, 12(1), 3.
- Amin, B. R., & Septiana, Y. A. (2023). Pra rancangan pabrik biodiesel dari limbah minyak goreng kapasitas 30.000 ton/tahun. Universitas Islam Indonesia.
- ‘Ammar, T., & Ramadhan, Y. B. (2021). Prarancangan pabrik biodiesel dari minyak jelantah dengan proses esterifikasi dan transesterifikasi kapasitas 10.000 ton/tahun. Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Aries, R. S. (1954). *Chemical Engineering Cost Estimation*.
- APROBI. (2022). Harga yang Tinggi Jadi Momok Serapan Biodiesel Minyak Jelantah.
- APROBI. (2025). Peta Industri Biodiesel Kapasitas Terpasang Aktif di Indonesia Tahun 2025.
- DEN (Dewan Energi Nasional). (2023). *Indonesia Energy Outlook 2023*. Jakarta: Sekretariat Jenderal Dewan Energi Nasional.
- Diamond, I. (2024). Minyak Jelantah untuk Energi Berkelanjutan. CNBC Indonesia.
- Badan Pengelola Dana Perkebunan Kelapa Sawit. (2024). Diolah dari Kelapa Sawit, Manfaat Biodiesel Banyak Tak Disadari di Indonesia.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Gresik. (2025). Kabupaten Gresik Dalam Angka 2025 (Vol. 23). Gresik: BPS Kabupaten Gresik.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Bogor. (2025). Kabupaten Bogor Dalam Angka 2025 (Vol. 42). Bogor: BPS Kabupaten Bogor.
- Badan Standardisasi Nasional. (2024). Penetapan SNI 7182:2024 Biodiesel untuk Campuran Bahan Bakar Minyak Solar Sebagai Revisi dari SNI 7182:2025 Biodiesel. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Direktorat Jenderal Minyak dan Gas Bumi. (2023). *Statistik Minyak dan Gas Bumi 2023*. Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral.

- Fathullah, A. N., Wahyuni, R. A. T., Fawwaz, A., Islami, E. A., & Salsabila, K. F. (2025). *Tata Kelola Kebijakan di Indonesia Terhadap Isu Ekspansi Kelapa Sawit*. 5(2), 176–193.
- Green, D. W., & Perry, R. H. (2008). *Perry's chemical engineers' handbook* (8th ed.). McGraw-Hill Education.
- Hidayat, A., Paryono, & Partono. (2017). *Pengaruh Penggunaan Bahan Bakar Solar , Bio-Solar Dan Pertamina Dex Terhadap Opasitas Gas Buang Pada Mesin Diesel Commonrail D-4d Turbocharger*. 1(2).
- Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. (2025). *Wujudkan Ketahanan Energi dan Kurangi Impor, Menteri ESDM: Mandatori B40 Berlaku 1 Januari 2025* (Siaran Pers Nomor 001.Pers/04/SJI/2025). Kementerian ESDM Republik Indonesia.
- Kementerian Pertanian Republik Indonesia. (2024). “Buletin Konsumsi Pangan”.
- Greenia. (2025). Bahaya Limbah Minyak Jelantah bagi Lingkungan dan Kesehatan Manusia.
- Kharimah, N. C., & Putri, S. D. (2024). Pra rancangan pabrik biodiesel dari minyak nyamplung dengan kapasitas 30.000 ton/tahun. Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.
- Knothe, G., Van Gerpen, J., & Krahl, J. 2015. *The Biodiesel Handbook*. 2nd Edition. Urbana, Illinois: AOCS Press.
- Laia, K. (2024). Potensi Minyak Jelantah untuk Energi Terbarukan.
- Nafiah, A. D., & Fauziah, I. S. (2020). Pra rancangan pabrik biodiesel dari minyak jelantah (waste cooking oil) kapasitas 16.000 ton/tahun. Universitas Islam Indonesia.
- Nisa, K. (2021). Tugas Akhir Analisis Timbulan Minyak Jelantah Dari Rumah Makan Dan Pedagang Kaki Lima Di Kawasan Malioboro Pada Masa Pandemi Covid-19. Diakses dari
- Peters, M. S., & Timmerhaus, K. D. (1991). *Plant Design and Economics for Chemical Engineers* (5th ed.). New York: McGraw-Hill.
- Setyadi, P., & Wibowo, C. S. (2015). *Pengaruh Pencampuran Minyak Solar dengan Biodiesel pada Nilai Angka Setana*. 93–99.

- Suryatini, K. Y., & Milati, N. M. (2023). Pemanfaatan Potensi Minyak Goreng Bekas (Jelantah) sebagai Biodiesel. XII, 116–125.
- Sutanto, C. F., Wiryawan, F. P., & Kurniawansyah, F. (2021). Pra Rancangan Pabrik Biodiesel dari Minyak Jelantah Menggunakan Metode Transesterifikasi dengan Kapasitas 50.000 Ton/Tahun. *Jurnal Teknik ITS*, 10(2), 210–215.
- Saru, M. V. V. (2022). Pabrik Biodiesel Dari Palm Fatty Acid Distillate Dengan Proses Transesterifikasi Kapasitas 60.000 Ton/Tahun.
- Van Gerpen, J., Shanks, B., Pruszko, R., Clements, D., & Knothe, G. (2004). *Biodiesel production technology*. National Renewable Energy Laboratory (NREL)
- Traction Energy Asia. (2023). Minyak jelantah sisa dapur rumah tangga RI bisa suplai 10% biodiesel nasional.
- Treybal, R. E. (1980). *Mass-transfer operations* (3rd ed.). McGraw-Hill.
- Tripatra. (2024). *Supporting Energy Transition, Tripatra Strengthens the Development of the Biofuel Ecosystem*.
- Yunita, I., & Solihatin, A.A. (2024). Prarancangan Pabrik Asam Lemak (*Fatty Acid*) Berbahan Baku Cpo Kapasitas 77.000 Ton/Tahun.