

DAFTAR PUTAKA

- Abdul, M. *et al.* (2024) ‘UJI KONSUMSI BAHAN BAKAR MESIN PENCACAH PLASTIK’, 13(1), pp. 8–12.
- Adi, A.R., Supriyanto, Y. and Hidayat, A. (2024) ‘Efficient Transesterification of Nyamplung Oil to Methyl Ester using Zirconia-Based Natural Zeolite as a Solid Heterogeneous Catalyst Pembuatan Metil Ester dari Minyak Biji Nyamplung dengan Katalis Zeolit Alam Terembani Zirkonia’, *IJCR - Indonesian Journal of Chemical*, 9(1), pp. 62–74.
- Anwar, E.N. and Wendi (2020) ‘PEMERIKSAAN BILANGAN PEROKSIDA PADA MINYAK GORENG YANG SUDAH DIPAKAI BEBERAPA KALI OLEH PENJUAL GORENGAN DI SIMPANG EMPAT PAGAR DEWA KOTA BENGKULU’, 07(Maret), pp. 1–9.
- Arita, S. *et al.* (2022) ‘Edukasi Pengembangan Minyak Jelantah menjadi Biodiesel sebagai Bahan Bakar Alternatif Bagi Masyarakat Kelurahan Suka Mulya’, 5(3), pp. 168–174.
- Astam, A., Nurliana, L. and Kadidae, L.O. (2019) ‘Sintesis Metil Ester Nitrat dari Minyak Biji Nyamplung (*Calophyllum inophyllum* L)’, *Hydrogen: Jurnal Kependidikan Kimia*, 7(2), p. 82. Available at: <https://doi.org/10.33394/hjkk.v7i2.1927>.
- Ausi, Y. and Berliana, M.I. (2016) ‘ARTIKEL REVIEW: KANDUNGAN DAN AKTIVITAS FARMAKOLOGI MINYAK BIJI SEMANGKA (*Citrullus lanatus*)’, 14(1), pp. 273–280.
- Badan Standardisasi Nasional (2023) ‘SNI 7182:2023’, in *Badan Standardisasi Nasional*, p. 2. Available at: <http://sispk.bsn.go.id/SNI/DetailSNI/10147>.
- Hamidi, N. *et al.* (2023) ‘The Effect of Alcohol Compounds on Droplet Combustion Characteristics of Unsaturated Fatty Acid of Linoleic Acid’, *Trends in Sciences*, 20(7). Available at: <https://doi.org/10.48048/tis.2023.6720>.
- Hendraloka, R. *et al.* (2022) ‘Resistensi Indonesia Dalam Menghadapi Krisis Energi Dunia, Studi Kasus: Program Mandatori Biodiesel Minyak Kelapa Sawit’, *Prosiding Seminar Nasional BSKJI “Post Pandemic Economy Recovery*, pp. 58–

68.

Ibadurrohman, I.A., Hamidi, N. and Yulianti, L. (2021) 'Pengaruh Panjang Rantai Karbon dan Derajat Ketidakjenuhan terhadap Karakteristik Pembakaran Droplet Asam Lemak Tunggal', *Jurnal Rekayasa Mesin*, 12(2), pp. 331–347. Available at: <https://doi.org/10.21776/ub.jrm.2021.012.02.11>.

Indarwati, E.R. and Samik, S. (2022) 'C. Kata kunci : Biodiesel, Abu cangkang, Katalis CaO, Minyak Jelantah', *UNESA Journal of Chemistry*, 11(2), pp. 113–122.

Jaya, D. *et al.* (2022) 'Influence of Diethyl Ether on The Mixture of Biodiesel B50', *Eksergi*, p. 10. Available at: <https://doi.org/10.31315/e.v19i1.6387>.

Kussuryani, Y. *et al.* (2015) 'Produksi Biobutanol Sebagai Bahan Bakar Terbarukan Melalui Proses Fermentasi (Biobutanol Production As A Renewable Fuel By Fermentation Process)', *Jurnal Publikasi Minyak dan Gas Bumi*, 49(2), pp. 2–5.

Lestari, L.P. (2024) 'Journal of Mandalika Social Science Penggunaan Tanaman Nyamplung Calophyllum Inophyllum Sebagai Sumber Bahan Baku Energi Terbarukan dengan Katalis KOH', *Journal of Mandalika Social*, 2(1), pp. 114–122. Available at: <https://journal.institutemandalika.com/index.php/jomss>.

Maulana, A. and Mursadin, A. (2022) 'Uji Karakteristik Pembakaran Crude Palm Oil - Minyak Diesel Dengan Menggunakan Droplet', *Jtam Rotary*, 4(1), p. 63. Available at: https://doi.org/10.20527/jtam_rotary.v4i1.4138.

Oko, S. *et al.* (2021) 'Sintesis Biodiesel dari Minyak Kedelai Melalui Reaksi Transesterifikasi Dengan Katalis CaO/NaOH', *Jurnal Teknologi Volume*, 13(1), pp. 1–6. Available at: <https://dx.doi.org/10.24853/jurtek.13.1.1-6>.

Oktaviani, M., Santoso, B. and Bondan, A.T. (2019) 'Pengaruh Penambahan Berbagai Minyak Nabati Sebagai Bahan Pelunak Terhadap Sifat Fisik Produk Karet Sol Sepatu', *Prosiding Seminar Nasional II Hasil Litbangyasa Industri*, 1(1), pp. 120–128.

Pasha, A.F., Yulianti, L. and Purnami (2017) 'Pengaruh Penambahan Alkohol Terhadap Karakteristik Pembakaran Droplet Biodiesel Minyak Jarak'. Available at: <http://repository.ub.ac.id/id/eprint/145504/>.

- Perdana, D. and Fiyanto, S.F.W.A. (2024) 'Peranan medan magnet dan campuran etanol-biodiesel minyak jelantah pada pembakaran droplet terhadap perilaku api dan emisi gas buang', *Dinamika Teknik Mesin*, 14(2), p. 2018. Available at: <https://doi.org/10.29303/dtm.v14i2.924>.
- Pratiwi, Y.D., Sutarno, S. and Warso, W. (2021) 'Studi Eksperimental Unjuk Kerja Motor Diesel Putaran Stasioner dengan Campuran Bahan Bakar Biodiesel Buah Nyamplung', *Accurate: Journal of Mechanical Engineering and Science*, 2(1), pp. 7–13. Available at: <https://doi.org/10.35970/accurate.v2i1.582>.
- Rismawati Rasyid, Roesyadi, A. and Mahfud (2021) *Proses Hydrocracking Minyak Nyamplung menjadi Bahan Bakar Cair Menggunakan Katalis CoMo/ γ Al₂O₃*.
- Sabitah, A. and Ardiyat, I.N. (2022) 'Eksperimental karakteristik api dari suplai udara pada pembakaran uap partialite-partamax', *Turbo : Jurnal Program Studi Teknik Mesin*, 11(2). Available at: <https://doi.org/10.24127/trb.v11i2.2232>.
- Salimi, Y.K., Ischak, N.I. and Ibrahim, Y. (2019) 'KARAKTERISASI ASAM LEMAK HASIL HIDROLISIS PADA MINYAK BIJI KELOR (*Moringa oleifera*) DENGAN METODE KROMATOGRAFI GAS-SPEKTROSKOPI MASSA', *Jambura Journal of Chemistry*, 1(1), pp. 6–14. Available at: <https://doi.org/10.34312/jambchem.v1i1.2101>.
- Sanjaya, A.M. (2018) 'Perbandingan Penambahan Karbon Aktif Dengan Rhodium Terhadap Karakteristik Pembakaran Droplet Minyak Kapuk Randu', in *Repository Universitas Brawijaya*.
- Sanjaya, F.L., Syaiful, S. and Syarifudin, S. (2020) 'Brake spesific fuel consumption, brake thermal efficiensy, dan emisi gas buang mesin bensin EFI dengan sistem EGR berbahan bakar premium dan butanol', *Turbo : Jurnal Program Studi Teknik Mesin*, 9(2), pp. 170–176. Available at: <https://doi.org/10.24127/trb.v9i2.1178>.
- Saputro, D.T. and Kurniawan, R. (2019) 'Prarancangan Pabrik n-Butanol Menggunakan Proses Hidrogenasi n-Butiraldehid dengan Katalis Copper Zinc Oxide Kapasitas Produksi 5000 ton/tahun.', *Jurnal Tugas Akhir Teknik Kimia*, 2(1), pp. 1–7. Available at: <https://comtrade.un.org/data/>.

- Setyono, G. *et al.* (2023) 'Effect of Butanol-Gasoline Blend Toward Performance Matic-Transmission Applied in Single Cylinder Capacity Engine', *Infotekmesin*, 14(1), pp. 28–34. Available at: <https://doi.org/10.35970/infotekmesin.v14i1.1629>.
- 'Spesifikasi Data Logger ADAM' (2024) in.
- Stekom, U. (2023) *Asam Oleat*, *Ensiklopedia Dunia*. Available at: https://p2k.stekom.ac.id/ensiklopedia/Asam_oleat (Accessed: 12 November 2024).
- Syabhana, M. *et al.* (2022) 'Pengaruh penambahan bioaditif minyak atsiri pada bahan bakar biosolar terhadap kinerja mesin diesel effect of essential oil bio-additive addition to b30 biodiesel fuel on diesel engine performance', 32(April), pp. 65–73.
- Syarifudin, H.N.C., Supriyadi, A. and Dairoh (2019) 'PENGARUH VARIASI VOLUME MINYAK SAWIT TERHADAP SIFAT KIMIA DAN SIFAT FISIK BIODIESEL CAMPURAN SOLAR-MINYAK SAWIT-ALKOHOL (METANOL, ETANOL,BUTANOL)', 8(2), pp. 37–43.
- Wiguna, B. *et al.* (2023) 'Pemanfaatan Palm Fatty Acid Distillate Sebagai Sumber Asam Oleat: Diversifikasi Produk Samping Minyak Kelapa Sawit Sebagai Produk Antara Untuk Industri Hilir', *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 33(2), pp. 181–187. Available at: <https://doi.org/10.24961/j.tek.ind.pert.2023.33.2.181>.
- Yaws, C.L. (1999) *Chemical Handbook*.
- Yulianti, L., Hamidi, N. and Lazuardi, M.L. (2023) 'DINAMIKA DAN NYALA API PEMBAKARAN DROPLET CAMPURAN METIL LAURAT – METIL OLEAT', 14(3), pp. 779–789. Available at: <https://doi.org/10.21776/jrm.v14i3.1764>.