

## DAFTAR PUSTAKA

- Adji, E. W. (2024). *Inilah Jumlah Kendaraan Di Indonesia Dua Bulan Pertama 2024*. Otodriver.Com. <https://otodriver.com/amp/berita/2024/inilah-jumlah-kendaraan-di-indonesia-dua-bulan-pertama-2024-iniddjba024>
- Aman, W. P., Cepeda, G. N., Roreng, M. K., & Susilowati, S. (2019). Produksi Bioetanol Dari Buah Beberapa Jenis Mangrove Di Papua. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 29(1), 53–61. <https://doi.org/10.24961/j.tek.ind.pert.2019.29.1.53>
- Amy, A., & Sachari, A. (2012). Perancangan Produk Reaktor Mikroalga Penghasil Biofuel Untuk Kawasan Pesisir. *Jurnal Tingkat Sarjana Senirupa Dan Desain*, 1(1), 1–7. <https://media.neliti.com/media/publications/162586-ID-none.pdf>
- Andari, N. (2023). *Apa Itu External Combustion Engine? Intip Kelebihan Dan Kekurangannya*. Carmudi.Co.Id. <https://www.carmudi.co.id/journal/apa-itu-external-combustion-engine-intip-kelebihan-dan-kekurangan/>
- Anur, C. M. (2024). *Daftar Jumlah Penduduk di Negara G20, Indonesia Peringkat Berapa?* Katadata Media Network. <https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2023/10/24/daftar-jumlah-penduduk-di-negara-g20-indonesia-peringkat-berapahttps://databoks.katadata.co.id/datapublish/2023/10/24/daftar-jumlah-penduduk-di-negara-g20-indonesia-peringkat-berapa>
- Badger, P. (2002). Ethanol from cellulose: A general review. *Trends in New Crops and New Uses*, 17–21. <http://large.stanford.edu/publications/coal/references/docs/badger.pdf>
- Belinda, D., Siswoyo, & Setiadi, B. (2022). Rancang Bangun Dynamometer Model Prony Brake untuk Alat Uji Motor Listrik. *Prosiding Industrial Research Workshop and National Seminar*, 269–274. <https://jurnal.polban.ac.id/ojs-3.1.2/proceeding/article/view/4269>
- David Firdaus, & Dr. Tulus Burhanuddin. (2020). Kajian Performansi Mesin Diesel 1 Silinder Menggunakan Bahan Bakar Campuran Solar Dan Biodiesel Minyak Kanola Dengan Hi-Cester. *Dinamis*, 8(1), 15. <https://doi.org/10.32734/dinamis.v8i1.7232>

- EBTEKE, H. (2019). *Yuk, Kenali Istilah B20, B100, Biofuel dalam Bioenerg.*  
Ebtke.Esdm.Go.Id. <https://ebtke.esdm.go.id/>
- Fahzeri widdy. (2023). *Pengaruh Motor.*
- Feris Yolanda & Intan Safitri. (2021). *ESDM Dorong Pengembangan Bioetanol dari Potensi Lokal.* REPUBLIKA.  
<https://ekonomi.republika.co.id/berita/qqcqlc370/esdm-dorong-pengembangan-bioetanol-dari-potensi-lokal>
- Firdaus, S. nur. (2019). PENGARUH VARIASI KOMPOSISI BAHAN BAKAR (ETHANOL-PERTALITE) TERHADAP PERFORMANSI PADA SEPEDA MOTOR MATIC VARIO 125cc. *TJ Mechanical Enginering Machinery, Undergraduate (S1) Thesis, University of Muhammadiyah Malang.*, 5–22.
- Handrian, H., Sediawan, W. B., & Mindaryani, A. (2018). Adsorpsi Air Dari Campuran Uap Etanol-Air Dengan Zeolit Sintetis 4a Dalam Packed Bed Dalam Rangka Produksi Fuel Grade Ethanol. *Jurnal Rekayasa Proses*, 11(2), 68. <https://doi.org/10.22146/jrekpros.30344>
- Indopart. (2023). *Cara kerja mesin motor 4 tak.* Indoparts.Id. <https://www.indoparts.id/Tips-And-Tricks/246/Cara-Kerja-Mesin-Motor-4-Tak>
- Ismawan, A. K., Wiyono, S., & Aklis, N. (2017). Pengaruh Pemasangan Alat Peningkat Kualitas Bahan Bakar Terhadap Unjuk Kerja Dan Konsumsi Bahan Bakar Spesifik Motor Bensin. *Media Mesin: Majalah Teknik Mesin*, 11(1). <https://doi.org/10.23917/mesin.v11i1.3193>
- Kalyana. (2024). *IESR: Transformasi kebijakan energi, dekarbonasi industri kunci percepatan pengembangan EBT.* Tanahair.Net. <https://tanahair.net/id/iesr-transformasi-kebijakan-energi-dekarbonasi-industri-kunci-percepatan-pengembangan-ebt/>
- Pertamina. (2023). *Bahan Bakar Etanol.* 2023. [https://onesolution.pertamina.com/Insight/Page/Bahan\\_Bakar\\_Etanol](https://onesolution.pertamina.com/Insight/Page/Bahan_Bakar_Etanol)
- Putra, R. C. (2018). Perbandingan Unjuk Kerja Dan Konsumsi Bahan Bakar Antara Motor Yang Mempergunakan Koil Standar Dan Busi Standar Dengan Motor Yang Mempergunakan Koil Racing Dan Busi Racing Menggunakan Bahan

- Bakar Pertamina. *Motor Bakar : Jurnal Teknik Mesin*, 2(2).  
<https://doi.org/10.31000/mbjtm.v2i2.1882>
- Rahayu, A., & Sulistyarningsih, T. (2020). Peningkatan Kadar Etanol dalam Ciu dengan Metode Distilasi Adsorptif Menggunakan Zeolit Alam. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 9(2), 86–90.
- Saberindo. (2017). *Teori Segitiga Api*. <https://Saberindo.Co.Id/2017/08/03/Teori-Segitiga-Api/>. <https://saberindo.co.id/2017/08/03/teori-segitiga-api/>
- Sanjaya, F. L., Usman, M. K., Fatkhurrozak, F., Syarifudin, S., & Hendrawan, A. B. (2023). Efek Pencampuran Butanol dan Diethyl Ether (DEE) Pada Pertalite Terhadap Torsi, Daya dan Brake Specific Fuel Consumption Mesin Bensin 160cc. *Infotekmesin*, 14(2), 280–284.  
<https://doi.org/10.35970/infotekmesin.v14i2.1906>
- Setyono, A. E., & Kiono, B. F. T. (2021). Dari Energi Fosil Menuju Energi Terbarukan: Potret Kondisi Minyak dan Gas Bumi Indonesia Tahun 2020 – 2050. *Jurnal Energi Baru Dan Terbarukan*, 2(3), 154–162.  
<https://doi.org/10.14710/jebt.2021.11157>
- Taufany, F., Soewarno, N., Eliana Sutanto, M., & Raisa Girsang, I. (2015). Performance of Appended Wire Mesh Packing in Sieve Tray Distillation Column of Ethanol-Water System. *Modern Applied Science*, 9(7), 148.  
<https://doi.org/10.5539/mas.v9n7p148>
- Wafi, M., & Budianto, A. (2022). Review Jurnal : Produksi Biofuel dari Palm Oil dengan Berbagai Metode Proses. *INSOLOGI: Jurnal Sains Dan Teknologi*, 1(4), 368–375. <https://doi.org/10.55123/insologi.v1i4.633>
- Wahyu, D. (2019). Uji Kinerja Mesin Fiat 4-Tak dengan Kapasitas 1.100 CC Menggunakan Automotive Engine Test Bed T101D Fiat 4-Stroke Engine Performance Test with 1100 Cc Capacity Using Automotive Engine Test Bed T101D. *Jurnal Teknik Mesin Institut Teknologi Padang*, 9(2), 2089–4880.  
<https://e-journal.itp.ac.id/index.php/jtm>
- Winoko. (2019). Desain dan Analisis Knalpot Berbasis Spongesteel Terhadap Gas Buang CO, HC, Daya, dan SFC Pada Mesin Sepeda Motor. *Jurnal Ilmiah Teknologi FST Undana*, 13(1), 17–23.

Worldometers. (2024). *Indonesia Population (LIVE)*.

<https://www.worldometers.info/>

Yohana, E., & Fatkhurrozak, F. (2023). *Korelasi Konsentrasi Etanol 5 % Pada Bahan Bakar Gasolin Terhadap Performa , dan Emisi Gas Buang Mesin Bensin 150cc. 14(01), 149–154.*

<https://doi.org/10.35970/infotekmesin.v14i1.1737>