

DAFTAR PUSTAKA

- Altrinaldo Ayatullah, Abu Risal, & Mukhnizar. (2024). *ANALISIS TINGKAT EMISI GAS BUANG, KONSUMSI BAHAN BAKAR DAN KINERJA MESIN SEPEDA MOTOR 4 LANGKAH MENGGUNAKAN BAHAN BAKAR PERTAMAX DAN CAMPURAN PERTAMAX ETANOL*.
- Andari. (2025). *Apa Itu Mesin Pembakaran Eksternal? Intip Kelebihan dan Kekurangannya*. <https://www.carmudi.co.id/journal/apa-itu-external-combustion-engine-intip-kelebihan-dan-kekurangan/>
- Anisa. (n.d.). *Harga Pertamina di Jatim Turun*. 2025. Retrieved July 20, 2025, from <https://radarsurabayabisnis.jawapos.com/transportasi-logistik/2186087535/harga-pertamax-di-jatim-turun-mulai-hari-ini-1-juni-2025-ini-daftar-harga-terbarunya>
- Arimbawa¹, O. I. K. S., Pasek Nugraha, I. N., & Rihendra Dantes, K. (2019). ANALISIS PENGARUH CAMPURAN BAHAN BAKAR PERTALITE DENGAN NAPHTHALENE TERHADAP KONSUMSI BAHAN BAKAR, TORSI DAN DAYA PADA SEPEDA MOTOR 4 LANGKAH. In *JJTM* (Vol. 7, Issue 1). <https://doi.org/https://doi.org/10.23887/jjtm.v7i1.18616>
- Astra Honda Motor. (2025). *Spesifikasi Motor Honda Beat*. https://www.astra-honda.com/product/beat?utm_source=sembrand&utm_medium=cpc&utm_campaign=pl-sembrand,md-cpc,obj-click,lo-nasional,gd-mf,ag-17_55,in-new,dv-mobile,cn-product,mc-matic,mv-beat,po-1_july_2025_31_july_2025,inv-660-662,an-b06&utm_content=fo-text,cvn-article,sz-all_size,nt-brand&gad_source=1&gad_campaignid=20415584097&gclid=Cj0KCQjwyvfDBhDYARIsAltzbZE0vvKra62EOTL_T0eDUiPBA4mu4MEY07_zS_1IcjbBif3q1UftkNsaAriZEALw_wcB
- Fahrezi Muhammad, Setiawan Reza, & Hanifi Rizal. (2023). *Pengaruh Variasi Bahan Bakar Dengan Perubahan Sudut Waktu Pembakaran (Ignition Timing) Terhadap Performa Mesin Sepeda Motor Vario 125cc*.
- Farkhan. (2015). *ANALISIS PERFORMA MESIN MENGGUNAKAN CAMPURAN BAHAN BAKAR PREMIUM DENGAN ETHANOL TERHADAP DAYA DAN TORSI PADA TOYOTA KIJANG INNOVA TIPE ITR-FE*.
- Fatkhurrozak, F., Sanjaya, F. L., Syarifudin, S., Hendrawan, A. B., Usman, M. K., & Gunawan, G. (2023). Pengaruh Penambahan methanol Terhadap Emisi Bahan Bakar Mesin Sepeda Motor Berbahan Bakar Pertamina 150 CC. *Infotekmesin*, 14(2), 189–193. <https://doi.org/10.35970/infotekmesin.v14i2.1719>
- Ghaly, M. S., Agus Winoko, Y., Mesin, T., & Malang, P. N. (2019). Analisis Perubahan Diameter Base Circle Camshaft Terhadap Daya Dan Torsi Pada Sepeda Motor. *Jurnal Flywheel*, 10(2). <https://infobalapiarjakarta.blogspot.co.id>

- Hermawan, I., Idris, M., Darianto, D., & Siahaan, M. Y. R. (2021). Kinerja Mesin Motor 4 Langkah dengan Bahan Bakar Campuran Bioetanol dan Pertamax. *JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING MANUFACTURES MATERIALS AND ENERGY*, 5(2), 202–210. <https://doi.org/10.31289/jmemme.v5i2.5787>
- Kaewchalun, K. (2025). *Etanol Dalam Botol, Kimia Di Laboratorium Dan Industri*. istockphoto.com.
- Mangguluang, Z., Darmulia,), Purnomo, A., & Jamali, L. (2018). *ANALISIS CAMPURAN ETANOL DENGAN BAHAN BAKAR PERTAMAX TERHADAP KINERJA MESIN ENDURO XL TYPE TQ 110-115 l*. 13, 2.
- Maridjo, I., Yuliyani, A. R., Teknik, J., Energi, K., & Bandung, P. N. (2019). *PENGARUH PEMAKAIAN BAHAN BAKAR PREMIUM, PERTALITE DAN PERTAMAX TERHADAP KINERJA MOTOR 4 TAK*.
- Nugrahad. (2023, April 25). *Cara Kerja Mesin Sepeda Motor 4-Tak*. <https://otomotif.kompas.com/read/2021/04/26/151200815/cara-kerja-mesin-sepeda-motor-4-tak>
- Prihartono, J., Tan,) ;, Satria, R., Tahta,) ;, & Dewangga, D. (2025). PENGARUH MODIFIKASI LANGKAH PISTON DALAM KINERJA MESIN BENSIN 4 LANGKAH. In *PRESISI* (Vol. 27).
- Riva, S. J. (2019). *Pengaruh Pencampuran Bahan Bakar Pertalite Dengan Bio Etanol Terhadap Peforma Mesin Injeksi Yamaha Vixion 150Cc Tahun 2011*. <https://eprints.umpo.ac.id/id/eprint/4719>
- Rivibot. (2025). *Jual Modul Dynotest Tester Kabupaten Sidoarjo*. https://www.tokopedia.com/rivibot1/modul-dynotest-dyno-test-dynotes-dyno-tester?utm_source=google&utm_medium=organic&utm_campaign=pdp
- Sanjaya, F. L. (2023). *BUTANOL SEBAGAI BAHAN BAKAR ALTERNATIF MESIN BENSIN PENERBIT CV.EUREKA MEDIA AKSARA*.
- Situru, W. J. (2024). *PENGARUH PENCAMPURAN ETANOL PADA BAHAN BAKAR TERHADAP KINERJA MESIN BENSIN*. 1.
- Susilo, S. H., & Sabudin, A. M. (2018). Pengaruh Campuran Bioetanol – Pertamax 92 Terhadap Kinerja Motor Otto. *Jurnal Energi Dan Teknologi Manufaktur (JETM)*, 1(02), 21–26. <https://doi.org/10.33795/jetm.v1i02.21>
- Sutrisno, M. Z. D. , R. A. , & D. I. A. (2021). *ANALISIS PERBANDINGAN BAHAN BAKAR JENIS PERTALITE DAN PERTAMAX TERHADAP KINERJA MOTOR 4 LANGKAH*. <http://repository.unim.ac.id/id/eprint/3292>
- Wisanggeni, F. H. (2018). *Pengaruh Campuran Bahan Bakar Pertalite dan Etanol (E60, E70 & E80) Terhadap Performa Mesin Pada Motor Jenis “X.”*
- Yudistirani, A., Mahmud, K. H., Ummamy, F. A., & Ramadhan, A. I. (2019). *ANALISA PERFORMA MESIN MOTOR 4 LANGKAH 110CC DENGAN MENGGUNAKAN CAMPURAN BIOETANOL-PERTAMAX*. Januari, 11(1). <https://doi.org/10.24853/jurtek.11.1.85-90>