

DAFTAR PUSTAKA

- Anggraini, S. A., Yuniningsih, S., & Sota, M. M. (2017). Pengaruh pH Terhadap Kualitas Produk Etanol dari Molasses Melalui Proses Fermentasi. *Jurnal Reka Buana*, 2(2), 99–105.
- Azzahidah, S. (2023). *Pertamax: Nilai Oktan, Zat Aditif, Keunggulan, Dampak dan Komposisinya*. <https://solarindustri.com/blog/pertamax-adalah/>
- Elandi, E., Siswanto, E., & Widodo, A. S. (2022). Studi Komparasi Motor Bakar 6 Tak Dengan Siklus Dua Kali Pengapian Menggunakan Bahan Bakar Pertamax Dan Etanol. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 13(2), 373–381. <https://doi.org/10.21776/jrm.v13i2.979>
- GINTING, T. (2021). Pengaruh Jenis Busi Terhadap Konsumsi Bahan Bakar Motor Bakar 4 Tak. *Jurnal Informatika Kaputama (JIK)*, 5(1), 89–98. <https://doi.org/10.59697/jik.v5i1.306>
- Halodoc. (2025). *etanol*. https://www.halodoc.com/artikel/etanol-kenali-sifat-manfaat-hingga-bahayanya?srsId=AfmBOooi4ovX_IRTBHrsfB1jR-4IOQ4GTDLF_6p7sfSaD-qp32RA4imt
- Junipitoyo, B., Fahmi Almansyah, M., I.S, R., & Dwi Cahyo, B. (2023). Pengaruh Penambahan Prosentase Ethanol Dan Modifikasi Jenis Piston Terhadap Unjuk Kerja Mesin Satu Silinder. *Jurnal Penelitian*, 8(1), 66–74. <https://doi.org/10.46491/jp.v8i1.1359>
- Milenia, R., Islam, L. S., Ihsan, M., & Sarosa, A. H. (2022). Study of the potency of citronella oil as an additive to fuels oil. *Rekayasa Bahan Alam Dan Energi Berkelanjutan*, 6(1), 6–15. <https://doi.org/10.21776/ub.rbaet.2022.006.01.02>
- Nofendri, Y., & Fajri Hidayat, M. (2019). Perbandingan Campuran Bensin dan Etanol Terhadap Performa Mesin dan Emisi Gas Buang pada Mesin 2 Silinder. *Program Studi Teknik Mesin*, 10(2), 14356.
- one heart. (2013). *vario[1] one heart*, “vario,” *honda cengkareng.com*. [Online]. Available: <https://www.hondacengkareng.com/honda-vario-techno-125-hadir-baru-dengan-teknologi-iss/>. Honda Cengkareng.Com.
- Panji, Bhramantya; Saputro Dwi, Danang; Widjanarko, D. (2019). Analisis Performa Mesin Mobil Nissan Grand Livina 1500 Cc Berbahan Bakar Campuran Pertalite Dengan Etanol Dan Pertamax. *Jurnal Inovasi Mesin*, 1(2), 11–17. <https://doi.org/10.15294/jim.v1i2.40241>
- Pedia, T. (2025). *pt toko pedia*.
- Planet, B. (2023). *langkah kerja 4 tak*. <https://planetban.com/blog/mesin-4-tak-pengertian-dan-cara-kerja-4-langkahnya>
- Prastyo, D. A. (2023). *Pengaruh Variasi Campuran Bahan Bakar Pertamax-Etanol Terhadap Pengaruh Variasi Campuran Bahan Bakar Pertamax-*

Etanol Terhadap Performansi Motor Bakar 4 Langkah.

- Puji Lestari, T. R. (2019). Menyoal Pengaturan Konsumsi Minuman Beralkohol di Indonesia. *Aspirasi: Jurnal Masalah-Masalah Sosial*, 7(2), 127–141. <https://doi.org/10.46807/aspirasi.v7i2.1285>
- Putra, D. R., Maksum, H., & Putra, D. S. (2018). Pengaruh perbandingan penggunaan roller racing dengan roller standard terhadap daya dan torsi pada motor matic. *Automotive Engineering Education Journal*, 1(2), 1–8.
- Satriawan, M. E., Akbar, A., & Nadliroh, K. (2023). Prosiding SEMNAS INOTEK (Seminar Nasional Inovasi Teknologi) 985 Perancangan Sistem Dynotest Berbasis Momen Inersia. *Agustus*, 7, 2549–7952.
- Shutterstock. (2025). *pertamax*.
- Sianturi, T. A. (2020). Pengaruh Bahan Bakar Pertamax Dengan Campuran Etanol 5%,10%,15% Terhadap Prestasi Sepeda Motor 150 Cc Manual. *Jurnal Ilmiah Simantek*, 4(2), 78–92.
- Singasatia, D., & Rinaldy, B. (2017). *Rancang Bangun Simulasi Cara Kerja Mesin Motor 4 Tak Berbasis Android Dengan Teknologi Augmented Reality*. 2.
- Suanggana, D., Radyantho, K. D., & Puspitasari, D. A. (2023). Efek Penambahan Etanol Pada Bahan Bakar Pertamax Terhadap Performa Motor Satria F 150. *Dinamika Teknik Mesin*, 13(2), 116. <https://doi.org/10.29303/dtm.v13i2.702>
- Suka Arimbawa, I. K., Pasek Nugraha, I. N., & Dantes, K. R. (2019). Analisis Pengaruh Campuran Bahan Bakar Pertalite Dengan Naphthalene Terhadap Konsumsi Bahan Bakar, Torsi Dan Daya Pada Sepeda Motor 4 Langkah. *Jurnal Pendidikan Teknik Mesin Undiksha*, 7(1), 1–6. <https://doi.org/10.23887/jjtm.v7i1.18616>
- Syarifudin, Ariyanto, N. A., & Hendrawan, A. B. (2021). *Efek Konsentrasi Etanol, Metanol pada Bahan Bakar Pertalite terhadap Emisi Gas Buang dan Konsumsi Bahan Bakar Mesin Bensin Kapasitas 150 cc*. 45.
- Syarifudin, S., Yohana, E., Muchammad, M., Suhartana, S., Fatkhurrozak, F., Lukman Sanjaya, F., & Qurohman, M. T. (2023). Korelasi Konsentrasi Etanol 5% Pada Bahan Bakar Gasolin Terhadap Performa, dan Emisi Gas Buang Mesin Bensin 150cc. *Infotekmesin*, 14(1), 149–154. <https://doi.org/10.35970/infotekmesin.v14i1.1737>
- Werdhani, A. S. (2015). *Studi Eksperimental Komparasi Buka Tutup Katub Buang (Exhaust Valve) Dan Modifikasinya Terhadap Unjuk Kerja Motor Bensin 4 Langkah Dohc 4 Katub*. 9.
- Wirantara, A. I. (2006). *Uji Eksperimental Campuran Etanol Dan Pertamax Terhadap Performa Engine Mobil Hemat Energi (Mhe)*. November 2017, 1–11.

Yudistirani, S., Yudistirani, S. A., Mahmud, K. H., Ummay, F. A., & Ramadhan, A. I. (2019). Analisa Performa Mesin Motor 4 Langkah 110Cc Dengan Menggunakan Campuran Bioetanol-Pertamax. *Jurnal Teknologi*, 11(1), 85–90.