

DAFTAR PUSTAKA

- Ali, Firdaus. 2024. "Pengertian Motor 4 Tak Dan Cara Kerjanya." *moladin.com*. <https://moladin.com/blog/pengertian-motor-4-tak/> (June 3, 2025).
- Bahri, Saiful, Prantasi Harmi Tjahjanti, A'rasy Fahrudin, and Iswanto. 2023. "Efek Penambahan Etanol Pada Bahan Bakar Pertamina Terhadap Performa Motor Satria F 150." 13(2): 116–22.
- Belinda, Dea, Siswoyo, and Budi Setiadi. 2022. "Rancang Bangun Dynamometer Model Prony Brake Untuk Alat Uji Motor Listrik." *Prosiding Industrial Research Workshop and National Seminar*: 269–74. <https://jurnal.polban.ac.id/ojs-3.1.2/proceeding/article/view/4269>.
- Fathkurrozak, Faqih, Firman Lukman Sanjaya, Amin Nur Akhmadi, Nur Aidi Ariyanto, and Gunawan. 2024. "Analisis Penambahan Methanol 5%, 10% Dan 15% Torsi, Daya Dan Exhaust Gas (EGT) Mesin Bensin 150 CC Bakar Pertamina." *Infotekmesin* 2024(01): 1–5. doi:10.35970/infotekmesin.v15i1.2064.
- Gusthia, Indraloka. 2023. "Motor Bakar Pada Pesawat Tenaga Dan Produksi." *Garuda Qhse Institution*. <https://www.garudasystain.co.id/motor-bakar-pada-pesawat-tenaga-dan-produksi/> (May 5, 2025).
- Honda. 2013. "Vario Techno 125 FI CBS ISS (2013 - 2015)." *hondacengkareng.com*. <https://www.hondacengkareng.com/motor-honda/vario-techno-125-fi-cbs-iss/> (July 24, 2025).
- Junipitoyo, Bambang, Moh. Fahmi Almansyah, Rifdian I.S, and Bayu Dwi Cahyo. 2023. "Pengaruh Penambahan Prosentase Ethanol Dan Modifikasi Jenis Piston Terhadap Unjuk Kerja Mesin Satu Silinder." *Jurnal Penelitian* 8(1): 66–74. doi:10.46491/jp.v8i1.1359.
- Lewerissa, Yolanda J. 2011. "Pengaruh Campuran Bahan Bakar Bensin Dan Etanol Terhadap Prestasi Mesin Bensin." *Agustus* 05(2): 137–46.
- Mangguluang, Zulkifli, Darmulia Darmulia, Arief Purnomo, and La Jamali. 2018. "Analisis Campuran Etanol Dengan Bahan Bakar Pertamina Terhadap Kinerja Mesin Enduro Xl Type Tq 110-115." *ILTEK: Jurnal Teknologi* 13(02): 1953–59. doi:10.47398/iltek.v13i02.251.
- Mulyono, Sugeng, Gunawan Gunawan, and Budha Maryanti. 2014. "Pengaruh Penggunaan Dan Perhitungan Efisiensi Bahan Bakar Premium Dan Pertamina Terhadap Unjuk Kerja Motor Bakar Bensin." *JTT (Jurnal Teknologi Terpadu)* 2(1): 28–35. doi:10.32487/jtt.v2i1.38.
- Novelia, Dwi, Arief Yandra Putra, and Yelfira Sari. 2022. "Pemanfaatan Berbagai Macam Limbah Menjadi Bioetanol Sebagai Bahan Bakar Alternatif." *Jurnal*

- Kimia Mulawarman* 20(1): 39. doi:10.30872/jkm.v20i1.1130.
- Nugroho, Hanan. 2004. "Apakah Persoalannya Pada Subsidi BBM?" *Jurnal Manajemen Informatika*: 1–22.
- Panji, Bhramantya; Saputro Dwi, Danang; Widjanarko, Dwi. 2019. "Analisis Performa Mesin Mobil Nissan Grand Livina 1500 Cc Berbahan Bakar Campuran Pertalite Dengan Etanol Dan Pertamina." *Jurnal Inovasi Mesin* 1(2): 11–17. doi:10.15294/jim.v1i2.40241.
- Prasetyo A dan Rifdamon. 2015. "Analisis Variasi Penggunaan Busi Pada Sepeda Motor Yamaha Vixion Tahun 2015 Terhadap Daya, Torsi Dan Emisi Gas Buang." *Proceedings of the National Academy of Sciences* 3(1): 1–15. <http://dx.doi.org/10.1016/j.bpj.2015.06.056><https://academic.oup.com/bioinformatics/article-abstract/34/13/2201/4852827><https://academic.oup.com/bioinformatics/article-abstract/34/13/2201/4852827/pdf?semisupervised=3254828305/semisupervised.ppt><http://dx.doi.org/10.1016/j.str.2013.02.005><http://dx.doi.org/10.1016/j.str.2013.02.005>
- Puji Lestari, Tri Rini. 2019. "Menyoal Pengaturan Konsumsi Minuman Beralkohol Di Indonesia." *Aspirasi: Jurnal Masalah-masalah Sosial* 7(2): 127–41. doi:10.46807/aspirasi.v7i2.1285.
- Rahman, Wahyudin. 2014. "Pengaruh Kualitas Produk Terhadap Keputusan Nasabah." *e-Jurnal Apresiasi Ekonomi* 2(April): 66.
- Rakhman, Alif. 2023. "Etanol: Pengertian, Sifat, Kegunaan, Dan Bahayanya." *rakhman.net*. <https://rakhman.net/ilmu-pengetahuan/etanol/> (June 3, 2025).
- Romdhoni, Lutfi. 2021. "Pengaruh Variabel Tekanan Fuel Pump Terhadap Performa Mesin Motor Astro 108 Cc Yang Bersistem Injeksi Dengan Bahan Bakar Pertamina Dan Etanol." : 4–16.
- Rosanti, Jouvita. 2022. "Pembuatan Bioetanol Dari Limbah Sabut Siwalan Dengan Metode Simultaneous Sacharification and Fermentation Menggunakan Enzim Silanese." *repository.upnjatim.ac.id* (8.5.2017): 2003–5. <https://repository.upnjatim.ac.id/13536/1/19031010024-cover.pdf>.
- Rustriningsih, Titin. 2007. "Pengaruh Penambahan Ammonium Sulfat Terhadap Produksi Etanol Pada Fermentasi Beras Ketan Putih (*Oryza Sativa* L. Var Glutinosa) Dengan Inokulum *Saccharomyces Cerevisiae*." *eprints.ums.ac.id*: 1–47. <http://www.fen.org.es/mercadoFen/pdfs/arroz.pdf>.
- Segoro, Alun Setiawan. 2023. "Art n Speed, Bengkel Skutik Yang Unggulkan Dyno Test Dan Re-Map ECU." *m.autogear.id*. <https://m.autogear.id/read/A8jxDJ-art-n-speed-bengkel-skutik-yang-unggulkan-dyno-test-dan-re-map-ecu> (June 3, 2025).
- Sirait Evren, Santo. 2016. "Prinsip Kerja Motor Bensin 4-Tak." *otomotif.okezone.com*. <https://otomotif.okezone.com/read/2016/02/15/15/1312843/prinsip-kerja->

motor-bensin-4-tak (July 1, 2025).

- Suci, Nur Wulan. 2024. "Kelangkaan Minyak Bumi Yang Dapat Menghambat Jalannya Perekonomian Masyarakat Di Daerah Jawa Timur." 13(2): 2303–1220.
- Susilo. 2019. "Modifikasi Cylinder Head Terhadap Unjuk Kerja Sepeda Motor." *Journal of Chemical Information and Modeling* 53(9): 1–6.
- Syarifudin, Nur Aidi Ariyanto, and Andre Budhi Hendrawan. 2021. "Efek Konsentrasi Etanol, Metanol Pada Bahan Bakar Pertalite Terhadap Emisi Gas Buang Dan Konsumsi Bahan Bakar Mesin Bensin Kapasitas 150 Cc." : 45.
- Syarifudin, Syarifudin, Eflita Yohana, Muchammad Muchammad, Suhartana Suhartana, Faqih Fatkhurrozak, Firman Lukman Sanjaya, and M. Taufik Qurohman. 2023. "Korelasi Konsentrasi Etanol 5% Pada Bahan Bakar Gasolin Terhadap Performa, Dan Emisi Gas Buang Mesin Bensin 150cc." *Infotekmesin* 14(1): 149–54. doi:10.35970/infotekmesin.v14i1.1737.
- Syarifudin, Muhamad Khumaidi Usman, Faqih Fatkhurrozak, and Firman Lukman Sanjaya. 2025. "Korelasi Nilai Oktan Dan Kandungan Oksigen Biofuel Mangrove Dengan Brake Torque Dan Emisi NOx Mesin Bensin 150cc." *Jurnal Infotekmesin* 16(01): 160–65. doi:10.35970/infotekmesin.v16i1.2565.
- Trysamurat. 2016. "Menghitung Daya Dan Torsi Mesin." *MEDIUM*. <https://medium.com/@trysamurat/menghitung-daya-dan-torsi-mesin-658d87c86079> (May 7, 2025).
- Wikanto, Adi; Mardiansyah, diki. 2025. "Ada Diskon, Ini Perbandingan Harga Pertamina & BBM Lain Di Shell-BP-VIVO April 2025." *industri.kontan.co.id*. <https://industri.kontan.co.id/news/ada-diskon-ini-perbandingan-harga-pertamax-bbm-lain-di-shell-bp-vivo-april-2025> (June 3, 2025).
- Wjayanti, Fitri, and Dadan Irwan. 2014. "Analisis Pengaruh Bentuk Permukaan Piston Terhadap Kinerja Motor Bensin." *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin* 2(1): 34–42.
- Yudistirani, Sri, Sri Anastasia Yudistirani, Kisman H Mahmud, Frisca Amalia Ummay, and Anwar Ilmar Ramadhan. 2019. "Analisa Performa Mesin Motor 4 Langkah 110Cc Dengan Menggunakan Campuran Bioetanol-Pertamax." *Jurnal Teknologi* 11(1): 85–90. <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/jurtek/article/view/3889>.