

## DAFTAR PUSTAKA

- Adminindochem. (2021). *Mengenal Etanol, Alkohol yang Banyak Digunakan dalam Keseharian*. <https://mtj-indochem.co.id/mengenal-etanol-alkohol-yang-banyak-digunakan-dalam-keseharian/>
- Darmana, E. (2017). Studi Eksperimental EGT dan Smoke Opacity pada Mesin Diesel Menggunakan Bahan Bakar Campuran Jatropha dengan Sistem Cold EGR. *Eksergi: Jurnal Teknik Energi*, 13(2), 32–39.
- Fadhilla, A. (2023). *Pengertian Etanol, Struktur, Fungsi, dan Bahayanya*.
- Fauzan, M. R. (2022). *Viral Beda Warna Pertalite Lama dan Baru, Apa Warna Jadi Penyebab Borosnya BBM? Ini Penjelasannya*.
- Fernandez, D. (2014). Pengaruh Putaran Mesin terhadap Emisi Gas Buang Hidrokarbon (HC) dan Karbon Monoksida (CO). *Jurnal Sainstek UNP*, 12(1), 1–4.
- Gafar, S., Gunawan, I., & Usman, I. (2021). Pengaruh Penggunaan CDI Standar dan CDI Racing Tipe Juken 5 dengan Menggunakan Bahan Bakar Pertalite Terhadap Unjuk Kerja Motor Bakar Yamaha Mio M3 125 cc. *Jurnal Dinamika Teknik Mesin Unkhair*, 6(1), 16–22.
- Hasbi. (2022). *Begitu Tanggapan Penjual Bensin Eceran Pasca Naiknya Harga BBM*. <https://jurnalpost.com/begitu-tanggapan-penjual-bensin-eceran-pasca-naiknya-harga-bbm/33006/>
- Ichsan, M. T., Anis, S., & Widjanarko, D. (2018). Pengaruh campuran biodiesel minyak rumput laut *gracilaria verrucosa* dengan bahan bakar solar terhadap unjuk kerja dan emisi gas buang mesin diesel. *Jurnal Teknik Mesin Indonesia*, 13(1), 12–15. <https://doi.org/10.36289/jtmi.v13i1.84>
- Jha, S. (2024). *Butanol Price Chart, Trends & Forecasts*. <https://www.linkedin.com/pulse/butanol-price-chart-trends-forecasts-suraj-jha-oabcc/>
- KIYONO, S. (2018). 第2回 置かれた場所で咲こうとしました (2) . *Journal of the Japan Society for Precision Engineering*, 84(4), 330–330. <https://doi.org/10.2493/jjspe.84.330>
- M P. Donowati, & M. Kholmi. (2024). Analisis Peningkatan Kualitas Udara di Terminal: Strategi Mengurangi Emisi Gas Buang dari Armada Bus. *Journal Of Social Science Research*, 4, 8773–8783.
- Mangguluang, Z., Darmulia, D., Purnomo, A., & Jamali, L. (2018). Analisis Campuran Etanol Dengan Bahan Bakar Pertamina Terhadap Kinerja Mesin Enduro Xl Type Tq 110-115. *ILTEK : Jurnal Teknologi*, 13(02), 1953–1959. <https://doi.org/10.47398/iltek.v13i02.251>
- Maridjo, Ika Yuliyani, Angga R. (2019). Pengaruh pemakaian bahan bakar premium, pertalite dan pertamax terhadap kinerja motor 4 tak. *Jurnal Teknik Energi*, 9(1), 73–78. <https://doi.org/10.35313/energi.v9i1.1648>
- Najamudin. (2019). *Universitas bandar lampung 2019*.
- Nugrahadi, A. (2023). *Cara Kerja Mesin Sepeda Motor 4-Tak*. <https://otomotif.kompas.com/read/2021/04/26/151200815/cara-kerja-mesin-sepeda-motor-4-tak>

- Oktaviani, K. (2018). *Mengenal Standar Emisi Gas Buang Standar Eropa*. <https://www.esdm.go.id/id/media-center/arsip-berita/mengenal-standar-emisi-gas-buang-standar-eropa#:~:text=Kementerian ESDM RI - Media Center,Emisi Gas Buang Standar Eropa>
- Parwata, R. F. (2021). *Semua Yang Perlu Kalian Ketahui Tentang Busi, Ini 17 Fakta Pentingnya*. <https://otomania.gridoto.com/read/242825794/semua-yang-perlu-kalian-ketahui-tentang-busi-ini-17-fakta-pentingnya>
- Prasetyo, A. (2022). *Methanol*.
- Prasetyo, D. H. T., Muhammad, A., Baihaqi, M. A., Abdillah, H., & Supraptiningsih, L. K. (2022). Pengaruh Nilai Ron Pada Bahan Bakar Jenis Bensin Terhadap Emisi Gas Buang. *CERMIN: Jurnal Penelitian*, 6(2), 561. [https://doi.org/10.36841/cermin\\_unars.v6i2.2446](https://doi.org/10.36841/cermin_unars.v6i2.2446)
- Rahmadani, F., & Chandra, R. (2019). Perbedaan Kadar Emisi Gas Buang Dilihat Dari Penggunaan System Pair, Non Pair, Tabung Induksi Pada Sepeda Motor Suzuki Shogun 125 Rr. *Ranah Research : Journal of Multidisciplinary Research and Development*, 1(3), 626–635.
- Sanjaya, F. L., Usman, M. K., Fatkhurrozak, F., Syarifudin, S., & Hendrawan, A. B. (2023). Efek Pencampuran Butanol dan Diethyl Ether (DEE) Pada Peralite Terhadap Torsi, Daya dan Brake Spesific Fuel Consumption Mesin Bensin 160cc. *Infotekmesin*, 14(2), 280–284. <https://doi.org/10.35970/infotekmesin.v14i2.1906>
- Sari, N. K. (2018). Pembuatan bioetanol dari rumput gajah dengan distilasi batch. *Jurnal Teknik Kimia Indonesia*, 8(3), 94. <https://doi.org/10.5614/jtki.2009.8.3.4>
- Satria, G. (2020). *Beda Harga dan Kasta, Pilih Honda CB150R atau Verza?* [https://otomotif.kompas.com/read/2020/08/06/102200015/beda-harga-dan-kasta-pilih-honda-cb150r-atau-verza-#google\\_vignette](https://otomotif.kompas.com/read/2020/08/06/102200015/beda-harga-dan-kasta-pilih-honda-cb150r-atau-verza-#google_vignette)
- Seprihadaniansyah, G. M., Kuswoyo, A., & Adriana, M. (2018). *Gas Buang Kendaraan*. 5, 11–19.
- Setiawan, N. D. C., Prasetyo, D. H. T., & Wahyudi, D. (2022). Pengaruh generator HHO dan etanol terhadap performa dan emisi gas buang mesin bensin. *Dinamika Teknik Mesin*, 12(2), 144. <https://doi.org/10.29303/dtm.v12i2.518>
- Sudarwanto, H. W., Utami, I. W., Asmoro, R., & Wulandari, A. A. (2020). Bahaya Emisi Gas Buang Kendaraan Berbahan Bakar Bensin dan Menumbuhkan Lingkungan Hijau di Perkotaan. *Seminar Nasional & Call For Paper Hubisintek 2020*, 101–105.
- Suhartoyo, S. (2021). Pengaruh Penambahan Etanol Di Bahan Bakar Terhadap Prestasi Mesin 4 Tak. *Jurnal Kajian Teknik Mesin*, 6(2), 45–52. <https://doi.org/10.52447/jktm.v6i2.4595>
- Susilo, S. H., Suharono, M. F., Rarindo, H., & Wicaksono, H. (2020). Analisa Campuran Metanol–Peralite Terhadap Kinerja Dan Suhu Kerja Motor. *Jurnal Energi Dan Teknologi Manufaktur (JETM)*, 3(01), 27–34. <https://doi.org/10.33795/jetm.v3i01.53>
- Syarifudin, Sanjaya, F. L., Fatkhurrozak, F., Usman, M. K., Sibagariang, Y., & Koten, H. (2021). Effect methanol, ethanol, Butanol on the emissions characteristics of gasoline engine. *Automotive Experiences*, 4(2), 62–67.

<https://doi.org/10.31603/ae.4641>

Tetuko, P. T. (2023). *Apa Itu Uji Emisi? Simak Pengertian, Metode, dan Manfaatnya.*

Wibowo, E. A. (2018). *Mobil Setelah Tahun 2003 Tak Cocok Pakai Premium, Ini Dampaknya.* <https://otomotif.tempo.co/read/1104215/mobil-setelah-tahun-2003-tak-cocok-pakai-premium-ini-dampaknya>

Wisanggeni, F. H. (2018). *Pengaruh Campuran Bahan Bakar Pertalite dan Etanol (E60, E70, & E80) terhadap Performa Mesin pada Motor Jenis "X."*