

DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. F. Al Rasyid and R. Subodro, "Analisis Campuran Bahan Bakar Pertamina dan Minyak Cengkeh Terhadap Performa Sepeda Motor 4 Langkah," *Jurnal Inovasi Sains dan Teknologi*, vol. 1, no. 1, pp. 11–17, Feb. 2024, doi: 10.54622/jist.v1i1.251.
- [2] K. R. Nasution, J. Jufrizal, and S. Supriatno, "Analisis Performa Sepeda Motor Sport 155cc 2 Tak dengan Beragam Jenis Bahan Bakar," *IRA Jurnal Teknik Mesin dan Aplikasinya (IRAJTMA)*, vol. 4, no. 1, pp. 128–135, Apr. 2025, doi: 10.56862/irajtma.v4i1.184.
- [3] W. Pebrianto, H. Bugis, and R. Ranto, "Studi Perbandingan Bahan Bakar Minyak Dengan Bahan Bakar Gas LPG (Liquified Petroleum Gas) Terhadap Konsumsi Bahan Bakar Sepeda Motor 4 Tak 125 CC," *NOZEL Jurnal Pendidikan Teknik Mesin*, vol. 3, no. 4, p. 204, Jul. 2022, doi: 10.20961/nozel.v3i4.63124.
- [4] M. S. Anwari *et al.*, "Analisis Perbandingan Konsumsi Bahan Bakar: Pertamina vs Shell Super vs BP 92 pada Motor 4 Langkah," *AUTOMOTIVE INNOVATIONS JOURNAL*, vol. 1, no. 1, pp. 1–5, 2025, Accessed: Nov. 22, 2025. [Online]. Available: <https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/aij/article/view/66437>
- [5] Junaidi and D. A. A. Ritonga, "Perbandingan Performa Motor Bakar dengan Menggunakan Gas LPG," *JITEKH*, vol. 8, no. 2, pp. 92–99, 2020.
- [6] N. A. Mulyono, R. A. Ali, S. Dwianto, and A. N. Warit, "Pengaruh Variasi Dimple Intake Manifold pada Water Injection System di Mesin 100cc Berbahan Bakar LPG Terhadap Konsumsi Bahan Bakar Spesifik," vol. 4, no. 1, pp. 30–35, 2025, Accessed: Nov. 21, 2025. [Online]. Available: <https://j-teta.polije.ac.id/index.php/publikasi/article/view/58>
- [7] I. Sentosa and S. K. Mukarrama, "Analisis Konversi Bahan Bakar Bensin ke Bahan Bakar LPG Terhadap Prestasi Motor pada Sepeda Motor Berbasis Elektrik Fuel Injeksi," *Jurnal Pendidikan Vokasi Otomotif*, vol. 8, no. 1, pp.

66–74, 2025, doi: 10.21831/jpvo.v8i1.91251.

- [8] Martin Luther King, H. Rusmaryadi, and Desta Marsani, “Eksperimental Dampak Pemakaian Secara Periodik Bentuk Lain Bahan Bakar LPG Atas Performansi Mesin Kendaraan Bermotor dan Emisi Gas Buang yang Dihasilkan,” *Jurnal Desiminasi Teknologi*, vol. 12, no. 2, pp. 111–124, Jul. 2023, doi: 10.52333/destek.v12i2.721.
- [9] S. T. Kartika, “Perbandingan Konsumsi Bahan Bakar LPG dengan Premium pada Motor 1 Silinder 200cc,” Semarang, 2019.
- [10] N. A. Mulyono, R. A. Ali, S. Dwianto, and W. A. Nurazaq, “Pengaruh Variasi Dimple Intake Manifold pada Water Injection System di Mesin 100cc Berbahan Bakar LPG Terhadap Konsumsi Bahan Bakar Spesifik,” *J-TETA: Jurnal Teknik terapan*, vol. 4, no. 1, pp. 30–35, 2025, [Online]. Available: <https://j-teta.polije.ac.id/index.php/publikasi/>
- [11] D. A. Permana, Marno, and R. Hanifi, “Pengujian konsumsi bahan bakar gas LPG dan pertalite pada sepeda motor bi-fuel kapasitas 135 cc,” *Jurnal Teknik Mesin Indonesia*, vol. 16, no. 2, pp. 109–113, 2021, Accessed: Jan. 04, 2026. [Online]. Available: <https://www.jurnal.bkstm.org/index.php/jtmi>
- [12] R. Mahmud, N. Ilminnafik, A. Amrullah, and A. Aminudin, “Pengaruh Bahan Bakar LPG Sistem Manifold Injeksi Terhadap Performa Single Cylinder Spark Ignition Engine,” *Journal of Mechanical Engineering, Science, and Innovation*, vol. 1, no. 1, pp. 8–14, 2021, Accessed: Nov. 21, 2025. [Online]. Available: ejurnal.itats.ac.id/jmesi
- [13] M. W. Sudrajat and Arijanto, “Penggunaan Bahan Bakar Gas pada Mesin Sepeda Motor Ditinjau dari Aspek Daya dan Torsi,” *Jurnal Teknik Mesin S-1*, vol. 2, no. 4, pp. 347–353, 2014, Accessed: Jan. 04, 2026. [Online]. Available: <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jtm/article/view/9630>
- [14] R. A. Putra, Harianto, and A. Kadir, “Studi Experimen Pengaruh Penggunaan Bahan Bakar LPG Terhadap Performa Mesin Yamaha Jupiter Z 2010,” in *Prosiding Nasional Rekayasa Teknologi Industri dan Informasi XVII Tahun 2022 (ReTII)*, 2022, pp. 96–104. [Online]. Available: <http://journal.itny.ac.id/index.php/ReTII>

- [15] O. M. Yamin, D. M. S. Nasution, Z. Noer, H. Lubis, and T. M. Sofie, "Comparative Analysis of Gasoline and Liquefied Petroleum Gas (LPG) on Motorcycle Engine Performance," *Journal of Technomaterial Physics*, vol. 6, no. 2, pp. 127–131, Aug. 2024, doi: 10.32734/jotp.v6i2.18270.
- [16] M. Abdurahman, "Kajian Performansi Mesin Genset OTTO Dengan Bahan Bakar Pertalite dan LPG," Palembang, 2024.
- [17] B. Sutrio Yatmoko, E. Alwi, Andrizar, and Milana, "Perbandingan Tingkat Emisi Gas Buang Terhadap Pemakaian Bahan Bakar Pertalite dan Bahan Bakar Gas LPG," *JTPVI: Jurnal Teknologi dan Pendidikan Vokasi Indonesia*, vol. 2, no. 4, pp. 411–418, Aug. 2024, doi: 10.24036/jtpvi.v2i4.212.
- [18] A. Sulaiman, A. S. Ardiyanta, and E. R. Putra, "Pengaruh Penggunaan Bahan Bakar Alternatif Gas LPG Terhadap Efisiensi dan Emisi Gas Buang pada Motor Honda Astrea Star," *JAVED: Journal of Automotive Vocational Education*, vol. 2, no. 1, pp. 32–39, 2025, Accessed: Nov. 22, 2025. [Online]. Available: <https://jurnal.stkippgritulungagung.ac.id/index.php/javed/article/view/8500>
- [19] E. Tonadi, A. F. Silaen, E. Rusliono, and Niharman, "Perbandingan Konsumsi Bahan Bakar dan Emisi Gas Buang antara Bahan Bakar Pertalite dengan Gas LPG pada Mesin Genset Honda GX 160," *Jurnal Rekayasa Energi dan Mekanika*, vol. 4, no. 2, pp. 96–105, Feb. 2025, doi: 10.26760/JREM.v4i2.96.
- [20] G. F. X. W. Wangge, Y. V. Servianus, G. P. M. Pinto, and R. Rompi, "Pengaruh Penggunaan Tiga Merek Oli Terhadap Temperatur Mesin dan Konsumsi Bahan Bakar pada Motor Honda PGM-FI Revo Fit 110 cc," *Blueprint Journal*, vol. 1, no. 3, pp. 132–137, 2025, Accessed: Nov. 21, 2025. [Online]. Available: <https://bosteknikjournal.com/bj/article/view/57>
- [21] E. D. Putra, A. A. Melkias, and Rusmana, "Analisis Pengaruh Penggunaan Bahan Bakar Pertalite, BP 90, Dan Revvo 90 Terhadap Performa Mesin Sepeda Motor Xeon 2011," *Jurnal teknik Energi*, vol. 12, no. 1, pp. 42–47, Apr. 2023, doi: doi.org/10.35313/v12i1.5162.

- [22] I. N. Ardiyat, A. Sabitah, and M. Misbachudin, "Analisis Penggunaan Pertalite dan Bahan Bakar Gas Terhadap Suhu Mesin Sepeda Motor 100 cc," *JTAM ROTARY*, vol. 5, no. 2, pp. 77–86, Jun. 2023, doi: 10.20527/jtam_rotary.v5i2.8431.
- [23] A. Nugrahadi and A. Maulana, "Cara Kerja Mesin Sepeda Motor 4-Tak," Kompas. Accessed: Apr. 12, 2026. [Online]. Available: <https://otomotif.kompas.com/read/2021/04/26/151200815/cara-kerja-mesin-sepeda-motor-4-tak>
- [24] A. S. Hikam, Margianto, N. Robbi, and M. Basjir, "Analisis Campuran Bahan Bakar Pertamina dengan Bioethanol terhadap Performa pada Sepeda Motor Honda PCX 160 cc," *Jurnal Sains dan Teknologi Teknik Mesin Unisma*, vol. 21, no. 3, pp. 26–29, 2024, Accessed: Nov. 22, 2025. [Online]. Available: <https://jim.unisma.ac.id/index.php/jts/article/view/25109>
- [25] D. Damayanti *et al.*, "Analisis Efisiensi Performa Pembakaran Internal Pada Kerja Mesin Empat Langkah Terhadap Penambahan Zat Aditif Metanol," *JURNAL INTEGRASI PROSES*, vol. 13, no. 1, pp. 59–66, Jun. 2024, doi: 10.62870/jip.v13i1.24936.
- [26] D. Afrikhudin, S. Sumarli, and E. K. Mindarta, "Pengaruh Perbedaan Tekanan Bahan Bakar Terhadap Daya dan Efisiensi Bahan Bakar pada Sepeda Motor Automatic 110 cc Fuel Injection," *Jurnal Teknik Otomotif: Kajian Keilmuan dan Pengajaran*, vol. 5, no. 2, pp. 19–24, Oct. 2021, doi: 10.17977/um074v5i22021p19-24.
- [27] "Penggunaan Bensin RON-88," Rumah Pengetahuan. Accessed: Apr. 12, 2026. [Online]. Available: <https://rumahpengetahuan.web.id/penggunaan-bensin-ron-88/>
- [28] D. A. Permana, Marno, and R. Hanifi, "Pengujian konsumsi bahan bakar gas LPG dan pertalite pada sepeda motor bi-fuel kapasitas 135 cc," *Jurnal Teknik Mesin Indonesia*, vol. 16, no. 2, pp. 109–113, 2021.
- [29] Rifqi, "Gas LPG 3 Kg," BPPBJ DKI Jakarta. Accessed: Apr. 12, 2026. [Online]. Available: <https://eorder-bppbj.jakarta.go.id/eorder/product/gas-lpg-3kg-16928>

- [30] Dynojet, *Dynojet Manual User Guide* . Dynojet Research, 2011. Accessed: Apr. 12, 2026. [Online]. Available: <https://dynojet.manymanuals.com/>
- [31] I. H. S. Dinata, Jufrizal, Darianto, T. Hermanto, B. Umroh, and Nurdiana, “Analisis Pengaruh Penggunaan LPG sebagai Bahan Bakar Alternatif terhadap Performansi dan Efisiensi Mesin Bensin,” *IRA Jurnal Teknik Mesin dan Aplikasinya (IRAJTMA)*, vol. 4, no. 3, pp. 312–321, Dec. 2025, doi: 10.56862/irajtma.v4i3.260.
- [32] Y. H. Ukpaukure, V. Aimikhe, and M. Ojapah, “The Evaluation of Liquefied Petroleum Gas (LPG) Utilization as an Alternative Automobile Fuel in Nigeria,” *Open Journal of Energy Efficiency*, vol. 12, no. 01, pp. 1–12, 2023, doi: 10.4236/ojee.2023.121001.
- [33] F. H. Pratama, A. Abidin, and M. H. Bahri, “Analisis Performa Sepeda Motor Sistem Injeksi 110cc Menggunakan Ecu Standar dan Ecu Standar Remap,” *Journal of Engineering Science and Technology (JESTY) EISSN*, vol. 2, no. 2, pp. 46–52, 2024, doi: 10.47134/jesty.v2i2.25.
- [34] A. Aminudin and I. Puspitasari, “Uji Performa Motor Matic 110 cc Dengan Konsep Bi-Fuel (Gasoline-LPG),” *JTT (Jurnal Teknologi Terapan)*, vol. 6, no. 2, pp. 112–117, Sep. 2020, doi: 10.31884/jtt.v6i2.192.