DAFTAR PUSTAKA

[1] A. S. Saragih, A. H. Daulay, and Masthura, *Pemanfaatan Limbah Kulit Singkong Menjadi Bioetanol dengan Variasi Waktu Fermentasi*, *Jurnal Redoks*, vol. 9, no. 1, pp. 31–36, 2024.

[2] J. Dhito *et al*., *Pengaruh Campuran Bahan Bakar Pertalite dan Bioetanol Beras Ketan Putih (Oryza sativa glutinosa) terhadap Kinerja Mesin Yamaha NMAX 155 cc 2019*, 2021.

[3] D. I. Mawarni, *Kaji Eksperimental Pengaruh Campuran Bioetanol dari Molase pada Bahan Bakar Gasoline terhadap Emisi Gas Buang yang Dihasilkan*, pp. 22–27, 2024.

[4] M. K. Bakhor and Muhaji, *Proses Pembuatan dan Uji Karakteristik Bioetanol dari Bonggol Pohon Pisang Raja (Musa paradisiaca)*, *Jurnal Teknik Mesin*, vol. 10, no. 1, pp. 99–108, 2022.

[5] S. Fauzy *et al*., *Studi Eksperimen Pengaruh Campuran Pertalite dengan Bioetanol dari Kulit Pisang Raja (Musa paradisiaca) terhadap Kadar Gas Buang Sepeda Motor Honda Vario 125 cc Tahun 2021*, *Jurnal Teknik Mesin*, pp. 17–24, 2022.

[6] A. Purnama and M. A. Romdloni, *Unjuk Kerja Motor Bakar Pertalite dengan Penambahan Bioethanol dari Tetes Tebu*, *Jurnal Rekayasa Mesin*, vol. 15, no. 1, pp. 533–540, 2024.

[7] A. Y. E. Risano, H. Wardono, and G. P. R. P. Sihombing, *Pengaruh Variasi Campuran Bahan Bakar Pertamax dan Bioetanol 99,9% terhadap Torsi Mesin Bensin 4 Langkah Tecquipment TD201*, *Turbo: Jurnal Program Studi Teknik Mesin*, vol. 10, no. 2, pp. 225–230, 2021.

[8] M. P. Pasaribu, H. Maksum, Wagino, and T. Sugiarto, *Pengaruh Bioetanol dari Limbah Kulit Pisang dengan Campuran Bahan Bakar Sepeda Motor terhadap Emisi Gas Buang*, *JTPVI: Jurnal Teknologi dan Pendidikan Vokasi Indonesia*, vol. 3, no. 1, pp. 595–602, 2025.

[9] PubChem, *Ethanol*. Accessed: Jun. 5, 2026.

[10] M. D. Wijayanti, *Energi Etanol*. Jakarta: Bumi Aksara, 2023.

[11] D. M. Kamal and R. Aditama, *Analisis Produksi Bioetanol dari Fermentasi Singkong Mentega*, *Seminar Nasional Inovasi Vokasi*, vol. 4, no. 1, pp. 1260–1266, 2025.

[12] H. Prasutiyon and F. Pinto, *Bahan Bakar Kapal*. Indramayu: Penerbit NEM, 2021.

[13] P. Y. Persulesy, B. K., and E. Suprapto, *Pengaruh Penggunaan Bahan Bakar Biodiesel Berbasis Biji Buah Nyamplung (Calophyllum inophyllum) terhadap Emisi Gas Buang Mesin Diesel*, *LONTAR Jurnal Teknik Mesin Undana*, vol. 9, no. 1, pp. 48–56, 2022.

[14] A. R. Saleh, K. Suharno, D. I. Ivandiyanto, and Y. Febriani, *Pemanfaatan Bahan Bakar Alternatif Bioetanol Konsentrasi Rendah pada Motor Bakar Empat Langkah*. Indramayu: Penerbit NEM, 2024.

[15] M. Hidayat and M. Arsana, *Pengaruh Campuran Bioetanol Biji Buah Palem (Adonidia merrillii) dengan BBM Konvensional terhadap Torsi dan Daya Mesin Sepeda Motor 4 Langkah*, *Jurnal Teknik Mesin*, vol. 13, no. 1, pp. 137–142, 2024.

[16] C. I. Solle, D. B. N. Riwu, and Y. A. B. Neolaka, *Mini Review: Preparasi Bioetanol Berbasis Makroalga*, *LONTAR Jurnal Teknik Mesin Undana*, vol. 12, no. 1, pp. 26–32, 2025.

[17] P. Sahupala and R. D. Latuheru, *Motor Pembakaran Dalam: Prinsip Kerja, Konstruksi, dan Analisis Kinerja*. Ponorogo: Uwais Inspirasi Indonesia, 2026.

[18] D. R. Rogers, *Engine Combustion: Pressure Measurement and Analysis*, 2nd ed. Warrendale, PA, USA: SAE International, 2021.

[19] A. Rinanto, T. F. I. Putra, and A. S. Hutama, *J-Proteksion: Jurnal Kajian Ilmiah dan Teknologi Teknik Mesin*, *J-Proteksion*, vol. 4, no. 13, pp. 1–6, 2024.

[20] A. R. Pangestu, S. Prasetyo, M. J. Jaelani, and D. Nurdin, *Implementasi Kebijakan Dinas Lingkungan Hidup Provinsi DKI Jakarta dalam Upaya Pelayanan Uji Emisi Gas Buang Kendaraan Bermotor*, *The Indonesian Journal of Public Administration (IJPA)*, vol. 10, no. 1, pp. 53–73, 2024.

[21] M. Yunus and A. Fahruddin, *Analisa Pengaruh Variasi Bahan Bakar A, B, dan C terhadap Konsumsi Bahan Bakar, Emisi Gas Buang, dan Daya pada*

Mesin 1300 cc, *Innovative Technologica: Methodical Research Journal*, vol. 3, no. 1, pp. 1–13, 2024.

[22] P. Saksono and M. Ferdnian, *Gas Buang Sepeda Motor*, *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, vol. 10, no. 1, pp. 19–24, 2025.