

DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Saepudin dan T. Admono, 'Kajian Pencemaran Udara Akibat Emisi Kendaraan Bermotor di DKI Jakarta', *Jurnal Teknologi Indonesia*, vol. 2, pp. 29–39, 2005.
- [2] T. H. Susanto,) Margianto, and E. Marlina, 'PENGARUH VARIASI TIMING INJECTION DAN CAMPURAN BAHAN BAKAR TERHADAP UNJUK KERJA MOTOR DIESEL'.
- [3] 'MOTOR BAKAR 2 LANGKAH'. Accessed: Mar. 04, 2024. [Online]. Available: https://www.smkfutuhiyyah.sch.id/index.php?id=artikel&kode=47&fb_comment_id=663090397134038_663503313759413
- [4] M. Paendong, H. F. Sangian, and M. D. Bobanto, 'PEMBUATAN BAHAN BAKAR CAMPURAN BIODIESEL, DIESEL, ETANOL DAN AIR DALAM EMULSI STABIL', 2019.
- [5] A. Praptijanto, A. Muharam, A. Nur, and Y. Putrasari, 'Effect of ethanol percentage for diesel engine performance using virtual engine simulation tool', in *Energy Procedia*, Elsevier Ltd, Apr. 2015, pp. 345–354. doi: 10.1016/j.egypro.2015.03.265.
- [6] M. Mofijur, M. G. Rasul, and J. Hyde, 'Recent developments on internal combustion engine performance and emissions fuelled with biodiesel-diesel-ethanol blends', in *Procedia Engineering*, Elsevier Ltd, 2015, pp. 658–664. doi: 10.1016/j.proeng.2015.05.045.
- [7] B. Prabakaran and D. Viswanathan, 'Experimental investigation of effects of addition of ethanol to bio-diesel on performance, combustion and emission characteristics in CI engine', *Alexandria Engineering Journal*, vol. 57, no. 1, pp. 383–389, Mar. 2018, doi: 10.1016/j.aej.2016.09.009.
- [8] A. Murcak, C. Haşimoğlu, I. Çevik, and H. Kahraman, 'Effect of injection timing to performance of a diesel engine fuelled with different diesel-ethanol mixtures', *Fuel*, vol. 153, pp. 569–577, Aug. 2015, doi: 10.1016/j.fuel.2015.03.028.
- [9] N. Rekto Prabowo and N. Yuliono, 'Simposium Nasional RAPI XIII-2014 FT UMS'.
- [10] Warsita Aris, 'PENGARUH INJECTION TIMING DAN PROSENTASE CAMPURAN MINYAK DIESEL DENGAN BAHAN BAKAR BIODIESEL TERHADAP KARATERISTIK MESIN DAN EMISI GAS BUANG', *PENGARUH INJECTION TIMING DAN PROSENTASE*

CAMPURAN MINYAK DIESEL DENGAN BAHAN BAKAR BIODIESEL TERHADAP KARATERISTIK MESIN DAN EMISI GAS BUANG, vol. 12, Dec. 2012.

- [11] Wahyudi, 'Pengaruh saat injeksi dan pilot fuel quantity terhadap performa dan emisi gas buang mesin diesel berbahan bakar LPG dan minyak solar'. Accessed: Dec. 11, 2023. [Online]. Available: https://etd.repository.ugm.ac.id/home/detail_pencarian/39973
- [12] B. Sudarmanta, 'Pengaruh Penambahan Biodiesel Terhadap Unjuk Kerja dan Emisi Motor Diesel Pada Derajat Waktu Injeksi Advanced', 2008. [Online]. Available: <https://www.researchgate.net/publication/297763579>
- [13] G. Susanto, 'Pengujian performa motor diesel berbahan bakar Biosolar melalui perubahan timing injeksi bahan bakar', 2009, Accessed: Dec. 11, 2023. [Online]. Available: http://dewey.petra.ac.id/jiunkpe_dg_14485.html
- [14] N. R. Prabowo and N. , 2014 Yuliono, 'Studi Eksperimental Pengaruh Timing Injection Terhadap Unjuk Kerja Motor Diesel 1 Silinder Putaran Konstan Dengan Bahan Bakar Bio Solar.', *Simposium Nasional RAPI XIII*, pp. 1–8, 2014.
- [15] C. Sayin and M. Canakci, 'Effects of injection timing on the engine performance and exhaust emissions of a dual-fuel diesel engine', *Energy Convers Manag*, vol. 50, no. 1, pp. 203–213, Jan. 2009, doi: 10.1016/j.enconman.2008.06.007.
- [16] B. Bakar *et al.*, 'Muslih Nasution', 2022.
- [17] A. D. Cappenberg, 'PENGARUH PENGGUNAAN BAHAN BAKAR SOLAR, BIOSOLAR DAN PERTAMINA DEX TERHADAP PRESTASI MOTOR DIESEL SILINDER TUNGGAL'.
- [18] y. Mangalik, 'Pengaruh Penggunaan Bahan Bakar Solar dan Pertamina Dex Terhadap Gas Buang Pada Mesin Diesel Ford Escord 1.8', *Pengaruh Penggunaan Bahan Bakar Solar dan Pertamina Dex Terhadap Gas Buang Pada Mesin Diesel Ford Escord 1.8*, 2019.
- [19] 'Spesifikasi Solar/Biosolar (B20)'.
- [20] 'Bahan Bakar Etanol - Pertamina One Solution'. Accessed: Nov. 28, 2023. [Online]. Available: https://onesolution.pertamina.com/Insight/Page/Bahan_Bakar_Etanol
- [21] 'Kepdirjen Migas No. 0486 Thn 2017'.
- [22] 'Biodiesel - Wikipedia bahasa Indonesia, ensiklopedia bebas'. Accessed: Nov. 30, 2023. [Online]. Available: <https://id.wikipedia.org/wiki/Biodiesel>

- [23] Hal, 'DAFTAR ISI'.
- [24] D. E. Thomas, 'Diesel : technology and society in industrial Germany', p. 279, 1987.
- [25] H. M. Ramadan, 'Performa Mesin Diesel Menggunakan', *Performa Mesin Diesel Menggunakan*, vol. 1, pp. 1–78, 2020.
- [26] T. F. T. Universitas Negeri Yogyakarta, 'MODUL PEMELIHARAAN/SERVIS SISTEM BAHAN BAKAR DIESEL', 2004.
- [27] M. L. Mathur and R. P. Sharma, 'A Course in internal combustion engines', 1980, *Dhanpat Rai and Sons, New Del.* Accessed: Dec. 05, 2023. [Online]. Available: <https://lib.ui.ac.id>
- [28] Q. Angga Ramadhany, 'Studi Eksperimen Pengaruh Variasi Timing Injeksi (Start of Injection) Terhadap Unjuk Kerja Dan Emisi Mesin Diesel 4-Langkah Silinder Tunggal Berbahan Bakar Campuran Dexlite dan Etanol', Jul. 2017.
- [29] I. Aguk Zuhdi MFathallah and Me. Jurusan Teknik Sistem Perkapalan Fakultas Teknologi Kelautan, 'PENGARUH PENGGUNAAN DUAL FUEL TERHADAP KINERJA MESIN DAN EMISI GAS BUANG PADA MOTOR DIESEL', 2016.
- [30] Q. A. Ramadhany, 'STUDI EKSPERIMEN PENGARUH VARIASI TIMING INJEKSI (START OF INJECTION) TERHADAP UNJUK KERJA DAN EMISI MESIN DIESEL 4-LANGKAH SILINDER TUNGGA BERBAHAN BAKAR CAMPURAN DEXLITE DAN ETANOL', Surabaya , 2017.
- [31] F. Majedi, D. Setiyaningrum, S. M. T. Hidayatullah, and A. Abbas, 'Effects of injection pressure on output power, bte, sfc and opacity in a typical single-cylinder diesel engine', *Automotive Experiences*, vol. 3, no. 1, pp. 20–26, 2020, doi: 10.31603/ae.v3i1.3006.
- [32] PERTAMINA, 'Spesifikasi Produk BBM, BBN & LPG', Nov. 2016.
- [33] P. Benjumea, J. Agudelo, and A. Agudelo, 'Basic properties of palm oil biodiesel-diesel blends', *Fuel*, vol. 87, no. 10–11, pp. 2069–2075, Aug. 2008, doi: 10.1016/j.fuel.2007.11.004.
- [34] N. Abdurrojaq et al, 'Perbandingan Uji Densitas Menggunakan Metode ASTM D1298 dengan ASTM D4052 pd Biodiesel Berbasis Kelapa Sawit', *Perbandingan Uji Densitas Menggunakan Metode ASTM D1298 dengan ASTM D4052 pd Biodiesel Berbasis Kelapa Sawit*, vol. 55, pp. 47–55, Dec. 2012.

- [35] N. Acarya, 'PENGARUH CAMPURAN BAHAN BAKAR BIODIESEL-ETANOL TERHADAP UNJUK KERJA DAN EMISI GAS BUANG MESIN DIESEL SATU SILINDER'.
- [36] 'Flash Point Sebagai Parameter Pengujian Bahan Bakar'. Accessed: May 08, 2024. [Online]. Available: <https://solarindustri.com/blog/flash-point/>
- [37] R. Hartono *et al.*, 'PEMBUATAN BIODIESEL DARI MINYAK DEDAK PADI DENGAN PROSES KATALIS HOMOGEN SECARA ASAM DAN KATALIS HETEROGEN SECARA BASA', 2016.
- [38] T. Sutrisno and P. P. Purnomo, 'Studi Pengaruh Waktu Injeksi, Tekanan Bahan Bakar, dan Tekanan Turbo Terhadap Unjuk Kerja Mesin Diesel 2GD-FTV', *Jurnal Teknik Mesin*, vol. 19, no. 1, pp. 17–20, May 2022, doi: 10.9744/JTM.19.1.17-20.
- [39] D. Setyaningsih, M. N. Faiziin, and N. Muna, 'Pemanfaatan Minyak Atsiri sebagai Bioaditif Penghemat Bahan Bakar Biosolar', *INDONESIAN JOURNAL OF ESSENTIAL OILx*, No.x, vol. 3, no. 1, pp. 45–54, 2018.
- [40] D. Yuvenda, B. Sudarmanta, R. P. Putra, M. Martias, and E. Alwi, 'Pengaruh Tekanan Injeksi Gas Terhadap Konsumsi Bahan Bakar dan Efisiensi Termal pada Mesin Diesel Dual Fuel', *INVOTEK: Jurnal Inovasi Vokasional dan Teknologi*, vol. 19, no. 1, pp. 35–42, Apr. 2019, doi: 10.24036/invotek.v19i1.349.
- [41] A. Arif, N. Hidayat, and M. Y. Setiawan, 'TERHADAP BRAKE MEAN EFFECTIVE PRESSURE DAN THERMAL EFFICIENCY PADA MESIN DIESEL DUAL FUEL', 2017.
- [42] PT. WILMAR, 'Wilmar Oleochemical and Biofuel Division Office Production Site and Storage Facility'. [Online]. Available: www.wilmar-international.com