

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Kholiq. I. "Analisis pemanfaatan sumber daya energi alternatif sebagai energi terbarukan untuk mendukung substitusi BBM." *Jurnal Iptek*. vol. 19. 2. pp. 75-91, 2025.
- [2] Hudoyo. R, Shanti M. R. S, and Setiawan. A, "Pengujiian Pngaruh Penambahan Material Pngotor Oli Bekas Jenuh Sebagai Identifikasi Kandungan Energi Pada Oli Mumi," *Pros. Semin. Nas. Sains dan Pendidik. Sains VUE* vol. 4. no. 1, pp. 281-287, 2013.
- [3] Raharjo. W. P, "Pemanfaatan Oli Bekas Sebagai Salah Satu Alternatif Solusi Untuk Mengurangi Kebutuhan Minyak Bakar," *Mekanika*. vol. 3, no. 1, p. 4. 2004. <https://jurnal.ft.uns.ac.id/index.php/mekanika/article/view/8/6>
- [4] Pratama. A. "Rancang Bangun Kompor (Burner) Berbahan Bakar Oli Bekas." *Mekanika: Majalah Ilmiah Mekanika*. Vol. 19. No. 2, pp. 95-103, 2020. doi : <https://doi.org/10.20961/mekanika.v19i2.42378>
- [5] Ramadhan. G. W and Basyirun. B, "Pengaruh Tekanan Udara Terhadap Temperatur Pembakaran Oli Bekas pada Kompor," *Jurnal Dinamika Vokasional Teknik Mesin*, vol. 5, no. 2, pp. 163—168, 2020. <https://doi.org/10.21831/dinamika.v5i2.34804>
- [6] Pradana. D. "Pengembangan Produk Kompor Oli Bekas Dengan Mempertimbangkan Risiko Untuk Meningkatkan Efisiensi Biaya Produksi Baglog Jamur," *Prosiding SEMASTEK*. vol. 1, no. 1, PP- 27-34, 2022.
- [7] Nugroho. S, Rahayu. A. T, Rubiandana. N. A, T. "Studi Eksperimental Diameter Nozzle Terhadap Kualitas Api Kompor Berbahan Bakar Limbah Cair," *Jurnal Sains dan Teknologi*. vol. 5, no. I, pp. 23-31,2022. doi: <https://doi.org/10.31764/justek.v5i1.6223>
- [8] Pambudi. P, S. Widodo, Suhamo. K, F. Teknik, and U. Tidar, "Pengaruh Variasi Jumlah Lubang Udara Terhadap Efisiensi Kompor Biomassa" *Jurnal Teknik Mesin MERC (Mechanical Engineering Collection)* vol. 2, no. 1,2019. <http://jom.untidar.ac.id/index.php/merc/article/view/468>
- [9] Nasution. M, "Bahan Bakar Merupakan Sumber Energi Yang Sangat Diperlukan Dalam Kehidupan Sehari Hari," *Journal of Electrical Technology*, vol. 7, no. 1, pp. 29-33, 2022. doi: <http://dx.doi.org/10.30743/jet.v7i1.5392>

- [10] Nuruddin. A.W, Suwardana. H, Kalista. A, “Studi Literatur: Pengolahan Dan Pemanfaatan Limbah B3 (Oli Bekas),” *Prosiding SNasPPM*, vol. 5, no. 1, pp. 108-112,2020. doi: <http://dx.doi.org/10.34011/juriskesbdg.v13i1.1841>
- [11] Ljubas. D, Krpan. H, and Matanoviae. I, “Influence of Engine Oils Dilution by Fuels on their Viscosity, Flash Point and Fire Point.” *NAFTA*, vol. 16, no. 2 pp. 73- 79,2010. <https://hrcak.srce.hr/file/75680>
- [12] Ridhuan. K, Irawan. D, and Inthifawzi. R, ‘Proses Pembakaran Pirolisis dengan Jenis Biomassa dan Karakteristik Asap Cair yang Dihasilkan,” *Jurnal Program Studi Teknik Mesin*, vol. 8, no. 1, pp. 69-78. 2019. doi : <http://dx.doi.org/10.24127/trb.v8i1.924>
- [13] Yunianto. B, Sinaga. N, Ramanda. S. A. K, “Pengembangan Disain Tungku Bahan Bakar Kayu Rendah Polusi Dengan Menggunakan Dinding Beton Semen,” *Rotasi*, vol. 16, no.1, pp. 28-33,2014. <http://ejournal.undip.ac.id/index.php/rotasi>
- [14] S. Sudarno, “Pengaruh Reflektor Radiasi Panas Bersirip terhadap Peningkatan Efisiensi Sistem Pemanasan dengan Menggunakan Kompor LPG,” *Universitas Brawijaya*, 2021. <https://repository.ub.ac.id/id/eprint/198240>
- [15] Kusnadi. A, Djafar. R, P. Mustofa. M, “Pemanfaatan Oli Bekas Sebagai Bahan Bakar Alternatif Kompor yang Ramah Lingkungan,” *Jurnal Teknologi Pertanian Gorontalo*, vol. 5, no. 2, 2020. doi: <https://doi.org/10.30869/jtpg.v5i2.681>
- [16] Marlita. D, “Pencemaran Udara Akibat Emisi Gas Buang Kendaraan Bermotor,” *Jurnal Manajemen Transportasi & Logistik (JMTransLog)*, vol. 01, no. 03. 2014. doi : <http://dx.doi.org/10.54324/j.mtl.v1i3.23>
- [17] Prastowo. B, “Uji Kinerja Kompor Bertekanan dengan Menggunakan Minyak Nabati Asal Tanaman Perkebunan,” *Jurnal Industri Teknologi Pertanian*, vol. 4, no. 3. 2010. <https://jurnal.unpad.ac.id/teknotan/article/view/4800>
- [18] S. Sudarno, “Water Boiling Test,” *Jurnal of Applied Engineering Science*, vol. 2, 2014.

- [19] Pratama. A, B. Basyirun, Atmojo. Y.W, Ramadhan. G.W, and Hidayat. A.R, "Rancang Bangun Kompor (Burner) Berbahan Bakar Oli Bekas" *Mekanika: Majalah Ilmiah Mekanika* vol. 19, no. 2, p. 95, 2020, doi: <https://doi.org/10.20961/mechanika.v19i2.42378>
- [20] Widayat. W, "Pengaruh Tekanan Kompaksi dan Perekat terhadap Karakteristik Briket Limbah Daun Cengkeh" *Jurnal Inovasi Mesin*, vol. 4, no. 2, pp. 2–7, 2021. doi: <https://doi.org/10.15294/jim.v3i2.52796>
- [21] Ananda. W. F, "Rancang Bangun Kompor Menggunakan Bahan Bakar Oli Bekas" *Politeknik Negeri Sriwijaya*, vol. 8, no. 2, p. 12, 2019.
- [22] Mahandri. C. P, "Fenomena Flame Lift Up pada Pembakaran Premixed Gas Propana" *Fakultas Teknik, Universitas Indonesia*, 2010.
- [23] S. Sudarno, Soeparman, S. Wahyudi, and A. S. Widodo, "Construction of a Finned Heat Radiation Reflector for Improved Efficiency of Liquefied Petroleum Gas Stoves," *Int. J. Technology.*, vol. 12, no. 1, pp. 163–174, 2021, doi: 10.14716/ijtech.v12i1.3958.
- [24] S. Sudarno, F. Fadelan, Setyatinika. W. A, and Winardi. Y, "the Effect of Fuel Preheating on the Performance of Used Oil Fuel Stoves," *J. Appl. Eng. Sci.*, vol. 22, no. 3, pp. 564–572, 2024, doi: 10.5937/jaes0-48185.
- [25] Widodo. A, S. Sudarno, Soeparman. S, and Wahyudi. S, "The Effect of Finned Heat Reflector Materials and Diameters on the Efficiency and Temperature Distribution of Liquefied Petroleum Gas Stove," *Results Inengineering.* vol. 16, no. p. 100658, 2022, doi: 10.1016/j.rineng.2022.100658.
- [26] S. Sudarno, Soeparman. S, Wahyudi. S, and Widodo. A.S, "Effect of the ember element in increasing the efficiency of liquefied petroleum gas stoves," *J. of Applied Engineering Science.* vol. 19, no. 2, pp. 375–382, 2021, doi: 10.5937/jaes0-28385
- [27] Yeneneh. K, Wakshume. E, and Fetene. B. N, "Effect of Intake Air Preheating on Performance and Emissions of a Diesel Engine Using Diesel – Biodiesel – Ethanol Blends," *ACS Omega*, vol. 10, pp. 37445–37461, 2025, doi: 10.1021/acsomega.5c03395.

- [28] Bhatia. A, “Improving Energy Efficiency of Boiler Systems ” *Continuing Education and Development engineering*, pp. 1-55, 2012.

