

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] S. P. Jati, Suwandi, dan N. Fitriyanti, “Analisis Pengaruh Variasi Bahan Bakar Biomassa dan Pola Tiupan Udara Terhadap Efisiensi Kompor Gasifikasi Tipe Updraft,” *E-Proceeding of Engineering*, vol. 8, no. 2, 2021.
- [2] Sulfianty, Nurhayati, dan Subaer, “Studi Tentang Konduktivitas dan Resistansi Termal Geopolimer Berpori Berbasis Abu Terbang (Fly Ash),” *Jurnal Sains dan Pendidikan Fisika*, vol. 16, no. 2, pp. 161-171, 2020.
- [3] I. Febijanto, “Potensi Biomassa Indonesia Sebagai Bahan Bakar Pengganti Energi Fosil,” *Jurnal Sains Dan Teknologi Indonesia*, vol. 9, no. 2, pp.65-75, 2007.
- [4] R. R. Dwi Putri, “Sistem Otomasi Suhu dan Level Pada Tangki Pembuatan Teh mesin Produksi Teh Kemasan,” *Skripsi*, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya, 2018.
- [5] H. C. Fui Ming, H. Santoso, dan M. F. Nurdin, “Rancang Bangun Kompor Biomassa Menggunakan Bahan Dasar Plat Galvanis Dilengkapi Dengan Teknologi Blower,” *Journal Bearings: Borneo Mechanical Engineering and Science*, vol. 1, no. 1, 2022.
- [6] N. Salsabila, Suwandi, dan T. A. Ajiwiguna, “Studi Pemanfaatan Panas Buangan Kompor Biomassa dengan Menggunakan Generator Termoelektrik,” *E-Proceeding of Engineering*, vol. 6, no. 2, 2019.
- [7] V. A. Dhini, “Mayoritas Rumah Tangga Indonesia Gas Elpiji Untuk Memasak,” *databoks*, 2021. [Online]. Tersedia : <https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2021/11/22/mayoritas-rumah-tangga-indonesia-menggunakan-gas-elpiji-untuk-memasak> . [Accessed Desember 2023].
- [8] Potensi Pengembangan Bioenergi di Indonesia, Layanan Informasi dan Investigasi Energi Baru, Terbarukan dan Konservasi Energi (LINTAS EBTKE). [Online]. Tersedia : <https://ebtke.esdm.go.id/lintas/id/investasi-ebtke/sector-bioenergi/potensi> . [Accessed Desember 2023].
- [9] L. Parinduri dan T. Parinduri, “Konversi Biomassa Sebagai Sumber Energi Terbarukan,” *Journal of Electrical Technology*, vol. 5, no.2, 2020.
- [10] H. Santoso dan H. iromo, “Rancang Bangun Kompor Biomassa Berbahan Dasar Plat Besi dan Beton Dilengkapi Dengan Teknologi Blower,” *Jurnal Reaktom*, vol. 3, no.2, pp 22-25, 2018.

- [11] D. S. Nofrizal Aryanto, M. M. Kalam, A. Pratama, I. Sofi'i, dan T. P. Basuki, "Modifikasi Kompor Biomassa dengan Penambahan Pengumpan Bahan Bakar dan Pengatur Nyala Api," *Jurnal Ilmiah Teknik Pertanian*, vol. 5, no. 2, 2013.
- [12] D. R. Farrel Suratin, Suwandi, dan N. Fitriyanti, "Alat Ukur Kalor Dengan Media Kompor Gasifikasi Menggunakan Metode *Water Boiling Test*," *e-Proceeding of Engineering*, vol. 10, no. 1, 2023.
- [13] J. P. Holman, "Heat Transfer," Ed. 6. Singapore: McGraw-Hill Book Company, 1986.
- [14] R. F. Rizqiardihatno, "Perancangan Kompor Berbahan Bakar Pelet Biomassa Dengan Efisiensi Tinggi dan Ramah Lingkungan Menggunakan Prinsip *Heat Recovery*," *Skripsi*, Universitas Indonesia, Depok, 2009.
- [15] Badan Standardisasi Nasional, "Kinerja Tungku Biomassa," SNI 7926:2013. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional, 2013.
- [16] S. F. Baldwin, "Biomass Stoves," *Volunteers in Technical Assistance*, 1987.
- [17] A. Zakariya, G. Yudhoyono, Dan S. Rosyandi, "Kajian Temperatur Beton Saat *Hardening Time* Menggunakan *Fly Ash* Sebagai Bahan Tambahan Semen," *Jurnal Jalan-Jembatan*, vol.38, no. 2, 2021.
- [18] D. P Bentz, M. A. Peltz, A. Dura'n-Herrera, P. Valdez, dan C. A A Juarez, "Thermal Properties of High-volume Fly Ash Mortars and Concretes," *Journal of Building Physics*, 2011, DOI: 10.1177/1744259110376613.
- [19] A. Wardhono, "Comparison Study of Class F and Class C Fly Ashes as Cement Replacement Material on Strength Development of Non-Cement Mortar," *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 2017, doi:10.1088/1757-899X/288/1/012019.
- [20] A. H. Umboh, M. D. J. Sumajouw, dan R. S. Windah, "Pengaruh Pemanfaatan Abu Terbang (*Fly Ash*) dari PLTU II Sulawesi Utara sebagai Substitusi Parsial Semen Semen Terhadap Kuat Tekanan Beton," *Jurnal Sipil Statik*, vol. 2, no. 7, 2014.
- [21] S. Alahrache, F. Winnefeld, J. B. Champenois, F. Hesselbarth, Dan B. Lothenbach, "Chemical activation of hybrid binders based on siliceous fly ash and Portland cement", *Cement and Concrete Composites*, vol. 66, pp. 10-23, <https://doi.org/10.1016/J.CEMCONCOMP.2015.11.003>.

- [22] Haryanto, M. Ramadhani, dan Dekarina, “Perencanaan Ducting Pada Gedung Serbaguna Desa Lumpatan I”, *Jurnal PETRA*, vol. 6, no. 1, 2019.
- [23] M. Setiawati, “Fly Ash Sebagai Bahan Pengganti Semen Pada Beton”, *Jurnal UMJ*, 2018.
- [24] M. R. Olli, A. A. Wahab, I. Ichsan, R. A. Djau, dan S. Nento, “Beton Hijau Menggunakan Fly ash sebagai Substitusi Parsial Semen”, *SIKLUS; Jurnal Teknik Sipil*, vol. 9, no. 1, pp. 11-20, 2023.
- [25] P. K. Karo, “Perbandingan Hasil Uji Fisis Komposit Polimer Berbasis Perlit Dengan Batu Apung”, *JURNAL Teori dan Aplikasi Fisika*, vol. 01, no. 02, 2013.
- [26] E. Karmiza, S. Helianty, dan Zulfansyah, “Evaluasi Kinerja Kompor UB-03-1 Berbahan Bakar Limbah Industri Kayu Olahan, Tempurung Kelapa, Pelepah Sawit, dan Ranting Kayu Akasia”, *Jom FTEKNIK*, vol. 1, no. 2, 2014.
- [27] H. Febriansyah, A. A. Setiawan, dan K. Suryopratomo, “Optimasi Desain Kompor Cangkang Kelapa Sawit”, *Jurnal TEKNOFISIKA*, vol. 2, no.3, 2013.
- [28] S. Desiana, “Pengaruh Variasi Waterglass Terhadap Kadar Air Dan Kadar Lempung Pada Pasir Cetak”, *Skripsi Universitas Sebelas Maret*, 2012.
- [29] T. Azwar, dan A. Kholiq, “Anemometer Digital Mikrokontroler Atmega-16”, *Jurnal Inovasi Disika Indonesia*, vol. 02, no. 03, pp. 41-45, 2013.
- [30] R. Anggara, Suwandi, dan R. Fauzi, “Pengaruh Jumlah Lubang Udara Pada Tungku Pembakaran Serta Variasi Kecepatan Aliran Udara Terhadap Kinerja Kompor Gasifikasi Dengan Bahan Bakar Pelet Kayu Jati”, *e-Proceeding of Engineering*, vol. 6, no. 2, pp. 5226, 2019.
- [31] Abdullah, “Modifikasi Kompor Biomassa Menggunakan Teknologi Fan”, *Skripsi Universitas Borneo Tarakan*, 2023.
- [32] S. A. Rohman, Abdurrahman, dan S. Amrullah, “Pengaruh Kecepatan Udara Primer dan Sekunder terhadap Kinerja Kompor Biomassa Berbahan Bakar Cangkang Kemiri”, *Jurnal Pengendalian Pencemaran Lingkungan (JPPL)*, vol. 4, no. 1, 2022.
- [33] M. Nurhuda, “Kompor Biomassa UB: Menuju Kemandirian Energi bagi Rakyat Miskin”, *Prakarsa*, vol.9, no. 4, 2011.
- [34] Giyanto, Kajian Preferensi Penggunaan Kompor Biomassa Pelet Kayu sebagai Alternatif Pengganti tungku Tradisional”, *NCIET*, vol. 1, 2020.

- [35] Sylviani, H. Dwiprabowo, dan E. Y. Suryandari, “Analisis Biaya Penggunaan Berbagai Energi Biomassa Untuk IKM”, *JURNAL Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan*, vol. 10, no.1, pp 48-60, 2013.
- [36] N. M. B. Prayogo, “Modifikasi Kompor Biomassa Beremisi Rendah Berbahan Bakar Biopellet Limbah Kulit Kopi”, *Skripsi Universitas Jember*, 2018.
- [37] M. Riadi, “Biomassa - Pengertian, Jenis Kompor dan Gasifikasi”, KAJIANPUSTAKA.COM, 2023. [Online]. Tersedia : <https://www.kajianpustaka.com/2023/03/biomassa.html> . [Accessed September 2024].
- [38] D. A. Sasmita, F. Andriawan, dan N. A. Solekakh, ”KINERJA KOMPOR BIOMASSA SNI 7926:2023”, *BSN*, 2023.