

DAFTAR PUSTAKA

- Afif Zakariya, M., Irfa'i, A., & Rosadi, M. M. (2020). Analisis pengaruh variasi bahan bakar terhadap uji efektivitas kompor biomassa. 1(2), 874685–874684.
- Almuzakkir, Muhammad, & Setiawan, A. (2021). Performance Test of a Household Rocket Stoves Fired with Coconut Frond, Coconut Shell and Bamboo. *International Journal of Research and Review (ijrrjournal.com)*, 8, 1.
- Apip Amrullah. (2020). BIOMASSA LAHAN BASAH Kajian Pustaka Karakteristik Biomassa dan Teknologi Konversi untuk Energi Terbarukan (Ulfa, Ed.; 1 ed.). ZAHIR PUBLISHING. <https://www.bppt.go.id/teknologi>.
- Aprilia, R., & Siregar, I. H. (2023). Pengaruh Laju Aliran Udara Terhadap Kualitas Nyala Api Dan Efisiensi Kompor Gasifikasi Biomassa Tipe Updraft Dengan Bahan Bakar Tempurung Kelapa. *JTM*, 11, 39–46.
- Arieandi, Yogi. (2023). Kajian Ekperimental Unjuk Kerja Tungku Biomassa Jenis Roket Menggunakan SNI (7926:2013). Universitas Malikussaleh.
- Arrahma, D. Z., Aryani Tasya, N., Febriana, I., Bow, Y., & Suci Ningsih, A. (2021). ANALISIS KINERJA KOMPOR BRIKET DITINJAU DARI VARIASI UDARA MASUK DAN JUMLAH LUBANG PADA RUANG BAKAR. *Jurnal Pendidikan dan Teknologi Indonesia*, 1(11), 439–446. <https://doi.org/10.52436/1.jpti.99>.
- Asih Selilana, E., Suwandi, & Ayodha, T. A. (2017). PENGARUH TINGGI DAN JUMLAH LUBANG UDARA PADA TUNGKU PEMBAKARAN SERTA VARIASI KECEPATAN ALIRAN UDARA TERHADAP KINERJA KOMPOR GASIFIKASI BIOMASSA.
- Atim, A. A., Widiharsa, & Ma'ruf, M. (2015). ANALISA EFISIENSI TERMAL TUNGKU BIOMASSA MENGGUNAKAN BAHAN BAKAR KAYU BAKAR. Dalam TRANSMISI.
- Badan Standardisasi Nasional (BSN). (2013). SNI 7926:2013 Standar Nasional Indonesia Kinerja tungku biomassa Badan Standardisasi Nasional. www.bsn.go.id.

- Bentson, S., Evitt, D., Still, D., Lieberman, D., & MacCarty, N. (2022). Retrofitting stoves with forced jets of primary air improves speed, emissions, and efficiency: Evidence from six types of biomass cookstoves. *Energy for Sustainable Development*, 71, 104–117. <https://doi.org/10.1016/j.esd.2022.09.013>.
- Bluman, A. G. . (2009). *Elementary statistics : a step by step approach*. McGraw-Hill Higher Education.
- BPS-Statistic Indonesia. (2023). *Book-statistik-kopi-indonesia-2022*.
- Čepić, Z. M., & Nakomčić-Smaragdakis, B. B. (2017). Experimental analysis of the influence of air-flow rate on wheat straw combustion in a fixed bed. *Thermal Science*, 21(3), 1443–1452. <https://doi.org/10.2298/TSCI160403261C>.
- Coffeeland, Indonesia. (2 Mei, 2019). Struktur Anatomi Buah Kopi. Diambil dari website: <https://coffeeland.co.id/struktur-anatomi-buah-kopi-dalam-buah-ceri/>.
- Conag, A. T., Villahermosa, J. E. R., Cabatingan, L. K., & Go, A. W. (2018). Energy densification of sugarcane leaves through torrefaction under minimized oxidative atmosphere. *Energy for Sustainable Development*, 42, 160–169. <https://doi.org/10.1016/j.esd.2017.11.004>.
- Dewi, R. P., Saputra, T. J., & Widodo, S. (2021). STUDI POTENSI LIMBAH KULIT KOPI SEBAGAI SUMBER ENERGI TERBARUKAN DI WILAYAH JAWA TENGAH. *Journal of Mechanical Engineering*, 5(1). <https://doi.org/10.31002/jom.v5i1.3946>.
- Dinas Perkebunan dan Pertanian Aceh. (2022). *Statistik Perkebunan Provinsi Aceh*.
- Global Alliance for Clean Cookstoves. (2014). The Water Boiling Test Version 4.2.3. <http://www.cleancookstoves.org/our-work/standards-and-testing/learn>.
- Goembira, F., Aristi, D. M., Nofriadi, D., & Putri, N. T. (2021). Analisis Konsentrasi PM_{2,5}, CO, dan CO₂, serta Laju Konsumsi Bahan Bakar Biopellet Sekam Padi dan Jerami pada Kompor Biomassa. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 19(2), 201–210. <https://doi.org/10.14710/jil.19.2.201-210>.

- Hidayati, N., & Ekayuliana, A. (2022). Studi Potensial Energi Biomassa dari Limbah Pertanian dan Perkebunan di Indonesia (Vol. 1, Nomor 1).
- Higman, C., & Maarten Van der Burgt. (2008). Gasification Processes.
- Ikrom Apipi, M., Febriana, I., & Erlinawati, E. (2023). Prototype Kompor Biobriket Ditinjau Dari Udara Alami Dan Udara Paksa Suplai Udara Pembakaran Terhadap Efisiensi. *Jurnal Pendidikan dan Teknologi Indonesia*, 3(7), 273–277. <https://doi.org/10.52436/1.jpti.80>.
- Inayati, F. (2012). Perancangan dan Optimasi Kinerja Kompor Gas Biomassa Rendha Emisi Karbon Monoksida Berbahan Bakar Biopellet Dari Kayu Karet [Skripsi]. Univeristas Indonesia.
- International Energy Agency (IEA). (2023). Access to clean cooking. International Energy Agency (IEA).
- KEMENTERIAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL, & Biro Komunikasi, L. I. P. dan K. S. (2021, Januari 19). Menteri ESDM: Cadangan Minyak Indonesia Tersedia untuk 9,5 Tahun dan Cadangan Gas 19,9 Tahun. <https://www.esdm.go.id/id/media-center/arsip-berita/menteri-esdm-cadangan-minyak-indonesia-tersedia-untuk-95-tahun-dan-cadangan-gas-199-tahun>.
- Kole, A. T., Zeru, B. A., Bekele, E. A., & Ramayya, A. V. (2022). Design, development, and performance evaluation of husk biomass cook stove at high altitude condition. *International Journal of Thermofluids*, 16. <https://doi.org/10.1016/j.ijft.2022.100242>.
- Mubarah, I. H., David Andrio, Hari Rionaldo, Jecky Asmura, & Zulfansyah. (2019). Kinerja Kompor Gasifikasi Natural Draft dengan Variasi Laju Alir Udara Sekunder Berbahan Bakar Limbah Kayu Jati. 163–168.
- Negi, S., Jaswal, G., Dass, K., Mazumder, K., Elumalai, S., & Roy, J. K. (2020). Torrefaction: a sustainable method for transforming of agri-wastes to high energy density solids (biocoal). Dalam *Reviews in Environmental Science and Biotechnology* (Vol. 19, Nomor 2, hlm. 463–488). Springer. <https://doi.org/10.1007/s11157-020-09532-2>.
- Nugroho, A. S., Didik Achadi W, & Y Yulianto Kristianto. (2021). Pelatihan Penggunaan Kompor Biomassa Guna Meningkatkan Produktifitas

Pedanggang Gorengan. PaKMas: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat, 1(2), 164–168. <https://doi.org/10.54259/pakmas.v1i2.127>.

Panggabean, T., Mandang, T., Nelwan, L. O., & Hermawan, W. (2023). Pengaruh Laju Umpan Bahan Bakar dan Laju Aliran Udara terhadap Kinerja Pembakaran Tungku Fixed Bed. *agriTECH*, 43(1), 32. <https://doi.org/10.22146/agritech.70508>.

Global Alliance for Clean Cookstoves. (2013). The Water Boiling Test Environmental Protection Agency, Partnership for Clean Indoor Air (PCIA), with updates coordinated by PCIA and the Global Alliance for Clean Cookstoves (Alliance). <http://www.cleancookstoves.org/our-work/standards-and-testing/learn>.

Rahmah, D. M., Putra, A. S., Ishizaki, R., Noguchi, R., & Ahamed, T. (2022). A Life Cycle Assessment of Organic and Chemical Fertilizers for Coffee Production to Evaluate Sustainability toward the Energy–Environment–Economic Nexus in Indonesia. *Sustainability (Switzerland)*, 14(7). <https://doi.org/10.3390/su14073912>.

Riaz, S., Al-Abdeli, Y. M., & Oluwoye, I. (2023). Partially Oxidative Torrefaction of Woody Biomass Pellets: Burning Behaviour and Emission Analysis. *Bioenergy Research*, 16(4), 2331–2341. <https://doi.org/10.1007/s12155-023-10572-z>.

Ridhuan, K., & Irawan, D. (2020). ENERGI TERBARUKAN PIROLISIS.

Ridhuan, K., Irawan, D., & Inthifawzi, R. (2019). Proses Pembakaran Pirolisis dengan Jenis Biomassa dan Karakteristik Asap Cair yang Dihasilkan. 8(1), 69–79.

Roth, C. (2011). Micro-gasification: Cooking with gas from biomass An introduction to the concept and the applications of wood-gas burning technologies for cooking.

Setiawan, A., Zakarya, M., Alchalil, & Nur, T. Bin. (2022). Experimental Investigation and Simulation of Slow Pyrolysis Process of Arabica Coffee Agroindustry Residues in a Pilot-Scale Reactor. *Journal of Ecological Engineering*, 23(8), 260–269. <https://doi.org/10.12911/22998993/150693>.

- Suhartono, Gasela, F., & Anis Khoirunnisa. (2018). *Kajian Kinerja Kompor Limbah Biomassa Padat Skala Industri Rumah Tangga*. Jurusan Teknik Kimia.
- Susila Herlambang, I., Susanti Rina, Ms. N., Ir Purwono, Me. A., Santosa, B., & Heru Tri Sutiono, M. (2017). *BIOMASSA SEBAGAI SUMBER ENERGI MASA DEPAN* (1 ed.). Gerbang Media Aksara.
- TSI Incorporated. (2004). *Combustion Analysis Basics (An Overview of Measurements, Methods and Calculations Used in Combustion Analysis)*.
- Yansen, A., Indra Satya, D., Deutmar Londo Doaly, T., Marulitua Situmorang, D., & STIE Bhakti Pembangunan, D. (2021). *Limbah Ampas Kopi Sebagai Alternatif Bahan Bakar Industri Untuk Menggantikan Penggunaan Batubara*.
- Yerizam, M., Zaman, M., Jauhari, T., Yuli, N., Setiawan, R., & Affrilla, U. (2021). *Production of Bio-Pellet Briquettes From Coconut Shell Waste as Alternative Energy for Household Scale*.
- Yulia, M., Analianasari, A., Widodo, S., Kusumiyati, K., Naito, H., & Suhandy, D. (2023). The Authentication of Gayo Arabica Green Coffee Beans with Different Cherry Processing Methods Using Portable LED-Based Fluorescence Spectroscopy and Chemometrics Analysis. *Foods*, 12(23). <https://doi.org/10.3390/foods12234302>