DAFTAR PUSTAKA

Abidin, A., Nurhalim, N., Ridlo, M. Z., Rizkina, F. D., Al-Rosyid, L. M., & Iswanto, F. F. (2025). Studi Eksperimental Hydrothermal Carbonization (HTC) Batang Tembakau untuk Optimasi Nilai Kalor: Pengaruh Temperatur dan Residence Time. Turbo: Jurnal Program Studi Teknik Mesin, 14(1). https://doi.org/10.24127/trb.v14i1.4131

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. Jurnal Teknik Mesin, 11, 39–46.

Badan Standardisasi Nasional (BSN). (2013). SNI 7926:2013: Kinerja tungku biomassa. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.

Badan Standardisasi Nasional (BSN). (2014). SNI 8021:2014: Pelet kayu (Wood pellet). Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.

Badan Standardisasi Nasional (BSN). (2018). SNI 8675:2018: Pelet biomassa untuk energi. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.

Basu, P. (2018). *Biomass Gasification, Pyrolysis and Torrefaction: Practical Design and Theory (3rd ed.). Academic Press.*

Darussalam, M. H., Rusnadi, I., & Zurohaina, Z. (2022). Uji Kompor Gas Biomassa Menggunakan Berbagai Jenis Isolator Ditinjau dari Efisiensi Termal dengan MetodeWater Boiling Test. *Jurnal Pendidikan dan Teknologi Indonesia, 2(1).* https://doi.org/10.52436/1.jpti.133

Deutsches Institut für Normung (DIN). (2011). DIN EN 14961-2:2011-09: *Solid biofuels Fuel specifications and classes Part 2: Wood pellets for non-industrial use.* Berlin: DIN. (Dokumen telah ditarik/withdrawn).

Deutsches Institut für Normung (DIN). (2021). DIN EN ISO 17225-2:2021-09: *Solid biofuels Fuel specifications and classes Part 2: Graded wood pellets*. Berlin: DIN.

Dyjakon, A., Noszczyk, T., & Smędzik, M. (2019). *The influence of torrefaction temperature on hydrophobic properties of waste biomass from food processing. Energies,* 12(24), 4609. https://doi.org/10.3390/en12244609

Hasibuan, K. G., Kurniawan, E., Jalaluddin, J., & Ibrahim, I. (2024). Pembuatan Briket Dari Campuran Kulit Buah Durian Dan Cangkang Kelapa Sawit Sebagai Bahan Bakar Alternatif. Chemical Engineering Journal Storage (CEJS), 4(5). https://doi.org/10.29103/cejs.v4i5.13694

Hidayat, I. (2024). Analisis Unjuk Kerja Kompor Biomassa Berbahan Bakar Biopellet Sekam Dan Kulit Kopi Arabika Dengan Variasi Laju Udara Pembakaran, Universitas Malikussaleh.

Khan, N. S. P., Setiawan, A., Hakim, L., Hasibuan, Z., & Riskina, S. (2026*). Effect of torrefaction temperature and HDPE binder addition on the physicochemical and combustion properties of elephant grass bio pellets*. Jurnal Polimesin, 24(1), 151–158. https://doi.org/10.30811/jpl.v24i1.8360

Moran, M. J., Shapiro, H. N., Boettner, D. D., & Bailey, M. B. (2018). *Fundamentals of Engineering Thermodynamics* (9th ed.). John Wiley & Sons.

Muhammad, M., Pertiwi, I. A., Setiawan, A., Iskandar, R., Mulyawan, R., & Riskina, S. (2026). *Enhanced properties of bio-pellet fuel from sawdust via low temperature wet torrefaction with varying acetic acid concentrations. Biofuels*, 1-13. https://doi.org/10.1080/17597269.2025.2605775

Pertiwi, I. A. (2024). Peningkatan nilai kalor bahan bakar pelet dari limbah serbuk gergaji melalui penggunaan asam asetat pada proses torefaksi basah [Tesis

magister, Universitas Malikussaleh]. RAMA Universitas Malikussaleh. https://rama.unimal.ac.id/id/eprint/587/

Rozi, M. F., Jalaluddin, J., Muarif, A., Suryati, S., & Masrullita, M. (2023). Pengaruh Perbandingan Komposisi Briket Dari Arang Serbuk Gergaji Kayu dan Cangkang Sawit Dengan Perekat Molase Terhadap Kadar Air, Kadar Abu, Laju Pembakaran Dan Nilai Kalor Briket. Chemical *Engineering Journal Storage* (CEJS), 3(5). https://doi.org/10.29103/cejs.v3i5.12033

Satriawan, D., Annafi, R., & Santoso, A. (2024). Biobriket Sekam Padi Dengan Variasi Partikel Dan Kosentrasi Perekat Molase. Prosiding Seminar Hasil Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat (SEHATI ABDIMAS), 6(1), 77-85. https://doi.org/10.47767/sehati_abdimas.v6i1.658

Setiawan, A., Parnaungan, A., Hasibuan, Z., Riskina, S., Muhammad, M., & Anshar, K. (2025). *Sustainable solid fuel from coffee agro-industry residues: role of mild hydrothermal duration in enhancing the fuel properties. Journal of Engineering and Applied Science*, 72(271). https://doi.org/10.1186/s44147-025-00838-y

Yanti, D. D., A'yuni, D. Q., Satria, A. W., Auriyani, W. A., Sanjaya, A., & Deviany, D. (2025). Sosialisasi Optimasi Nilai Kalor Biopelet Kayu Karet Melalui Proses Hidrotermal di Desa Tarahan, Kabupaten Lampung Selatan. Jurnal Pengabdian Masyarakat Bangsa, 3(2), 441-447. https://jurnalpengabdianmasyarakatbangsa.com/index.php/jpmba/article/view/2223