

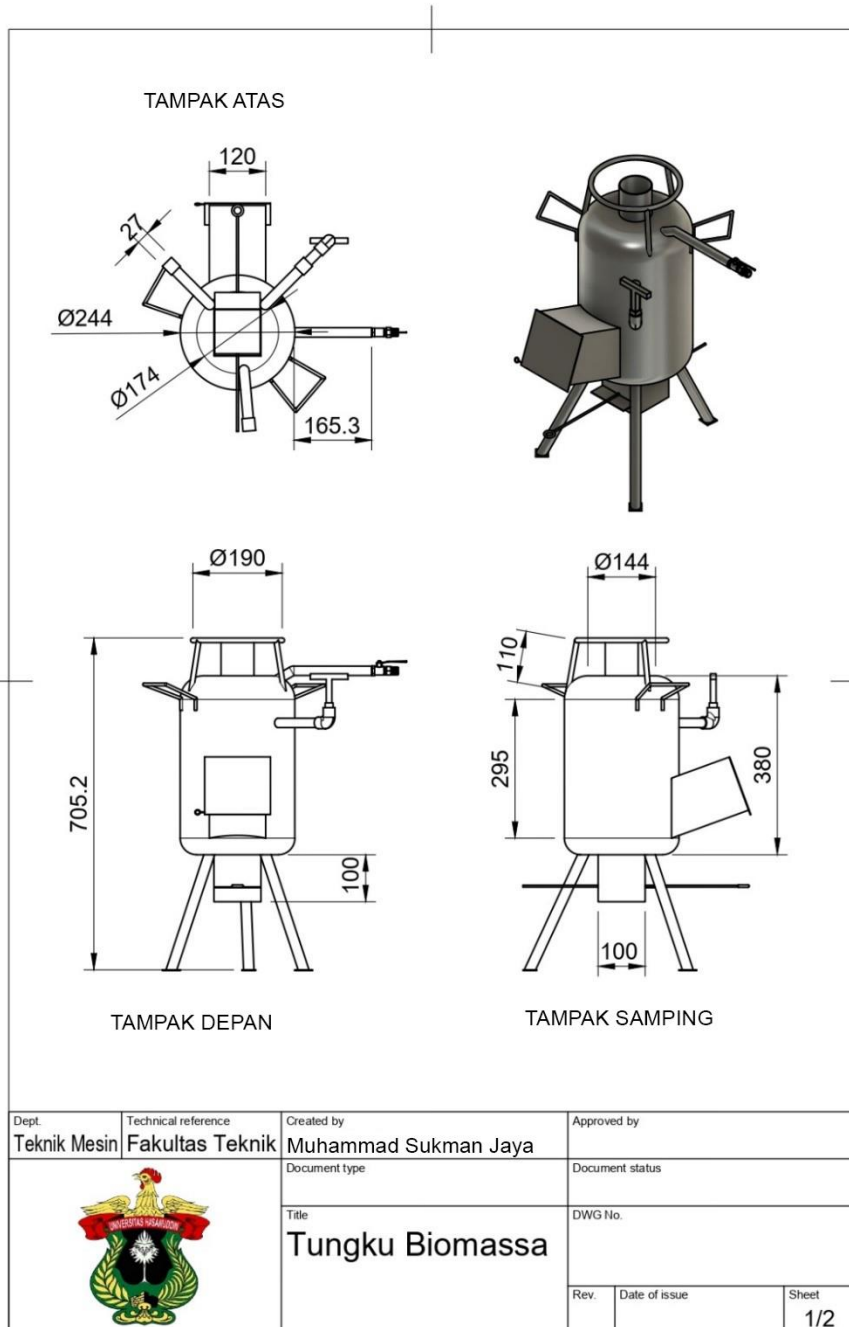
DAFTAR PUSTAKA

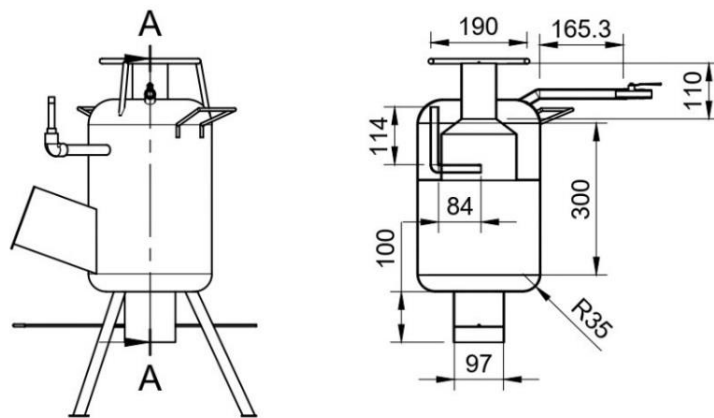
- Atim Abdul A, FA. Widiharsa, M. M. (2015). Analisa Efisiensi Termal Tungku Biomassa. *Jurnal Transmisi*, XI, 9–18.
- Barbour, M., Paulus, M., Scott, P., Masih, D., Kramlich, J., Posner, J. D., Lieberman, D., & Udesen, D. (2021). *Machine Translated by Google Energi untuk Pembangunan Berkelanjutan Pengembangan tungku roket berbahan bakar kayu dengan injeksi udara paksa*. 65, 12–24.
- Basu, P. (2013). Biomass Gasification, Pyrolysis and Torrefaction: Practical Design and Theory. In *Biomass Gasification, Pyrolysis and Torrefaction: Practical Design and Theory*. <https://doi.org/10.1016/C2011-0-07564-6>
- 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>
- Brack, D., Birdsey, R., & Walker, W. (2021). Summary of Greenhouse gas emissions from burning US-sourced woody biomass in the EU and UK. *Chatham House*, i, 1–8.
- BSN. (2013). *SNI 7926:2013 Kinerja tungku biomassa*. www.bsn.go.id
- Dirgantara, M., Karelius, K., & Ariyanti, Sry Ayu K. Tamba, M. D. (2020). Evaluasi Prediksi Higher Heating Value (HHV) Biomassa Berdasarkan Analisis Proksimat. *Risalah Fisika*, 4(1), 1–7. <https://doi.org/10.35895/rf.v4i1.166>
- Eko Rahmanto, D., Fitroni, E. H., & Rudiyanto, B. (2020). Pemanfaatan Daun Biduri (*Calotropis Gigantea*) Sebagai Perekat Pada Pembuatan Briket Serbuk Gergaji Kayu Bayur (*Pterospermum Javanicum*). *Rona Teknik Pertanian*, 13(1), 24–39. <https://doi.org/10.17969/rtp.v13i1.16092>
- Fajar Aryansyah, M., Santoso, H., Firdan Nurdin, M., & Mesin, J. T. (2022). Analisis Efisiensi Termal Pada Kompor Biomassa Dengan Menggunakan Water Boiling Test (WBT). *Bearings: Borneo Mechanical Engineering and Science*, VOL 1, 4–11.
- Hendra, D. 2012. Rekayasa pembuatan mesin pellet kayu dan pengujian hasilnya. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*. 30(2):144-154.
- Jeni Fariadhie. 2009. Perbandingan Briket Tempurung Kelapa Dengan Ampas Tebu, Jerami dan Batu Bara. *Jurnal Teknik Unisfat*, 5(1), 1-8.
- Kadir, Abdul, Energi: Sumber Daya, Inovasi, Tenaga Listrik dan Potensi Ekonomi. Edisi Kedua/Revisi, UI Press Jakarta, 1995

- Laondi, M. A. (2021). *PENGARUH VARIASI UKURAN PARTIKEL ARANG TERHADAP KARAKTERISTIK BRIKET ARANG KULIT KAKAO* [UNIVERSITAS HASANUDDIN]. <http://repository.unhas.ac.id:443/id/eprint/8504%0A>
- Moeksin, R., Aquariska, F., & Munthe, H. (2017). Pengaruh Temperatur dan Komposisi Pembuatan Biobriket dari Campuran Kulit Kakao dan Daun Jati dengan Plastik Polietilen. *Jurnal Teknik Kimia*, 23(3), 173–182.
- National Academy of Science. (1983). Firewood Crops. *Firewood Crops*, 2. <https://doi.org/10.17226/21317>
- Nurulhuda, N. (2022). *PENGARUH VARIASI LAJU ALIR UDARA TERHADAP EFISIENSI TERMAL PADA PROSES GASIFIKASI DENGAN SISTEM UPDRAFT*. Universitas Hasanuddin.
- 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>
- Prayitno, B. A. (2020). *MODIFIKASI TUNGKU MASAK TIPE ALIRAN PAKSA BERBAHAN BAKAR LIMBAH BIOMASSA DENGAN PENAMBAHAN BLOWER DAN CEROBONG ASAP* [Universitas Muhammadiyah Ponorogo]. <http://eprints.umpo.ac.id/id/eprint/6011>
- Pukalskas, S., Korsakas, V., Stankevičius, T., Kriauciūnas, D., & Mikaliūnas, Š. (2024). Effect of Water Injection on Combustion and Emissions Parameters of SI Engine Fuelled by Hydrogen–Natural Gas Blends. *Energies*, 17(9). <https://doi.org/10.3390/en17092132>
- Purba, K., Sumarna, E. (1987). Analisis Kimia Dua Puluh Tujuh Jenis Kayu Jawa Barat. 4(3), 26-29.
- Suhartana. 2006. Pemanfaatan Tempurung Kelapa Sebagai Bahan Baku Arang Aktif dan Aplikasinya Untuk Penjernihan Air Sumur Di Desa Belor Kecamatan Ngarangan Kabupaten Grobogan. *Berkala Fisika*, 9(3), 151-156.
- Suyitno, T. (2011). Produksi Gas dari Padatan. *Dasar-Dasar, Teknik, Simulasi Dan Aplikasi*, 44(8), 21–25. <http://www.elsevier.com/locate/scp>
- Zulham Sirajuddin. 2021. Pengaruh Densitas Bahan Terhadap Mutu Briket Arang Tempurung Kelapa. *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian*, 17(1)

LAMPIRAN

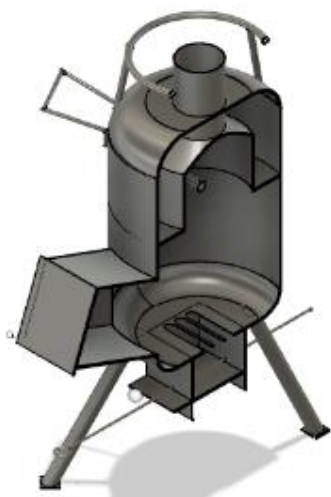
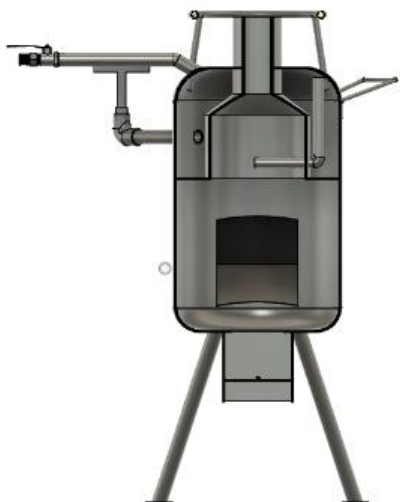
Lampiran 1. Gambar Alat





POTONGAN

Dept. Teknik Mesin	Technical reference Fakultas Teknik	Created by Muhammad Sukman Jaya	Approved by	
		Document type	Document status	
		Title Tungku Biomassa	DWG No.	
		Rev.	Date of issue	Sheet 2/2





Lampiran 2. Dokumentasi Pengambilan Data



