

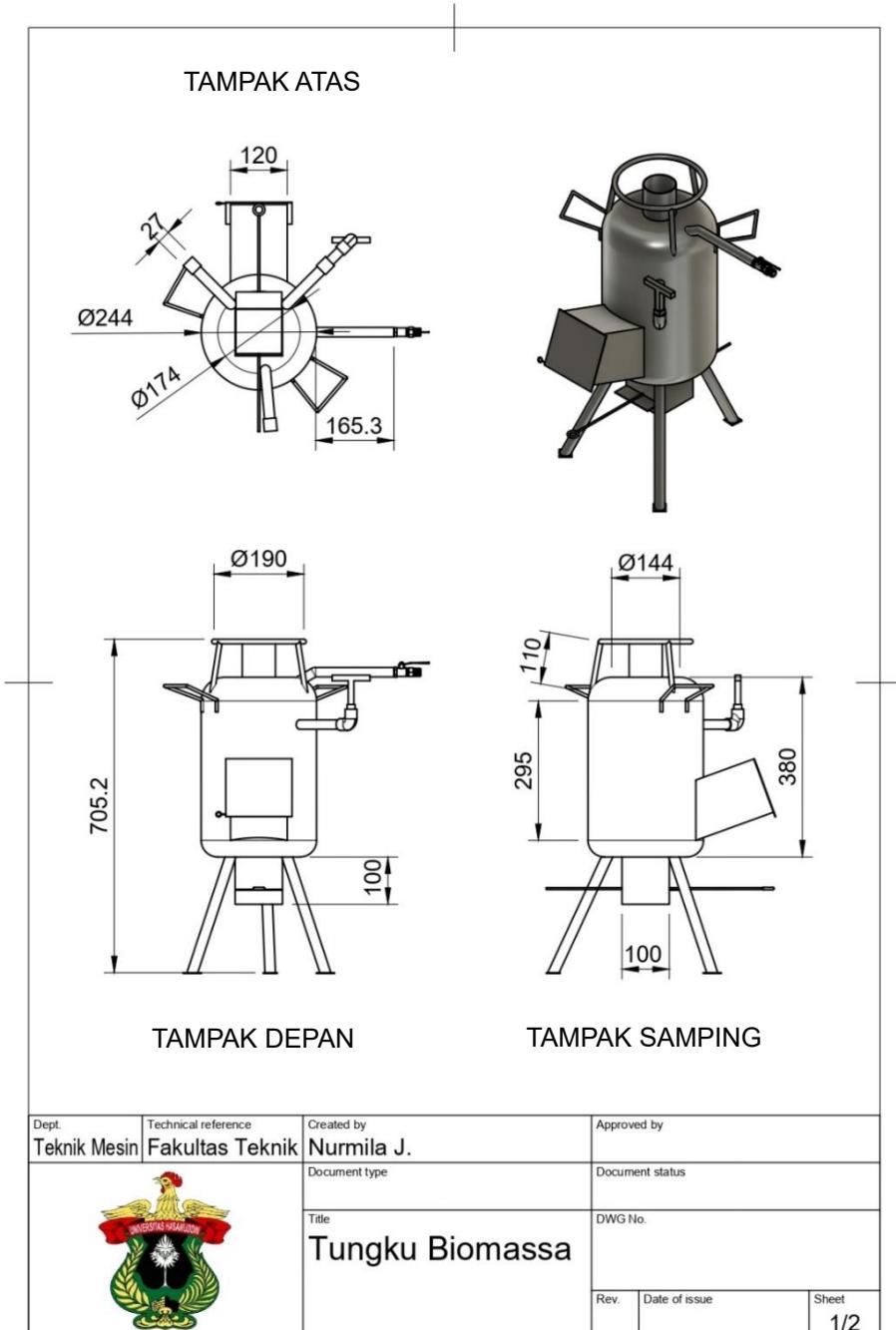
DAFTAR PUSTAKA

- Atim Abdul A, FA. Widiharsa, M. M. (2015). Analisa Efisiensi Termal Tungku Biomassa. *Jurnal Transmisi*, XI, 9–18.
- Bahtiar, E. T., Nugroho, N., Surjokusumo, S., Nawawi, D. S., Karlinasari, L., & Lestari, D. P. (2016). Pengaruh Komponen Kimia dan Ikatan Pembuluh terhadap Kekuatan Tarik Bambu. *Jurnal Teknik Sipil*, 23(1), 31–40.
- 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. <https://www.chathamhouse.org/sites/default/files/2021-10/2021-10-14-woody-biomass-us-eu-uk-summary.pdf> <https://www.chathamhouse.org/2021/10/greenhouse-gas-emissions-burning-us-sourced-woody-biomass-eu-and-uk>
- 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>
- 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.
- Gatut Prakosa, G., Muttaqin, T., & Harjoko, D. (2018). Sifat Fisik dan Keawetan Kayu Cemara Gunung (Casuarina junghuniana) di Pegunungan Bromo Kabupaten Probolinggo Physical Characteristics and Durability of Cemara Gunung Wood (Casuarina junghuniana) in Mt. Bromo Probolinggo. *Jurnal Daun*, 5(2), 71–82.
- He, J., Liu, S., Yao, D., Kong, R., & Liu, Y. (2021). Influence of fuel type and water

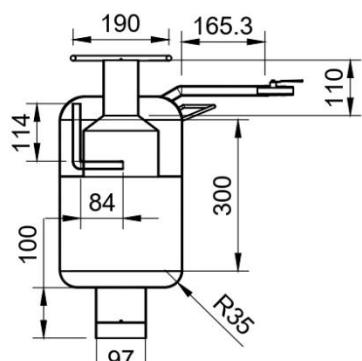
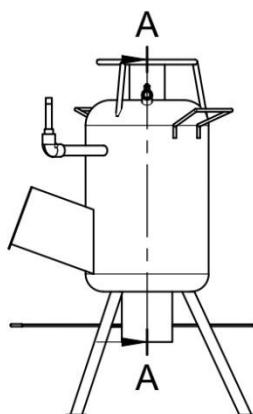
- content variation on pollutant emission characteristics of a biomass circulating fluidized bed boiler. *Energies*, 14(18). <https://doi.org/10.3390/en14185962>
- Laondi, M. A. (2021). *PENGARUH VARIASI UKURAN PARTIKEL ARANG TERHADAP KARAKTERISTIK BRIKET ARANG KULIT KAKAO [UNIVERSITAS HASANUDDIN]*. <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.
- Muhammad, M., Sutiya, B., & Yuniarti, Y. (2021). UJI FITOKIMIA TUMBUHAN CEMARA GUNUNG (Casuarina junghuniana), MERAMBUNG (Vernonia arborea), DAN LIMPASU (Baccaurea lanceolata) DI KAWASAN HUTAN DENGAN TUJUAN KHUSUS ULM. *Jurnal Sylva Scientiae*, 4(3), 469. <https://doi.org/10.20527/jss.v4i3.3747>
- 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>
- Suyitno, T. (2011). Produksi Gas dari Padatan. *Dasar-Dasar, Teknik, Simulasi Dan Aplikasi*, 44(8), 21–25. <http://www.elsevier.com/locate/scp>

LAMPIRAN

Lampiran 1. Gambar Alat

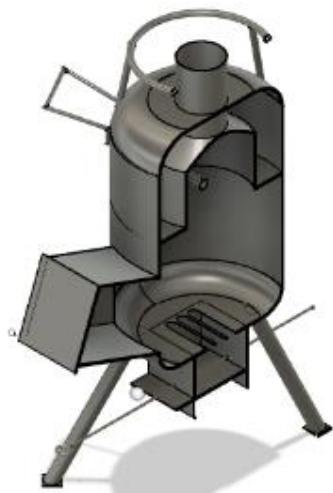
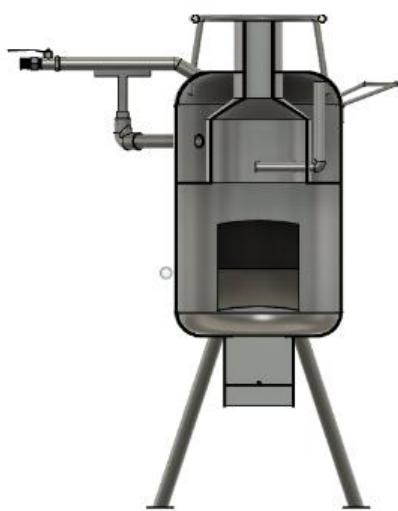


A-A (1:10)



POTONGAN

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





Lampiran 2. Dokumentasi Pengambilan Data



