

## DAFTAR PUSTAKA

- Amran, A. F., Munir, A. P., dan Harahap, L. A. (2017). Rancang Bangun Alat Pengupas Kulit Tanduk Kopi Mekanis. *Keteknikan Pertanian J.Rekayasa Pangan Dan Pert*, 5(1), 149–155.
- 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>
- Mokhtar, M. O. M., Ja'afar, M. N. M., Yusoff, M., Said, M., Rahim, M. R., dan Malik, M. S. A. (2018). Combustion performance of syngas from biomass waste in gas burner system. *Jurnal Teknologi*, 80(5), 189–195. <https://doi.org/10.11113/jt.v80.12431>
- Mufid, F., dan Anis, S. (2019). Pengaruh Jenis dan Ukuran Biomassa terhadap Proses Gasifikasi Menggunakan Downdraft Gasifier. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 10(3), 217–226. <https://doi.org/10.21776/ub.jrm.2019.010.03.2>
- Nurwidayati, A., Sulastrri, P. A., Ardiyati, D., dan Aktawan, A. (2019). Gasifikasi Biomassa Serbuk Gergaji Kayu Mahoni (*Swietenia Mahagoni*) untuk Menghasilkan Bahan Bakar Gas sebagai Sumber Energi Terbarukan. *CHEMICA: Jurnal Teknik Kimia*, 5(2), 67. <https://doi.org/10.26555/chemica.v5i2.13046>
- Permatasari, E. S. (2019). *Kajian Lama Waktu Kontak dan Massa Arang Aktif Dari Kulit Tanduk Kopi Pada Adsorpsi Warna, Kekeruhan, dan TSS Limbah Cair Kopi Sintetik*. 1–57.
- Riansyah, D., dan Sutjahjo, D. H. (n.d.). Pengaruh Variasi Air Fuel Ratio (Afr) Pada Gasifier Terhadap Kuantitas Nyala Api Syn Gas Pada Gasifikasi Biomassa Cangkang Sawit.
- Setyawan, B., dan Ulfa, R. (2019). Analisis mutu briket arang dari limbah biomassa campuran kulit kopi dan tempurung kelapa dengan perekat tepung

tapioka. *Edubiotik: Jurnal Pendidikan, Biologi Dan Terapan*, 4(02), 110–120. <https://doi.org/10.33503/ebio.v4i02.508>

Sosiologi, P. S., Ilmu, F., Dan, S., Politik, I., dan Jember, U. (2016). *Digital Digital Repository Repository Universitas Universitas Jember Jember Digital Digital Repository Repository Universitas Universitas Jember Jember*.

Subroto, S. (2021). Pengaruh Penambahan Bentonit Pada Sekam Padi Terhadap Kinerja Tungku Gasifikasi Tipe Downdraft. *Media Mesin: Majalah Teknik Mesin*, 22(1), 31–37. <https://doi.org/10.23917/mesin.v22i1.11820>

Suhendi, E., Paradise, G. U., dan Priandana, I. (2017). Pengaruh Laju Alir Udara Dan Waktu Proses Gasifikasi Terhadap Gas Producer Limbah Tangkai Daun Tembakau Menggunakan Gasifier Tipe Downdraft. *Jurnal Bahan Alam Terbarukan*, 5(2), 45–53. <https://doi.org/10.15294/jbat.v5i2.6054>

Utama, M. I. (2021). Pengaruh pengaduk terhadap proses gasifikasi tipe downdraft dengan bahan baku sekam kayu jati Disusun Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Program Studi S-1.

Widyawidura, W., Liestiono, R. P., Cahyono, M. S., Prasetya, A., dan Syamsiro, M. (2017). Pengaruh jenis bahan terhadap proses gasifikasi sampah organik menggunakan updraft fixed bed reactor (The effect of biomass fuel towards organic waste gasification process using updraft fixed bed reactor). *Jurnal Engine: Energi, Manufaktur, Dan Material*, 1(2), 30–37.

Wong, Y. C., Wan Nurdiyana, W. A., dan Taufiq Yap, Y. H. (2018). The effects of different sonication times of nickel oxide and zirconium oxide catalysts in syngas production. *Jurnal Teknologi*, 80(6), 133–140. <https://doi.org/10.11113/jt.v80.11096>