

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] United Nations. (2023). "Sustainable Development Goals Guidelines".  
Online: [https://www.un.org/sustainabledevelopment/wpcontent/uploads/2023/09/E\\_SDG\\_Guidelines\\_Sep20238.pdf](https://www.un.org/sustainabledevelopment/wpcontent/uploads/2023/09/E_SDG_Guidelines_Sep20238.pdf)
- [2] Khasanah, Nur, Isnaeni, & Astuti, Karina. (2023). *Luas Panen dan Produksi Padi di Indonesia 2022*. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- [3] Budiman, A. (2019). *BIOMASSA: Anugerah dan Berkah yang belum Terjamah*. UGM Press.
- [4] Siregar, K., Alamsyah, R., Ichwana, I., Sholihati, S., & Tou, S. B. (2017). The Design of Power Plant Biomass in Isolated Are From National Electricity Company in Indonesia With Application of Tar Wet Scrubber and Filter Gas. *Rona Teknik Pertanian*, 10(2), 64-77.
- [5] Myzhar, R., & Sutjahjo, D. H. (2019). Uji kualitas syngas gasifikasi biomassa cangkang sawit terhadap afr dan kadar air pada gasifier tipe updraft. *Jurnal Teknik Mesin*, 7(2).
- [6] Chairat, A. S. N., Antono, V., Prayudi, P., & Nurhasanah, R. (2020). Rancang Bangun Gasifier Tanpa Blower Berbahan Bakar Arang Limbah Perkebunan Kelapa Sawit. *Kilat*, 9(2), 208-216.
- [7] Maarif, S., & Harahap, S. (2017). Optimasi Gasifikasi Sekam Padi Tipe Fixed Bed Downdraft dengan Memvariasikan Hisapan Blower Supaya Menghasilkan Kandungan Tar Sesuai Standar. *Jurnal Teknik Mesin (JTM)*, 6(4), 232.
- [8] Kurniadi, P. R. (2017). *Pengaruh Bentonit Terhadap Gasifikasi Updraft Sekam Padi Pada Temperatur 250° C, 350° C dan 450° C* (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).



- [9] Pratiwi, I., Analisis, T., Migas, L., & Akamigas, P. (2020). Rancang bangun alat gasifikasi biomassa (kayu karet) sistem updraft single gas outlet design of biomass gasification equipment (rubber wood) updraft single gas outlet system. *J. Tek. Patra Akad*, 11, 38-49.
- [10] Riansyah, D. (2015). RANCANG BANGUN, PERBAIKAN DAN PEGEMBANGAN REACTOR TRAPPING PADA GASIFIKASI BIOMASA. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 2(03).
- [11] Mustofa, R. Q. (2023). *Pengaruh Masukan Udara Bertingkat Terhadap Karakteristik Syngas dan Unjuk Kerja Downdraft Gasifier pada Gasifikasi Sekam Padi* (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).
- [12] Surono, U. B. 2010. Peningkatan Kualitas Pembakaran Biomassa Limbah Tongkol Jagung sebagai Bahan Bakar Alternatif dengan Proses Karbonisasi dan Pembriketan. *Jurnal Rekayasa Proses*, Vol. 4, No. 1, 2010
- [13] Anonim. (2009). "Kajian Pemanfaatan Abu Sekam Padi Sebagai Bahan Bakar Campuran Mortar Pasangan Bata". Online: <http://digilib.itb.ac.id/gdl.php?mod-brpwise&op-read&id-jbptitbsi-gdl-sl-2005-remifitria-1216&q>.
- [14] Waluyo, J., Amal, R.R., Yudistira, A.A., Mustofa, H., & Maulana, M.L. (2022). Pengaruh Fly Ash sebagai Katalis pada Proses Pirolisis Pelet Sekam Padi terhadap Karakteristik Termal dan Produksi Synthetic Gas (Syngas). *ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia*.
- [15] Kumar SS, Pitchandi K, Natarajan E. 2008. Modeling and simulation of downdraft wood gasifier. *Journal of Applied Science*. 8(2): 271 – 279.
- [16] Purwantana, B. (2024). *Prinsip dan Aplikasi Gasifikasi Biomassa*. UGM PRESS.
- [17] Gaos YS. 2008. Gasifikasi biomassa untuk pembangkit listrik dan pemanfaatan gas buang sebagai pemasok panas bagi pendingin adsorpsi [disertasi]. Bogor. (ID): Institut Pertanian Bogor.



- [18] Tarsiputra, A. (2017). *Analisa Nilai Kalor Bahan Bakar Alternatif (Biopellet) dari kayu jati, kayu sengon dan sekam padi* (Doctoral dissertation, University of Muhammadiyah Malang).
- [19] Subroto, S. (2017). *KINERJA TUNGKU GASIFIKASI DOWNDRAFT CONTINUE BAHAN BAKAR SEKAM PADI*. *Media Mesin: Majalah Teknik Mesin*, 18 (1).
- [20] Duleeka, S. G. (2019). *Resource recovery from bio-based production processes in developing Asia*. *Journal of Sustainable Production and Consumption*, 19, 196 - 214.
- [21] Javier, I. (2024). *USAHA PENGELOLAAN LIMBAH PADI SEBAGAI UPAYA PENGEMBANGAN CIRCULAR EKONOMY DALAM PERSPEKTIF EKONOMI ISLAM (Studi Pada Pemilik Pabrik Padi Kurnia Desa Sukajawa Kecamatan Bumi Ratu Nuban Kabupaten Lampung Tengah)* (Doctoral dissertation, UIN Raden Intan Lampung).
- [22] Pertamina. (2023). “DAFTAR HARGA JUAL LPG NON PSO RUMAH TANGGA DI TINGKAT AGEN TMT 22 NOVEMBER 2023”. Online: <https://www.pertamina.com/id/news-room/announcement/daftar-harga-jual-lpg-non-pso-rumah-tangga-di-tingkat-agen-tmt-22-november-2023>.
- [23] Kementrian Energi dan Sumber Daya Mineral. (2020). “DME, Alternatif Pengganti LPG”. Online: <https://search.app/msZ8vxLWpoawdqe6>