

DAFTAR PUSTAKA

- Aida, S., Arizal, A., Irawan, R., Azhar, A. F., & Nur, A. (2020). Pengaruh Variasi Laju Alir Udara Dan Filter Terhadap Proses Gasifikasi Dengan Sistem Downdraft. *Jurnal Kinetika*, 11(1), 36-44.
- Astri, N., Putri, A., Destya, A., & Agus, A. (2018). Gasifikasi Biomassa Serbuk Gergaji Kayu Mahoni (*Swietenia Mahagoni*) untuk Menghasilkan Bahan Bakar Gas sebagai Sumber Energi Terbarukan. *Chemica: Jurnal Teknik Kimia*, 5(2), 67-72.
- Basu, P. (2010). *Biomass Gasification and Pyrolysis*. USA: Elsevier Inc.
- Budi, H. (2019). *Pengaruh Laju Alir Udara Dan Kadar Air Biomassa Terhadap Proses Gasifikasi Menggunakan Downdraft Gasifier*. Semarang: Universitas Negeri Semarang.
- Budi, S., Subroto, & Wijianto. (2014). *Studi Gasifikasi Batu Bara Lignite Dengan Variasi Kecepatan Udara Untuk Keperluan Karbonasi*. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Djafar, R., & Darise, F. (2018). Pengaruh Jumlah Aliran Udara Terhadap Nyala Api Efektif Dari Reaktor Gasifikasi Biomassa Tipe Fixed Bed Downdraft Menggunakan Bahan Bakar Tongkol Jagung. *Jurnal Technopreneur*, 6(2), 94-100.
- Endang, S., Gilang, U. P., & Idham, P. (2016). 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.
- Handoyo. (2013). *Pengaruh Variasi Kecepatan Udara Terhadap Temperatur Pembakaran Pada Tungku Gasifikasi Sekam Padi*. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Herri, S. (2018). *Pengembangan Teknologi Gasifikasi Untuk Mendukung Kemandirian Energi Dan Industri Kimia*. Bandung: Forum Guru Besar ITB.
- Idzni, Q., Dede, S., & Trilaksono. (2016). Kajian Kualitas Briket Biomassa dari Sekam Padi dan Tempurung Kelapa. *Jurnal Kimia VALENSI: Jurnal Penelitian dan Pengembangan Ilmu Kimia*, 2(2), 136-142.
- Imron, M., & Bambang, S. R. (2009). Efek Injeksi Udara dan Steam Terhadap Kualitas Syngas Hasil Gasifikasi Sekam Padi Menggunakan Fixed-Bed Gasifier. *Jurnal Energi dan Lingkungan*, 5(2), 67-76.

- Jan, S., & Angcivioletta, M. (2015). Beberapa Variasi Laju Alir Udara Pembakaran pada Gasifikasi Tempurung Kelapa yang Menggunakan Updraft Gasifikasi. *Tekno Mesin*, 2(2).
- Mochammad, H., Nasrul, I., & Tri, M. (2014). *Pengaruh Equivalence Ratio Terhadap Efisiensi Termal Proses Gasifikasi Sistem Downdraft Satu Saluran Udara Masuk Dengan Menggunakan Biomassa Sekam Padi*. Jember: Universitas Jember.
- Rinovianto, G. (2012). *Karakteristik Gasifikasi Pada Updraft Double Gas Outlet Gasifier Menggunakan Bahan Bakar Kayu Karet*. Depok: Universitas Indonesia.
- Setyo, P. (2015). *Variasi Suplai Oksigen Sebagai Media Gasifikasi Terhadap Karakteristik Termal Syn-Gas Berbahan Baku Biomassa*. Jember: Universitas Jember.
- Suharyati, Sadmoko, H. P., Jamaludin, L., & Nurina, I. (2019). *Outlook Energi Indonesia*. Jakarta: Kementerian Energi Sumber Daya Mineral.
- Suyitno. (2011). *Produksi Gas dari Padatan*. Surakarta: UNS Press dan LPP UNS.
- Vaijanath, R., & Shivalingappa, N. S. (2012). Simulation of medium purity gaseous oxygen cryogenic plant for biomass gasification by Aspen plus. *International Review of Mechanical Engineering*, 1(7), 1-5.

LAMPIRAN

Dokumentasi



