

DAFTAR PUSTAKA

- Acharya, B., Dutta, A., & Basu, P. 2010. *An investigation into steam gasification of biomass for hydrogen enriched gas production in presence of CaO. International journal of hydrogen energy*, 35(4), 1582-1589.
- Basu, P. 2013. *Biomass Gasification, Pyrolysis and Torrefaction : Practical Design and Theory. United Kingdom : Dalhousie University and Greenfield Research Incorporated*
- Chang S, Zhang Z, Cao L, Ma L, You S, Li W.(2020). *Co-gasification of digestate and lignite in a downdraft fixed bed gasifier : Effect of temperature. Energy conversion and management*, 213, 112798.
- Effendi, S., Azharuddin, A., & Pramedian, G. (2013). *Rancang Bangun Alat Gasifikasi Sistem Updraft Double Gas Outlet Berbahan Bakar Biomassa (Tempurung Kelapa) Dengan Pengaruh Laju Alir Udara Pembakaran Terhadap Produk Syngas. Austenit*, 5(2).gasifikasi type downdraft serbuk kayu dengan variasi equivalensi ratio.
- Iswanto, T., Rifa'i, M., Rahmawati, Y., & Susianto, S. (2015). *Desain Pabrik Synthetic Gas (Syngas) dari Gasifikasi Batu Bara Kualitas Rendah sebagai Pasokan Gas PT Pupuk Sriwidjaja. Jurnal Teknik ITS*, 4(2), F145-F148.
- Iswanto, Toto. 2015. "Desain Pabrik Synthetic Gas (Syngas) dari Gasifikasi Batu Bara Kualitas Rendah sebagai Pasokan Gas PT. Pupuk Sriwidjaja" dalam *Jurnal Teknik ITS Vol. 4, No. 2* (hlm. 145). Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh November. Jurnal teknologi terapan, Vol 3, No2
- Kurniawan. 2012. *Karakteristik Konvensional Updraft Gasifier Dengan Menggunakan Bahan Bakar Kayu Karet Melalui Pengujian Variasi Flow Rate Udara*. Depok : Universitas Indonesia
- Lestari, S. P. 2018. *Diversifikasi Energi Batubara Menjadi Bahan Bakar Cair Ditinjau Dari Temperatur Dan Waktu Pencairan Terhadap Jumlah Minyak Yang Dihasilkan. Kinetika*, 9(3), 33-37.
- Li-An'amie N.L, Dr. Nugraha A. 2016. *Pemanfaatan limbah ampas tebu melalui desain produk perlengkapan rumah. Jurnal tingkat sarjana senirupa dan desain*, No.1

- Lubwama, M. 2010. *Technical Assessment of the functional and operational performance of a fixed bed biomass gasifier using agricultural residues*. Sweden : KTH Industrial Engineering and Management
- Mokodompit, R.dkk. 2019. *Modifikasi Tungku Pembuatan Gula Aren (Arenga Pinnata) Menggunakan Bahan Bakar Lpg (Liquified Petroleum Gas)*. Manado : Universitas Sam Ratulangi
- Nassar, N. N., Franco, C. A., Montoya, T., Cortés, F. B., & Hassan, A. 2015. *Effect of oxide support on Ni–Pd bimetallic nanocatalysts for steam gasification of n-C7 asphaltenes*. *Fuel*, 156, 110-120.
- Rizal, S., Faisal, M., & Yuliwati, E. 2020. *Uji Perfoma Tungku Gasifikasi Untuk Pirolisis Gas Metan Dari Ampas Tebu*. Palembang : Universitas Muhammadiyah Palembang
- Smoliński, A., & Howaniec, N. 2016. *Co-gasification of coal/sewage sludge blends to hydrogen-rich gas with the application of simulated high temperature reactor excess heat*. *International Journal of Hydrogen Energy*, 41(19), 8154-8158
- Suganal, S., & Hudaya, G. K. 2019. *Bahan bakar co-firing dari batubara dan biomassa tertorefaksi dalam bentuk briket (Skala laboratorium)*. *Jurnal Teknologi Mineral dan Batubara*, 15(1), 31-48.
- Suhendi, E. 2016. *Pengaruh Laju Alir Udara Dan Ukuran Limbang Batang Daun Tembakau Terhadap Syngas Menggunakan Reaktor Gasifikasi Updraft*. *Bantern* : Universitas Sultan Ageng Tirtayasa
- Suliono, Sudarmanto B, Dionisius F, Maolana I. 2017. *Studi karakteristik reaktor gasifikasi type downdraft serbuk kayu dengan variasi equivalensi ratio*. *Jurnal teknologi terapan*, Vol 3, No 2.
- Umar H.A, Sulaiman S.A, Said M.A, Gungor A, Ahmad R.K, Inayat M. 2020. *Syngas production from gasification and co-gasification of oil palm trunk and frond using a down-draft gasifier*. *International journal energy research*, 45, 8103-8115

- Wijayapala, W. D. A. S., & Mudunkotuwa, S. R. H. 2016. *Co-firing of biomass with coal in pulverized coal fired boilers at Lakvijaya Power Plant: A case study. Engineer: Journal of the Institution of Engineers, Sri Lanka, 49(3).*
- Winaya, I. N. S., & Susila, I. B. A. D. 2010. *Co-firing sistem fluidized bed berbahan bakar batubara dan ampas tebu. Jurnal Energi Dan Manufaktur.*