

DAFTAR PUSTAKA

- Agus A. 2020 “*Simulasi Pengaruh Temperatur terhadap syngas pada gasifikasi*”.
- Alwan, H.. 2019. “*Model Gasifikasi Biomassa Menggunakan Pendekatan Kesetimbangan Termodinamika Stoikiometris Dalam Memprediksi Gas Produsen*” Jurnal Integrasi Proses. Volume 8. Halaman 31 – 38.
- Belonio, T. Alexis., 2005 “*Rice Husk Gas Stove Handbook*”. Collage Of Agriculture Central Philippine University, Hailo City.
- Bhakti Hendra dan Bambang Sudarmanta.. 2016 “*Studi Eksperimental Pengaruh Penambahan Sistem Ceratan pada Gasifikasi Biomassa Briket Municipal Solid Waste terhadap Performa Gasifier Tipe Downdraft*” Jurnal Teknik ITS. Vol 5. No 2. ISSN : 2337-3539.
- Dafiqurrohman, H., Setyawan ,M,I,B., dan Yoshikawa, K., 2020. “*Tar Reduction Using An Indirect Water Condenser And Rice Straw*”
- Darma, I.W.A., Winaya, I.N.S., dan Wirawan, I.K.G.. 2018. “*Studi Pengaruh Temperatur Reaktor Gasifikasi Terhadap Fuel Conversion Rate Gasifikasi Dual Reactor Fluidized Bed*” Jurnal METTEK. Volume 4. Halaman 37 – 42.
- Hussain M., Zabiri H., Uddin F., Yusup S., Dendena L., 2020. “*Pilot-scale biomass gasification system for hydrogen production from palm kernel shell (part A): steady-state simulation*”. Journal Biomass Conversion and Biorefinery
- Latif, M. 2014. “*Pengolahan Kelapa Sawit Program Studi Manajemen Energi*”. Magister Teknik Elektro.
- Kirk-Othmer, 1949. “*Exyclopedia of Chemical Technologi Volume 6*”.
- Kurniawan. 2012. “*Karakteristik Konvensioanl Updraft Gasifier Dengan Menggunakan Bahan Bakar Kayu Karet Melalui Pengujian Variasi Flow Rate Udara*”. Universitas Indonesia : Depok
- Kusuma, L.P. 2013. “*Studi Pemanfaatan Biomassa Limbah Kelapa Sawit Sebagai Bahan Bakar Pembangkit Listrik Tenaga Uap DI Kalimantan Selatan*” Jurusan Teknik Eletro-FTI. Institut Teknologi Sepuluh.
- Kusumawati, E., Nur, D,N., 2015. “*Peningkatan Kualitas Biogas Melalui Proses Adsorpsi Menggunakan Zeloit Alam*” Bandung :Departemen Teknik Kimia PoliteknikBandung.

- Maulana I.a., 2017. “*Studi Eksperimental Pengaruh Air Fuel Ratio (AFR) Proses Gasifikasi Pellet Municipal Solid Waste (MSW) Terhadap Unjuk Kerja Gasifier Tipe Downdraft Sistem Kontinyu*”.
- Muarif, B., Dwi, I., 2015. “*Pengaruh Gas Cooler dan Filter Pada Proses Gasifikasi Biomasa Cangkang Biji Karet Menggunakan Downdraft Gasifier*”. Journal Sinta. Vol 4. No 2
- Muchtar A., Zubair A.A., Rao M., Shaharin A., Wan R., 2019. “*Effect of particle size and temperature on gasification performance of coconut and palm kernel shells in downdraft fixed-bed reactor*”. Journal Energy
- Patrisius A., Samosir., Jose R., 2019 “*penyerapan CO₂ Menggunakan Absorben Karbon Aktif Dar Arang Tempurung Kelapa Pada Pemurnian Biogas Dalam Kolam*”
- Pratama I., I Nyoman Suprpta., I Gede Putu.. 2019. “*Uji Reaktor Gasifikasi Downdraft Biomassa Sampah Kota*”. Jurnal METTEK. Volume 5. No 2. Halaman 110-118
- Pratiwi, I.. 2020. “*Rancang Bangun Alat Gasifikasi Biomassa (Kayu Karet) Sistem Updraft Single Gas Outlet*” Jurnal Teknik Patra Akademika. Volume 11. Halaman 38 – 49.
- Rismawan, R., Wulandari, R.A., Pranolo, S.H., dan Wibowo, W.A.. 2013. “*Peningkatan Kadar Karbon Monoksida dalam Gas Mempan Bakar Hasil Gasifikasi Arang Sekam Padi*” Prosiding SNTK Topi. Halaman 33 – 39.
- Rinovianto, G.. 2012. “*Karakteristik Gasifikasi Updraft Double Outlet Gasifier Menggunakan Bahan Bakar Kayu Kare*”. Universitas Indonesia : Depok.
- Sansaniwal S.K., Rosen M.A., Tyagi S.K.. 2017. “*Global challenges in the sustainable development of biomass gasification: An overview*” Renew. Sustain. Energy. Volume 80. Halaman 23–43.
- Sudarmanta B., Sungkono D., Darsopuspito S., Kadarisman., Isbunyamin., 2011. “*Pengaruh Suhu Reaktor Gasifier dan Ukuran Partikel terhadap Karakterisasi Gasifikasi Biomassa Limbah Kayu Pada Reaktor Gasifier Type Downdraft*”

- Widhianuriyawan, D., Hamidi, N., 2013. “*Variasi Tempetratur Pemanasan Zeolite Alam-NaOH untuk Pemurnian Biogas*” Malang : Universitas Brawijaya
- Yolanda, Siti, D., 2015. “ *Gasifikasi Biomassa (Kayu Labon) Sistem Updraft Sigle Gas Outlet Dengan Sistem Pembersih Dengan Filter Jerami (Tinjauan Kinerja Filter Jerami Terhadap Produk Syngas)*” Palembang : Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Zurohaina., Azwan, A., dan Arnoldi, D. 2016 “*The Test Performance Filter Straw As Syngas Cleaner Media On The Appliance Biomass Gasification Of Updraft Sigle Gas Electrical System*”.