

DAFTAR PUSTAKA

- Aminuddin, B. 2012. *Pengembangan Rancangbangun Kompor Gas Bertekanan Rendah untuk Pembakaran Gas Hasil Gasifikasi Biomassa*. Yogyakarta Universitas Gajah Mada
- Anonim. 2015. “*Pengertian Dasar Proses Gasifikasi*”. 21 Mei 2018. <https://www.prosesindustri.com/2015/04/pengertian-dasar-proses-gasifikasi.html>.
- Badan Pusat Statistik. 2017. *Statistik Lingkungan Hidup Indonesia 2017*. Jakarta
- Basu, P. 2013. *Biomass Gasification, Pyrolysis and Torrefaction Practical Design and Theory*. USA : Elsevier Inc.
- Belonio, A. T. 2005. *Rice Husk Gas Stove Handbook*. Iloilo City, The Philippines : College of Agriculture Central Philippines University Iloilo City.
- Gasification*. 23 Mei 2018. <https://en.wikipedia.org/wiki/Gasification>.
- Hadi, S dan Dasopuspito, S. 2013. *Pengaruh Variasi Perbandingan Udara-Bahan Bakar Terhadap Kualitas Api pada Gasifikasi Reaktor Downdraft dengan Suplai Biomass Serabut Kelapa Secara Kontinyu*. Jurnal Teknik POMTTS Vol.2, No. 3. Surabaya : Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Jalal, A. 2014. *Kaji Eksperimental Pengaruh Jenis Bahan Bakar dan Tingkat Pembebanan 6 – 9 kW terhadap Unjuk Kerja Generator Gasifikasi Tipe Power Pallet 10 kW*. Yogyakarta : Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Khoiriyah, A. 2015. *Karakteristik Api Syngas pada Gasifikasi Sistem Downdraft dengan oksigen sebagai Gasyfaying Agent Berbahan Baku Biomassa*. Jember : Universitas Jember.
- Lestari, I. 2014. *Rancang Bagung Reaktor Gasifikasi Tipe Fluidized Bed untuk Umpan Arang Sekami*. Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- Anonim, 2016. *Mengenal Lebih dalam Pohon Kayu Sengon/Albasia*. 24 Mei 2018. <https://www.jualbenihmurah.com/mengenal-lebih-dalam-pohon-kayu-sengonalbasia.html>.
- Najib, L dan Darsopuspito, S. 2012. *Karakterisasi Proses Gasifikasi Biomasa Tempurung Kelapa Sistem Downdraft Kontinyu dengan Variasi Perbandingan Udara-Bahan Bakar (AFR) dan Ukuran Biomassa*. Jurnal Teknik ITS Vol. 1, No. 1. Surabaya : Institut Teknologi Sepuluh Maret.

- Ramadhan, A. G. 2017. *Pengujian Kompor Gasifikasi Sekam Padi Dengan Variasi Laju Aliran Udara Dan Pengaruh Temperatur Akhir Terhadap Tingkat Efisiensi Termal*. Padang: Jurusan Teknik Mesin Universitas Andalas
- Republik Indonesia. 2016. *Jurnal Energi Media Komunikasi Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral edisi 02*. Menteri ESDM. Jakarta.
- Rinovianto, G. (2012). *Karakteristik Gasifikasi*. Depok: Fakultas Teknik Universitas Indonesia.
- Riyadi, M. A. 2015. *Studi Eksperimen Gasifikasi Menggunakan Fluidized Bed Gasifier Berbahan Bakar Sekam Padi, Serbuk Gergaji Kayu Jati dan Serbuk Gergaji Kayu Sengon Penghasil Syngas*. Surakarta : Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Sengon. 25 Mei 2018. <https://id.wikipedia.org/wiki/Sengon>.
- Subroto. 2016. *Unjuk Kerja Tungku Gasifikasi Dengan Bahan Bakar Sekam Padi Melalui Pengaturan Kecepatan Udara Pembakaran*. Surakarta: Teknik Mesin Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Subroto. 2017. *Kinerja Tungku Gasifikasi Downdraft Continue Bahan Bakar Sekam Padi*. Jurnal Ilmiah Teknik Mesin Vol. 18 No. 1. Surakarta : Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Suliono. 2017. *Unjuk Kerja Reaktor Gasifikasi Sekam Padi sebagai Alat Pembuat Gas Pengganti Elpiji pada Rumah Tangga*. Seminar Nasional Teknologi dan Rekayasa (SENTRA) 2017. Indramayu : Politeknik Indramayu.
- Suliono. 2017. *Studi Karakteristik Reaktor Gasifikasi Type Downdraft Serbuk Kayu dengan Variasi Equivalensi Ratio*. Jurnal Teknologi Terapan Vol. 3, No. 2. Indramayu : Politeknik Negeri Indramayu.
- Susanto, H. “*Sekilas Teknologi Gasifikasi*”. 23 Mei 2018. <http://esptk.fti.itb.ac.id/herri/index.html>.
- Sutanto, R. 2015. *Pengaruh Laju Aliran Agent Gas pada Proses Gasifikasi Kotoran Kuda terhadap Karakteristik Syngas yang Dihasilkan*. Proceeding Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin XIV. Banjarmasin.
- Suyitno. 2011. *Mechanism of The Char Reduction Reaction in a Staged Gasification : Sensitivity of Water Gas Shift Reaction*. Internasional Jurnal of Engineering & Technology IJET-IJENS Vol: 11 No : 02. Surakarta : Universitas Sebelas Maret.

- Anonim. tanpa tahun. 23 Mei 2018.
<https://www.netl.doe.gov/research/coal/energy-systems/gasification/gasifipedia/types-gasifiers>.
- Ummadisingu. 2010. *Experimental Studies on Gasification of Pine Wood Shavings in a Downdraft Biomass Gasifier*. India : Birla institute of Technology and Science.
- Vidian, F. 2015. *Studi Awal Gasifikasi Serbuk Kayu pada Open Top Stratified Downdraft Gasifier*. Proceeding Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin XIV. Banjarmasin.
- Widyawidura. 2017. *Pengaruh Jenis Bahan terhadap Proses Gasifikasi Sampah Organik Menggunakan Updraft Fixed Bed Reactor*. Jurnal ENGINE Vol. 1 No. 2. Yogyakarta.
- Wiguna, R. A. 2017. *Pengaruh Variasi Kecepatan Aliran Udara Primer dan Penambahan Udara pada Reaktor Kompor Gasifikasi Sekam Padi Metode Top-Lit Up Draft dengan Perbedaan Diameter Silinder Reaktor*. Surakarta : Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Yolanda, S. D. 2015. *Gasifikasi Biomassa (Serbuk Kayu Laban) Sistem Updraft Single Gas Outlet dengan Sistem Pembersih Filter Jerami (Tinjauan Kinerja Filter Jerami Terhadap Produksi Syngas)*. Palembang : Politeknik Negeri Sriwijaya.