

DAFTAR PUSTAKA

- Adrieq, A. (2016). *Studi Eksperimental Pengaruh Air Fuel Ratio Proses Gasifikasi Briket Municipa Solid Waste Terhadap Unjuk Kerja Gasifier Tipe Downdraf*. Jurnal Teknik ITS Vol. 1, No. 1, 2.
- Affendy, M. (2008). *Kajian Awal Potensi Penghematan BBM Dengan Gasifikasi Sekam Padi PLTD 100 kW Di Penggilingan Padi Haurgeulis*. Prosiding Seminar Teknik Kimia Soehardi Reksowardojo.
- Agustina, S. E. (2004). *Biomass Potential as Renewable Energy Resources in Agriculture*. Proceedings of International Seminar on Advanced Agricultural Engineering and Farm Work Operation.
- Aminuddin, B. (2012). *Pengembangan Rancangbangun Kompor Gas Bertekanan Rendah Untuk Pembakaran Gas Hasil Gasifikasi Biomassa*. Yogyakarta, Indonesia: Jurusan Teknik Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Gadjah Mada.
- Arizandy, R. L. (2014). *Prototype Gasifikasi Biomassa (Tempurung Kelapa) Sistem Updraft Single Gas Outlet*. Palembang, Indonesia: Teknik Kimia Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Astara, R. W. (2014). *Pengaruh Penambahan Bahan Campuran Tempurung Kelapa Terhadap Kinerja Gasifikasi Sekam Padi Menggunakan Updraft Gasifier*. Yogyakarta, Indonesia: Teknik Pertanian Universitas Gadjah Mada.
- Basu, P. (2013). *Biomass Gasification, Pyrolysis and Torrefaction 2nd Edition : Practical Design and Teory*. United States of America: Elsevier.
- Belonio, A. (2005). *Rice Husk Gas Stove Handbook*. Iloilo City, The Philippines: College of Agriculture Central Philippines University Iloilo City.
- Bernhardt, G. (n.d.). *Physics Forums*. Diakses di:
https://www.physicsforums.com/attachments/thermodynamic_tables_si-pdf.88587/ pada 30 Mei 2018, Pukul 16:26 WIB.
- Dumanauw, J. R. (2001). *Mengenal Kayu*. Yogyakarta, Indonesia: Kanisius.
- Fengel, D. (1995). *Kayu : Kimia, Ultrastruktur, Reaksi-reaksi*. Yogyakarta, Indonesia: UGM Press.

- Handoyo (2013). *Pengaruh Variasi Kecepatan Udara Masuk Terhadap Temperatur Combustion pada Tungku Gasifikasi Sekam Padi*. Surakarta, Indonesia: Program Studi Teknik Mesin UMS.
- Hernawan, T. B. (2014). *Pengaruh Variasi Campuran Kayu Pinus Terhadap Kinerja Gasifikasi Sekam Padi Menggunakan Updraft Gasifier*. Yogyakarta, Indonesia: Universitas Gadjah Mada.
- Deng, J. T. X. (2016). *Effects of Cellulose, Hemicellulose, and Lignin on the Structure and Morphology of Porous Carbons*. Hangzhou, China.: ACS Sustainable, Chemistry and Engineering Publication.
- Lertsatitthanakorn, C. (2014). *Study of Combined Rice Husk Gasifier Thermoelectric Generator*. Bangkok, Thailand: Elsevier LTD.
- Lestari, I. 2014. *Rancang Bagung Reaktor Gasifikasi Tipe Fluidized Bed untuk Umpan Arang Sekami*. Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- Lubis, A. (2007). *Energi Terbarukan Dalam Pembangunan Berkelanjutan*. Jakarta: Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi.
- Tanpaiboonkul, N. S. A. (2010). *Effect of chemical and thermal activations on the properties of rice husk ash-based solidified wastes*. Bangkok, Thailand: Elsevier LTD.
- Najib, L. (2012). *Karakterisasi Proses Gasifikasi Biomassa Tempurung Kelapa Sistem Downdraft Kontinyudengan Variasi Perbandingan Udara-Bahan Bakar (AFR) dan Ukuran Biomassa*. Jurnal Teknik ITS Vol 1, 12.
- Putranto, Y. P. (2017). *Pengaruh Variasi Kecepatan Udara Dan Penambahan Udara Bantu Pada Reaktor Terhadap Performa Kompor Gasifikasi Updraft Dengan Bahan Bakar Sekam Padi*. Surakarta, Indonesia: Program Studi Teknik Mesin Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Ramadhan, A. G. (2017). *Pengujian Kompor Gasifikasi Sekam Padi Dengan Variasi Laju Aliran Udara Dan Pengaruh Temperatur Akhir Terhadap Tingkat Efisiensi Termal*. Padang, Indonesia: Program Studi Teknik Mesin Universitas Andalas.
- Ramadhan, M. R. (2018). *Analysis Of Gasification Stove On Rice Husk Using Variation Primary Air Speed 6m/S, 8m/S, 10m/S*. Surakarta, Indonesia: International Program In Automotive/Motorcycle Engineering Mechanical Engineering Department UMS.

- Rinovianto, G. (2012). *Karakteristik Gasifikasi*. Depok, Indonesia: Fakultas Teknik Universitas Indonesia.
- Sanjaya, A. (2017). *KOGAMI Kompor Gasifikasi Ergonomi Untuk Kebutuhan Green Kitchen*. Yogyakarta, Indonesia: Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Siswanto, M. H. (2014). *Pengaruh Equivalence Ratio Terhadap Efisiensi Termal Proses Gasifikasi Sistem Downdraft Satu Saluran Udara Masuk Dengan Menggunakan Biomassa Sekam Padi*. Artikel Ilmiah Hasil Penelitian Mahasiswa, 1.
- Subroto. (2016). *Unjuk Kerja Tungku Gasifikasi Dengan Bahan Bakar Sekam Padi Melalui Pengaturan Kecepatan Udara Pembakaran*. Surakarta, Indonesia: Teknik Mesin Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Suliono. (2017). *Unjuk Kerja Reaktor Gasifikasi berbahan Sekam Padi Sebagai Alat Pembuatan Gas Pengganti Elpiji Pada Rumah Tangga*. Seminar Nasional Teknologi dan Rekayasa (SENTRA) (p. 1).
- Tajali, A. (2015). *Panduan Penilaian Potensi Biomassa Sebagai Sumber Energi Alternatif di Indonesia*. Jakarta, Indonesia: Penabulu Alliance.
- Yokoyama, S. (2008). *The Asian Biomass Handbook*. Tokyo, Japan: The Japan Institute of Energy.