

DAFTAR PUSTAKA

- Anis, Samsudin, Karnowo, Wahyudi, Sri Mulyo Bondan Respati, 2010. *Studi Eksperimen Gasifikasi Sekam Padi pada Updraft Circulating Fluidized Bed Gasifier*. Semarang: Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik, Universitas Negeri Semarang.
- Anonim, 2004. *Pemanfaatan Limbah Kayu Bahan Ekspos dengan Menteri Kehutanan*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Hasil Hutan. Badan Litbang Kehutanan Bogor.
- Arhamsyah, 2010. *Pemanfaatan Biomassa Kayu Sebagai Sumber Energi Terbarukan*. Peneliti Baristand Industri Banjarbaru. Banjarbaru.
- Basu P., 2013. *Biomass Gasification, Pyrolysis, and Torrefaction Practical Design in Theory 2nd ed*. London (UK): Elsevier.
- Belonio, Alexis T., 2005. *Rice Husk Gas Stove Handbook*. Iloilo (PH): Central Philippine University.
- Changdong, S., dan Azevedo, J.L.T., 2005. *Estimating the Higher Heating Value of Biomass Fuels from Basic Analysis Data*. *Biomass and Bioenergy*, 28:499-507 **Dalam** Widiyanto, S., 2017. *Analisa Kalor Pengujian Bahan Bakar Biomassa Terhadap Korelasi HHV (High Heating Value)*. Teknik Mesin UMS. Surakarta.
- Jati, B.M.E dan A.B Santoso, 2005. *Penentuan Kalor Bakar Arang dari Sejumlah Jenis Kayu dan Lama Pirolisis*. Jurnal Fisika Indonesia. <http://ilib.ugm.ac.id/Diakses> pada 20 –11– 2009.
- Jetter, J.J. and Kariher, P., 2009. *Solid-fuel Household Cook-Stoves: Characterization of Performance and Emissions*. *Biomass and Bioenergy*, 33, 294-305.

- Kirch, T. et al, 2016. *Natural Draft and Forced Primary Air Combustion Properties of a Top-Lit Up-Draft Research Furnace*. Jurnal Biomass and Bioenergy. Volume 91.
- L'orange, C., Defoort, M and Wilson, B., 2012. *Influence of Testing Parameters on Biomass Stove Performance and Developement of an Improved Testing Protocol*. Energy for Sustainable Development, 16, 3-12.
- Luby, Peter. *Advanced System in Biomass Gasification – Commercial Reality and Outlook*. Paper, the III International Slovak Biomass Forum, Bratislava, February 3-5, 2003.
- Maccarty, N., Still, D, and Ogle, D., 2010. *Fuel use and emissions performance of fifty cooking stoves in the laboratory and related benchmarks of performance*. Energy or Sustainable Energy Reviews, 26, 265-285.
- Muhammad Akbar Riyadi, 2016. *Studi Eksperimen Gasifikasi Menggunakan Fluidized Bed Gasifier Berbahan Bakar Sekam Padi, Serbuk Gergaji Kayu Jati dan Serbuk Gergaji Kayu Sengon Penghasil Syngas*. Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Okuga, A., 2012. *Analysis and Operability Optimization of an Updraft Gasifier Unit (skripsi)*. Eindhoven (NL): Eindhoven University of Technology.
- P.R. Wander, C.R. Altafini, R.M. Barreto, 2004. *Assessment of a Small Sawdust Gasification Unit*. Biomass Bioenergy 27 (5): 467-476.
- Putra Andika S., 2016. *Desain dan Uji Kinerja Tungku Gasifikasi Updraft dengan Kulit Singkong sebagai Bahan Bakar*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Sekretaris Jendral Dewan Energi Nasional. *Outlook Energi Indonesia*. Jakarta, 2016.
- Suranto, Y., 2006. *Bahan Ajar Kuliah Energi Biomassa*. Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Surjadi Eko, 2012. *Kaji Eksperimental Performa Tungku Gasifikasi Biomassa Tipe Top Lit Up-Draft pada Berbagai Kombinasi Ukuran Biomassa dan Kecepatan Udara Primer Awal Volume XIII No.1*. PP 22-31, ISSN 977-19799705. Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Surakarta.
- Suvarnakuta, Pitaksa, and Suwannakuta, Prapaporn. *Biomass Cooking Stove for Sustainable Energy and Environment, in the 2nd Joint International Conference on Sustainable Energy and Environment (SEE 2006)*. Bangkok, Thailand. Nov. 21-23, 2006.
- Widharmana, S., 1973. *Logging Waste dan Kemungkinan Pemanfaatannya*. Kerjasama Direktorat Jenderal Kehutanan dan Fakultas Kehutanan IPB. Bogor.
- Widiyanto, S., 2017. *Analisa Kalor Pengujian Bahan Bakar Biomassa Terhadap Korelasi HHV (High Heating Value)*. Teknik Mesin UMS. Surakarta.
- Widodo Puji, Dedy A. Nasution, Asari Ahmad, 2015. *Modifikasi Pengumpan Pada Reaktor Gasifier Tipe Updraft Kontinyu Berbahan Baku Limbah Tandan Sawit*. Politeknik Negeri Lampung. ISBN 978-602-70530-2-1.
- Wijianto et al, 2016. *Variasi Kecepatan Aliran Udara Pada Tungku Gasifikasi Limbah Biomassa Terhadap Nyala Efektif dan Temperatur Pembakaran. The 4th Universty Research Coloquium*. Universitas Muhammadiyah Surakarta. PP 43-48. ISSN 2407-9189.

Yin, X.L., Wu, C.Z., Zheng, S.P. dan Chen, Y., 2002. *Design and Operation of CFB Gasification and Power Generation System for Rice Husk*
Dalam Anis, Samsudin, Karnowo, Wahyudi, Sri Mulyo Bondan Respati, 2010. *Studi Eksperimen Gasifikasi Sekam Padi pada Updraft Circulating Fluidized Bed Gasifier*. Semarang: Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik, Universitas Negeri Semarang.