

DAFTAR PUSTAKA

- Agus Priana, E. (2015). Pengaruh Tekanan Water Sprayer Pada Trap Jenis Wet Scrubber Terhadap Visualisasi, Temperatur dan Tinggi Nyala Api Gasifikasi Batok Kelapa. *Jurnal Teknik Mesin*. Vol 4 No 01. 2015
- Alhamid, M. I., Daud, Y., Surachman, A., Sugiyono, A., Aditya, H. B., & Mahlia, T. M. I. (2016). Potential of geothermal energy for electricity generation in Indonesia: A review. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 53, 733-740.
- Alimah, D. (2010). Kayu sebagai Sumber Energi. In *Prosiding Seminar Hasil penelitian Kehutanan*. Banjarbaru, Kalimantan Selatan.
- Arhamsyah, A. (2010). Pemanfaatan Biomassa Kayu sebagai Sumber Energi Terbarukan. *Jurnal Riset Industri Hasil Hutan*, 2(1), 42-48.
- Ariyanto, P. 2017. *Pengaruh Cleanup Gasifier Terhadap Produk Gas Hasil Gasifikasi Menggunakan Media Geram Besi, Zeolit Dan Serbuk Gergaji*. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Basu, P. 2013. *Biomass Gasification and Pyrolysis*. Burlington: Elsevier.
- Budiman, A. 2018. *Biomassa Anugrah dan Berkah yang Belum Terjamah*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Khairumizan, P. 2008. Studi Eksperimental Implementasi Venturi Scrubber Pada Sistem Gasifikasi Batubara. Skripsi. Depok : Program Studi Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Indonesia
- Pambudi S. 2015. *Variasi Suplai Oksigen Sebagai Media Gasifikasi Terhadap Karakteristik Termal Syn-Gas Berbahan Baku Biomassa*. Skripsi tidak diterbitkan. Jember: Jurusan Teknik Mesin Universitas Jember.
- Prabawa, H. P., Mugisidi, D., & Heriyani, O. 2016. Pengaruh Variasi Ukuran Diameter Nozzle terhadap Daya dan Efisiensi Kincir Air Sudu Datar. *Jurnal teknik Mesin Universitas Muhammadiyah Jakarta*.
- Pratoto, A., Sutanto, A., Praja, E. H., & Armenda, D. (2010). Rancang bangun Tungku Gasifier Untuk Pemanfaatan Tandan Kelapa Sawit Sebagai Sumber Energi. In *Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin (SNTTM) ke IX*.
- Priambodo, Tricahyandaru. 2008. *Pengembangan Dan Study Karakteristik Gasifikasi Batubara Sub-Bituminus Menggunakan Jenis Fixed Bed Downdraft Gasifer*. Depok: Universitas Indonesia
- Pudjanarsa, A. dan Nursuhud, D. 2008. *Mesin Konversi Energi*. Yogyakarta: CV. ANDI OFFSIT.

- Riansyah, D. 2015. Rancang Bangun, Perbaikan Dan Pengembangan Reactor Trapping Pada Gasifikasi Biomasa. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 2(03).
- Riansyah, D., & Sutjahjo, D. H. 2019. Pengaruh Variasi *Air Fuel Ratio* (AFR) Pada Gasifier Terhadap Kuantitas Nyala Api Syn Gas Pada Gasifikasi Biomassa Cangkang Sawit. *Jurnal Teknik Mesin*, 7(2).
- Ridhuan K. dan Yudistira. 2017. *Pengaruh Filter Dan Cyclone Pada Reaktor Gasifikasi Tipe Updraft Terhadap Hasil Pembakaran Syn-Gas*. *Jurnal Teknik Mesin Univ. Muhammadiyah Metro*. Vol. 6 No. 1
- Ridwan, M., Indradjaja, I., Nugraha, N., & Taufik, I. 2018. Pengujian Kinerja Dan Modifikasi Reaktor Downdraft Gasifikasi Biomassa 100 kW. *Rekayasa Hijau: Jurnal Teknologi Ramah Lingkungan*, Vol. 2, No. 2
- Sahwan, F. L., Wahyono, S., Suryanto, F., & Hanif, M. (2019). Purifikasi Gas Metana (CH₄) dari TPA Sampah Menggunakan Metode Water Scrubber Purification of Landfill Methane Gas Using Water Scrubber Method. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 20(2), 171-178.
- Subroto. 2017. *Kinerja Tungku Gasifikasi Downdraft Continue Bahan Bakar Sekam Padi*. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*. Vol. 18 No. 1 Januari 2017: 24 – 33
- Wicaksono M. dan Sutjahjo D. 2019. *Pengaruh Buka-an Katup Air Dan Variasi Diameter Nozzle Pad Reacktor Trapping Gasifikasi Biomassa Cangkang Sawit Terhadap Kualitas Nyala Api*. *Jurnal Teknik Mesin*. Vol 07 No. 03. 2019: 73 – 78
- Wiguna, R.A. 2017. *Pengaruh Variasi Kecepatan Aliran Udara Primer Dan Penambahan Udara Pada Reaktor Kompur Gasifikasi Sekam Padi Metode Top-Lit Up Draft Dengan Perbedaan Diameter Silinder Reaktor*. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.