

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Ir. Subarudi, M.Wood,Sc.,Bogor: Puslitbang Perubahan Iklim dan Kebijakan, 2002.
- [2] Ilminnafik, Nasrul dan Frenico A. O. (2016). *Karakteristik Api Syngas Pada Gasifikasi Downdraft dengan Bahan Biomassa Sekam Padi*. Universitas Jember.
- [3] F. Chartika. (2019). *Pengaruh Jenis Bahan Bakar dan Kecepatan Aliran Udara Terhadap Kinerja Kompor Gasifikasi Biomassa*. Universitas Telkom. Bandung
- [4] A. Rizky. (2019). *Pengaruh Jumlah Lubang Udara Pada Tungku Pembakaran Serta Variasi Kecepatan Aliran Udara Terhadap Kinerja Kompor Gasifikasi Dengan Bahan Bakar Pelet Kayu Jati*. Universitas Telkom. Bandung.
- [5] Sari, D. P. (2019). *Pembuatan Bahan Bakar dari Limbah Serbuk Gergajian*. Universitas Lampung, p. 8.
- [6] Winata, Resiana. (2012). *Perancangan Dan Optimasi Kompor Gas Biomassa yang Beremisi Gas CO Rendah Menggunakan Bahan Bakar Pelet Biomassa Dari Limbah Bagas*. Depok.
- [7] A. Hartoyo. Dan R. H. (1978). *Sifat-Sifat Penyalaan dan Pembakaran Briket Biomassa Briket Batu Bara dan Arang Kayu*. Laporan Penelitian.
- [8] Pari. G. (2002). *Teknologi Alternatif Pemanfaatan Limbah Industri Pengolahan Kayu*. M.K Falsafah Sains. Program Pasca Sarjana IPB , p. 66.
- [9] Fathurrachman.(2020). *Energi Baru dan Terbarukan*. Diakses pada tanggal 20 November 2020.<http://energibarudanterbarukan.blogspot.com/2015/07/pelet-kayu-wood-pellet.html>
- [10] Khoiri, M. R. (2016). *Rancang Bangun Tungku Gasifikasi Tipe Downdraft Continue Bahan Bakar Sekam Padi*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- [11] Djafar, Romi dkk. (2014). *Analisis Performa Kompor Gasifikasi Biomassa Tipe Forced Draft Menggunakan Variasi Jumlah Bahan Bakar Tongkol Jagung*. Gorontalo: Politeknik Gorontalo.

- [12] Khoiriyah A'isyatul. (2015). *Karakteristik Api Syngas pada Gasifikasi Sistem Downdraft dengan Oksigen Sebagai Gasyfaying Agent Berbahan Baku Biomassa*. Universitas Jember.
- [13] M. Samsul. Dan S. H. (2017). *Optimasi Gasifikasi Sekam Padi Tipe Fixed Bed Downdraft dengan Memvariasikan Hisapan Blower Supaya Menghasilkan Kandungan Tar Sesuai Standar*. Jurnal Teknik Mesin. Universitas Pancasila Jakarta.
- [14] Asih, Erida. (2017). *Pengaruh Tinggi dan Jumlah Lubang Udara Pada Tungku Pembakaran Serta Variasi Kecepatan Aliran Udara Terhadap Kinerja Kompor Gasifikasi Biomassa*. Universitas Telkom. Bandung.
- [15] Rahmadani. F. (2020). *Pengaruh Variasi AFR (Air Fuel Ratio) Terhadap Kinerja Kompor Gasifikasi Tipe Downdraft*. Universitas Telkom. Bandung.
- [16] Bilhaq. Mutahassin. (2019). 5 Tingkatan Suhu Api Berdasarkan Warna Nyala Apinya. Diakses pada tanggal 22 Oktober 2019. <https://www.idntimes.com/science/discovery/mutahassin-bilhaq/tingkatan-suhu-api-berdasarkan-warna-nyala-apinya-exp-c1c2/full>
- [17] Cahyanti. M. Dan E. R. S.(2010). *Algoritma Transformasi Ruang Warna*. Depok.
- [18] Birdayansyah, R. dkk (2015). *Pengendalian Kecepatan Motor DC Menggunakan Perintah Suara Berbasis Mikrokontroler Arduino*. Teknik Elektro. Universitas Lampung.
- [19] Akbar, Daru dan Slamet Riyadi. (2018). *Pengaturan Kecepatan Pada Motor Brushless DC (BLDC) Menggunakan PWM (Pulse Width Modulation)*. Universitas Katolik Soegijapranata. Semarang.
- [20] Hantoko, D. dkk. (2015). *Simulasi Termodinamika Perengkahan Tar pada Keluaran Fixed Bed Gasifier*. Institut Teknologi Bandung. Bandung.
- [21] Gunawan, I. G. H. dkk. (2015). *Analisis Performansi Reaktor Gasifikasi Updraft Dengan Bahan Bakar Tempurung Kelapa*. Universitas Udayana. Bali.
- [22] Wibowo, W. A. dkk. (2014). *Pengaruh Laju Aliran Udara dan Tipe Aliran Udara Terhadap Kinerja Kompor Gasifikasi Tongkol Jagung*. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.

- [23] Website Badan Pusat Statistika,
<https://www.bps.go.id/indicator/60/167/1/produksi-kayu-hutan.html> (diakses 15 Desember 2020).
- [24] Sartika K, D. (2012). *Analisis Konsekuensi Dispersi Gas, Kebakaran, dan Ledakan Akibat Kebocoran Tabung LPG 12 kg Di Kelurahan Manggarai Selatan Tahun 2012 Dengan Menggunakan Breeze Incident Analyst Software*. Universitas Indonesia. Depok.
- [25] Website PT. Triwi Putra Jaya, 2016. <http://www.pttriwi.com/he804-multi-channel-handheld-thermocouple-temperature-data-logger.html?o=terbaru> (diakses 15 Desember 2020)
- [26] Electronic (Shenzhen) Co., LTD, Huato. (unknown). *Operation Manual for HE70X/80X Series Multi-channel thermocouple thermometer*.
file:///C:/Users/Alsya%20Pratiwi/Downloads/Operation_manual_for_HE700-800_series.pdf (diakses 15 Desember 2020).