

## DAFTAR PUSTAKA

- Am, T. U. 2020. *Rancang Bangun Dan Uji Performa Tungku Gasifikasi Burner Terintegrasi Tipe Toplit Updraft Dengan Variasi Kecepatan Aliran Udara*. Skripsi. Program Sarjana Jurusan Teknik Politeknik Negeri Jember.
- Badan Standardisasi Nasional. 2013. *Kinerja Tungku Biomassa*. Jakarta.
- Charisma, C. J., Suwandi, dan Nurwulan. 2021. “*Pengaruh Variasi Jumlah Lubang Udara pada Ruang Bakar Tungku Gasifikasi Tipe Downdraft Terhadap Kinerja Kompor Gasifikasi*”. *Jurnal e-Proceeding of Engineering*, 8(2). Hal. 1877.
- Datasheet Fiber Keramik: Ceramic Fiber Blanket. [www.cermaterials.com](http://www.cermaterials.com). Diakses pada tanggal 18 Juni 2022 (Online).
- Datasheet Tekstil Fiber Keramik: Material Safety Datasheet. [www.ceramicfiber.net](http://www.ceramicfiber.net). Diakses pada tanggal 18 Juni 2022 (Online).
- Direktorat Jenderal Pertanian. 2019. *Luas Areal Kelapa Menurut Provinsi di Indonesia, 2017-2021*. [www.pertanian.go.id](http://www.pertanian.go.id). [18 Juni 2022].
- Djafar, R., Y. Djamilu., S. Haluti., dan S. Botutihe. 2018 “*Analisis Performa Kompor Gasifikasi Biomassa Tipe Forced Draft Menggunakan Variasi Jumlah Bahan Bakar Tongkol Jagung*”. *Jtech*, 5(2). Hal. 90-96.
- Gobel, A. P., dan A. T. Arief. 2021. “*Pengaruh Karbonisasi Terhadap Karakteristik Tempurung Kelapa Berdasarkan Uji Proksimat Dan Nilai Kalor*”. Dalam *Jurnal Mineral, Energi dan Lingkungan* 5(1). Hal. 48-54.
- Idji L. R., S. Haluti, E. S. Antu. 2020. “*Rancang Bangun Kompor Biomassa Berbahan Bakar Kayu*”. *Jurnal Teknologi*, 5(1).
- Inayati ,F. 2012. *Perancangan dan Optimasi Kinerja Kompor Gas-Biomassa Rendah Emisi Karbon Monoksida Berbahan Bakar Biopellet dari Kayu Karet*. Skripsi pada Program Sarjana Universitas Indonesia.
- Kadir S., P. Darmadji., C. Hidayat, dan Supriyadi. 2010. “*Fraksinasi dan Identifikasi Senyawa Volatil pada Asap Cair Tempurung Kelapa Hibrida*”. *Jurnal Agritech*, 30(2).
- KESDM. 2019. *Laporan Kajian Penelaahan Neraca Energi Nasional 2019*. [www.den.go.id](http://www.den.go.id). [18 Juni 2022].

- KESDM. Konversi Mitan ke Gas. Ebook Kementrian Energi dan Sumber Daya Mineral Direktorat Jenderal Minyak dan Gas Bumi. ([www.migas.esdm.co.id](http://www.migas.esdm.co.id))
- Lingga. E. E. 2021. *Rancang Bangun Kompor Biomassa dengan Bahan Bakar Biopellet*. Skripsi Program Sarjana Universitas Medan Area.
- Muhtadin., dan M. I. Ibrahim. 2019. “*Uji Dan Analisa Pembakaran Pada Ruang Bakar (Combustor) Reaktor Fluidisasi Biomassa yang Tidak Terisolasi Menggunakan Bahan Bakar Biomassa*”. *Jurnal Ristech* 1(1). Hal. 38-49.
- Mokodompri, M. 2012. *Pengujian Karakteristik Briket (Kadar Abu, Volatile Matter, Laju Pembakaran) Berbahan Dasar Limbah Bambu Dengan Menggunakan Perekat Limbah Nasi*. Skripsi. Program Sarjana Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Islam Indonesia.
- M. Tirono, dan A. Sabit. 2011. “*Efek Suhu pada Proses Pengarangan Terhadap Nilai Kalor Arang Tempurung Kelapa (Coconut Shell Charcoal)*”. *Jurnal Neutrino* 3(2).
- Najib, L., dan S. Darsopuspito. 2012. “*Karakterisasi Proses Gasifikasi Biomassa Tempurung Kelapa Sistem Downdraft Kontinyu dengan Variasi Perbandingan Udara-Bahan Bakar (AFR) dan Ukuran Biomassa*”. *Jurnal Teknik*. 1(1). Hal. 12–15.
- Nurman, Alwin. 2011. *Studi Karakteristik Pembakaran Biomassa Tempurung Kelapa pada Fluidized Bed Combustor Universitas Indonesia dengan Partikel Bed Berukuran Mesh 40-50*. Skripsi Program Sarjana Universitas Indonesia.
- Parhusip B. S., L. R. Puji., dan Andriantoro. 2020. “*Uji Toksisitas Akut Limbah Insulasi Fiber Keramik Terhadap Daphnia Sp*”. *Jurnal ECOLAB*, 14(1).
- Parinduri, L., dan T. Parinduri, 2020. “*Konversi Biomassa Sebagai Sumber Energi Terbarukan*”. *JET (Journal of Electrical Technology)*, 5(2).
- Prawira J. J. C. Y., S. Ekawati., dan Mufid. 2020. “*Perhitungan Teoritis Kebutuhan Oksigen, Udara Berlebih pada Reaksi Pembakaran Batu Bara dan Neraca Massa Total pada Furnace di PT PJB UJB O&M PLTU PAITON 9*”. *Distilat: Jurusan Teknik Kimia*, 6(2).
- Rahmadani F., Suwandi., dan E. Rosdiana. 2020. “*Pengaruh Variasi AFR Terhadap Kinerja Kompor Gasifikasi Biomassa Tipe Downdraft*”. *Jurnal e-Proceeding of Engineering*, 7(2). Hal. 4391.
- Refratech, MMP. 2016. *Spesifikasi Ceramic Fiber Product Catalog*. [www.mmpgroup.co.in](http://www.mmpgroup.co.in). [19 Juni 2022].

- Rizqiardihatno, F. R. 2009. *Perancangan Kompor Berbahan Bakar Pelet Biomassa dengan Efisiensi Tinggi dan Ramah Lingkungan Menggunakan Prinsip Heat Recovery*. Skripsi Program Sarjana Universitas Indonesia.
- Santoso, H., dan H. Iromo. 2018. “*Rancang Bangun Kompor Biomassa Berbahan Dasar Plat Besi dan Beton Dilengkapi dengan Teknologi Blower*”. *Jurnal Reaktom*, 3(2). Hal. 22–25.
- Suharyati, S. H. Pambudi, J. L. Wibowo, dan N. I. Pratiwi. 2019. *Outlook Energi Indonesia 2019*. KESDM: Sekretariat Jendral Dewan Energi Nasional.
- Sukarta, I N., dan P. S. Ayuni. 2016. “*Analisis Proksimat Dan Nilai Kalor Pada Pellet Biosolid Yang Dikombinasikan Dengan Biomassa Limbah Bambu*”. Dalam *Jurnal Sains dan Teknologi* 5(1).
- Tokan, A. M. A. E. 2011. *Uji Efisiensi Kompor UB 3-1*. Skripsi Program Sarjana Universitas Brawijaya.
- Widodo Y., Lagiyono, dan A. Wibowo. 2014. “*Penentuan Air Fuel Ratio (AFR) Aktual Pembakaran LPG pada Celah Sempit Tipe Horisontalaris*”. *Jurnal Teknik Kimia*, 8(1).