

DAFTAR PUSTAKA

- Adzikri, F., Notosudjono, D., dan Suhendi, D. (2017). Strategi Pengembangan Energi Terbarukan di Indonesia. *Jurnal Online Mahasiswa (Jom) Bidang Teknik Elektro*, 1(1), 1–13.
- Arikundo, F. R., dan Hazwi, M. (2014). Rancang Bangun Prototype Kolektor Surya Tipe Plat Datar untuk Penghasil Panas pada Pengering Produk Pertanian dan Perkebunan. *E-Dinamis*, 8(4), 1–23.
- Badan Standarisasi Nasional. (2021). *Serpihan kayu untuk pembangkit listrik (wood chips for power generation)*. 1–10.
- Basu, P. (2013). Biomass Gasification, Pyrolysis and Torrefaction: Practical Design and Theory. In *Biomass Gasification, Pyrolysis and Torrefaction: Practical Design and Theory*.
- Bellos, E., dan Tzivanidis, C. (2018). Assessment of the thermal enhancement methods in parabolic trough collectors. *International Journal of Energy and Environmental Engineering*, 9(1), 59–70.
- Bharti, A., Dixit, A., dan Paul, B. (2018). Experimental analysis of a solar parabolic trough collector. *International Journal of Mechanical Engineering and Technology*, 9(6), 102–112.
- Cellatoğlu, N., dan Ilkan, M. (2016). Solar torrefaction of solid olive mill residue. *BioResources*, 11(4), 10087–10098.
- Chen, D., Cen, K., Gan, Z., Zhuang, X., dan Ba, Y. (2022). Comparative study of electric-heating torrefaction and solar-driven torrefaction of biomass: Characterization of property variation and energy usage with torrefaction severity. *Applications in Energy and Combustion Science*, 9(September 2021), 100051.
- Deqita, A. (2022). Analisis Intensitas Radiasi Matahari dan Peningkatan Suhu Lingkungan. *Jurnal Pendidikan Fisika dan Sains (JPFS)*, 5(2), 75–81.
- Dwi Danang, Budiyo Aris, dan Ervando Mochamad. (2013). Karakterisasi Briket Dari Limbah Pengolahan Kayu Sengon Dengan Metode Cetak Panas. *Journal of Mechanical Engineering Learning*, 2(1), 1–8.

- Dyjakon, A., Noszczyk, T., dan Smędzik, M. (2019). The influence of torrefaction temperature on hydrophobic properties of waste biomass from food processing. *Energies*, 12(24).
- Gallego, L. J., Escobar, A., Peñuela, M., Peña, J. D., dan Rios, L. A. (2015). King Grass: A promising material for the production of second-generation butanol. *Fuel*, 143(March), 399–403.
- Gosmawi. (2015). *Principles of solar engineering* (Third edit). crcpress.
- Gosmawi, Y., dan Kreith, F. (2017). *Energy Conversion* (Second edi). crcpress.
- Hadi, S. (2015). Laju pengeringan kapulaga menggunakan alat pengering efek rumah kaca dengan bantuan tungku biomassa. *Jurnal Teknik Mesin*, 5(1), 49–58.
- Hermawati, W. (2014). Konversi Biomassa untuk Energi Alternatif di Indonesia. In H. Abimanyu dan S. Hendrana (Ed.), *Konversi Biomassa untuk Energi Alternatif di Indonesia: Tinjauan Sumber Daya, Teknologi, Manajemen, dan Kebijakan*. LIPI Press, anggota Ikapi.
- Himran, S. (2021). *Energi Surya Konversi Termal dan Fotovoltaik* (M. Kika (ed.); Ed.1). ANDI.
- Hughes, R. (2008). Klasifikasi tanaman Rumput Raja. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 287.
- Huseini, F., Solihin, dan Pramusanto. (2018). Kajian Kualitas Batubara Berdasarkan Analisis Proksimat, Total Sulfur dan Nilai Kalor Untuk Pembakaran Bahan Baku Semen di PT Semen Padang Kelurahan Batu Gadang, Kecamatan Lubuk Kilangan, Kota Padang Provinsi Sumatera Barat. *Prosiding Teknik Pertambangan*, 4(2), 668–677.
- Joko, A. dan K. (2022). *Perbandingan suhu dan kadar air pada gabah menggunakan alat pengering biomassa dan hibrid*.
- Khusurur, M., dan Arifin, J. (2016). Mengenal Equation Of Time, Mean Time, Universal Time/Greenwich Mean Time Dan Local Mean Time Untuk Kepentingan Ibadah. *Jurnal Pemikiran Hukum dan Hukum Islam*, 5(1), 123–138.
- Ma'arif, M. A., Waluyo, K. A., Maslebu, G., dan Rai S. S. N. A., M. (2012).

- Sistem Penerangan Tanpa Listrik : Terobosan Pemanfaatan Sinar Matahari Di Indonesia. *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Pendidikan Sains VII UKSW*, 63–68.
- Prastika, L. R., dan Munir, M. M. (2015). Desain , Perakitan dan Uji Coba Mini Parabolic Trough Collector (PTC) Sederhana. *Seminar Kontribusi Fisika 2015*, 224–229.
- Rifanida, Riskina, S., Setiawan, A., Indah, B., Indah, B., Engineering, M., Education, V., Program, S., Science, E., Nie, C. T., dan Batu, M. (2023). The Effect of Varying Torrefaction Temperature on the Physical and Mechanical Properties of Briquettes Made from King Grass. *Jurnal Polimesin*, 21(1), 50–54.
- Setiawan, A., Nayan, A., dan Riskina, S. (2021). *Physical properties of king grass biomass as renewable feedstock for energy*.
- Sudiyani, Y. S., Heru, R., dan Alawiyah, S. (2010). Pemanfaatan biomassa limbah lignoselulosa untuk bioetanol sebagai sumber energi baru terbarukan. In *Ecolab* (Vol. 4, Nomor 1, hal. 40–47).
- Suyitman, S. (2014). Produktivitas Rumput Raja (*Pennisetum purpuroides*) pada Pemotongan Pertama Menggunakan Beberapa Sistem Pertanian. *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)*, 16(2), 119.
- Widayana, G. (2012). *Pemanfaatan energi surya*. 9, 37–46.