

DAFTAR PUSTAKA

- Abas, T. (2013). The performance of fire wood stove for heat exchanger tubeless type in the fluidized bed dryer of orthodox black tea. *Jurnal Penelitian Teh dan Kina*, 16(2): 67-74.
- Alam, T. M. N. (2021). *Audit Energi pada Sistem Pengolahan Teh Hijau di PT Teh Hijau Cap Jago, Tasikmalaya Jawa Barat*. Skripsi thesis, Universitas Jenderal Soedirman.
- Aljarwi, M. A., Dwi, P., Sukainil, A. (2020). Uji Laju Pembakaran Dan Nilai Kalor Briket Wafer Sekam Padi Dengan Variasi Tekanan. *ORBITA. Jurnal Hasil Kajian, Inovasi, dan Aplikasi Pendidikan Fisika*, 6(2): 200-206.
- Anonim. (2022). *Laporan Analisis Intelijen Bisnis Teh HS 0902*. Indonesian Trade Promotion Center Osaka, Ministry of Trade Republic of Indonesia.
- Andriani, Martina., Baskara K.A., Edhi Nurhartadi. (2013). Pengaruh Suhu Pengerangan Terhadap Karakteristik Fisik dan Sensoris Tepung Tempe “Bosok”. *Jurnal Teknologi Hasil Pertanian*. VI (2): 95-102.
- Ardiansyah, I., Arief, Y. P., Yelfira, S. (2022). Review : Analisis Nilai Kalor Berbagai Jenis Briket Biomassa Secara Kalorimeter. *Journal of Research and Education Chemistry (JREC)*, 4(2): 120-133.
- Arhamsyah. (2010). The Utilization Of Wood Biomass As A Source Renewable. *Jurnal Riset Industri Hasil Hutan*, 2(1): 42-48.
- Aziz, M. R., Ahdiat, L. S., Azhar, B. R., Istianto, B. R. (2019). Pengaruh Jenis Perekat Pada Briket Cangkang Kelapa Sawit Terhadap Waktu Bakar. *Jurnal Universitas Muhammadiyah Jakarta*, 1-10.
- Carlson, E., Schwarz, M., Golicza, L., Verma, V. K., Prada, A., Baratieri, M., Haslinger, W., & Schmidl, C. (2015). Efficiency and operational behavior of small-scale pelet boilers installed in residential buildings. *Applied Energy*, 155, 854–865.
- Darma, Y.S., (2021). *Karakteristik Emisi Pembakaran Tandan Kosong Kelapa Sawit Tertorefaksi Menggunakan Pulverized Burner*. Skripsi. Universitas Lampung. Lampung
- Fajriani & Dwiky, O.P. (2022). Pengamatan Proses Pelayuan Dan Penggulungan Pada Produksi Teh Hitam Di PT. Perkebunan Nusantara IV Bahbutong. *Hadron Jurnal Fisika dan Terapan*, 4(2): 36-40.
- Giyanto. (2020). Kajian Preferensi Penggunaan Kompor Biomassa Pelet Kayu Sebagai Alternatif Pengganti Tungku Tradisional (Studi Kasus di Kecamatan Geger, Kabupaten Bangkalan). *Journal NCIET*, 1: 6-19.
- Hajad, M., Karyadi, J.N.W., Muflikhun, M.A., Syahputra, M.H., & Majid, F.A. (2023). *Perangkat Perpipaan Pengaturan Sirkulasi Udara Mesin Burner Wood pellet Tipe Vertical*. Paten Indonesia, published.
- Hajad, M., Sugeng, H., Joko, N.W.K., Adhi, I.M., Muhammad, K.P., Heri, S.K., Elaine, F., Ivander, N., Fahmi, A.M., Syahputra, M.H., & Ganesha, A.A. (2023). Potential and Characteristic of Biomass Pelet from Tea Plantation Wastes as Renewable Energy Alternative. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*, 12(3): 619-631.

- Handoyo, E.A. (2000). Pengaruh Kecepatan Aliran Terhadap Efektivitas Shell-and-Tube Heat exchanger. *Jurnal Teknik Mesin*, 2(2): 86-90.
- Haq, M.S. & Karyudi. (2013). *Upaya Peningkatan Produksi Teh (Camelia Sinensis (L.) O.Kuntze) Melalui Penerapan Kultur Teknis*. Warta PPTK, 24(1): 71-84.
- Harimurti, D.T. & Harsono, S. S. (2022). Analisis Pengaruh Pemberian Pengatur Tegangan Blower Pada Kompor Terhadap Efisiensi Pembakaran. *Agrotechnology Innovation (Agrinova)*, 4(1): 15.
- Indrianty, S., Deni, F., Lani, S. R., & Ernawati. (2020). Pembuatan Teh Herbal Celup Dari Kombinasi Buah Jambu Biji Dan Buah Kurma Sebagai Anti Demam Berdarah Dengue. *Baktimu: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(1): 35-40.
- Insani, A.F. & Indra, H.S. (2022). Rancang Bangun Dan Pengujian Kompor Biomass Dengan Generator Downdraft Berbahan Bakar Kayu Pelet. *Jurnal Teknik Mesin*, 10(3): 105-112.
- Junary, E., Julham, P.P., Netti, H. (2015). Pengaruh Suhu Dan Waktu Karbonisasi Terhadap Nilai Kalor Dan Karakteristik Pada Pembuatan Bioarang Berbahan Baku Pelepah Aren (Arenga Pinnata). *Jurnal Teknik Kimia USU*, 4(2): 46-52.
- Mahidin, Hisbullah, Taka, O., Afkar, M.I. (2022). Karakteristik Pembakaran Biomassa Sawit sebagai Alternatif Penghasil Energi Panas dengan Menggunakan Fluidized Bed Combustor. *Jurnal Inovasi Ramah Lingkungan (JIRL)*, 3(1): 6-11.
- Mamuaja, C.F. & Hunta, L.Y. (2012). Pemanfaatan Biomassa Kering (Kayu) sebagai Bahan Bakar untuk Menguji Kerja Prototype Kompor Biomassa. *Jurnal Buana Sains*, 12(1): 75-82.
- Manumono, D. & Listiyani. (2022). Kajian Perkembangan Teh di Indonesia. *Jurnal Agrifitita*, 2(2): 133-146.
- Maryanto, D., Surahma, A.M., Dyah, S. (2009). Penurunan Kadar Emisi Gas Buang Karbon Monoksida (Co) Dengan Penambahan Arang Aktif Pada Kendaraan Bermotor Di Yogyakarta. *Jurnal KESMAS*, 3(3): 198-205.
- Parinduri, L. & Taufik, P. (2020). Konversi Biomassa Sebagai Sumber Energi Terbarukan. *Journal of Electrical Technology*, 5(2): 88-92.
- Prasetyo, Y., Rianto, W., Masruki, K., & Qomaruddin. (2021). Desain Mesin Burner Oven Tembakau Dengan Bahan Bakar Biomassa Wood pellet. *Jurnal Crankshaft*, 4(1): 1-8.
- Pratomo, H.S. & Chalim, A. (2022). Efektivitas Alat Penukar Panas Shell And Tube 1-1 Dengan Metanol Sebagai Fluida Pemanas Dan Etanol Sebagai Fluida Pendingin. *Jurnal Teknologi Separasi*, 8(4): 771-776.
- Putra, I.R., Safruloh, G., Frisdan, Z., Karyadi, J.N.W., Purwantana, B., Telaumbanua, N., Ayuni, D. (2022). Performance test of the biomass furnace for bed dryer using various of agriculture wastes. *IOP Conference Series Earth and Environmental Science*, 1038(1): 012023.

- Putra, G.M.D., Diah, A.S., Sri, H. (2015). Heat Transfer Study on Biomass Furnace and Heat exchanger of Biomass Waste Hybrid Type Dryer. *Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian dan Biosistem*, 3(2): 155-158.
- Purnadi, H. & Arijanto. (2014). Pengaruh Bahan Bakar Gas Lpg Terhadap Emisi Gas Buang Sepeda Motor Karburator. *Jurnal Teknik Mesin S-1*, 2(4): 398-404.
- Rahmadin, R. (2010). *Efisiensi termal burner biomassa merupakan perbandingan jumlah kalor yang terkandung pada bahan bakar dengan nilai kalor yang dihasilkan oleh burner*. Jakarta: Fakultas Teknik Universitas Indonesia.
- Risal, S. A. (2020). *Pelet Kayu, Energi Terbarukan yang Ramah Lingkungan*. <https://fsc.fkt.ugm.ac.id/pelet-kayu-energi-terbarukan-yang-ramah-lingkungan/> . Diakses tanggal 21 Februari 2024.
- Robertson, G.H., Doyle, L.R., & Pavlath, A.E. (1983). Intensive Use of Biomass Feedstock in Ethanol Conversion: The Alcohol-Water, Vapor-Phase Separation. *Biotechnology and Bioengineering*, 25: 3133–3148.
- Rosadi, S., Jhonni, R., Eddy, E., & Yose, R. (2023). The Effect of Briquettes Composition Made of Sago Dregs and Wood Chips to The Performa of Biomass Stove. *Jurnal Aplikasi Teknologi*, 16(1): 45-52.
- Roy, M. M., Dutta, A., & Corscadden, K. (2013). An experimental study of combustion and emissions of biomass pelets in a prototype pelet chamber pembakaran. *Applied Energy*, 108: 298–307.
- Sakka, A., Lukas, K.M., Budiman, S. (2018). Analisa Perpindahan Panas Pada Alat Pengering Pisang Tipe Rak Kombinasi Tenaga Surya dan Biomassa. *ENTHALPY-Jurnal Ilmiah Mahasiswa Teknik Mesin*, 3(4): 1-9.
- Satmoko, M. E. A., Danang, D. S., Aris, B. (2013). Karakterisasi Briket Dari Limbah Pengolahan Kayu Sengon Dengan Metode Cetak Panas. *Journal of Mechanical Engineering Learning*, 2(1): 1-8.
- Septian, B., Aziz, A., & Rey, P.D. (2021). Design of Heat exchanger Shell and Tube. *Jurnal Baut dan Manufaktur*, 3(1): 53-60.
- Shahab, A., Anggi, W. (2023). evaluasi kinerja heat exchanger - 003 di pusat pengembangan sumber daya manusia minyak dan gas bumi (ppsdm migas cepu). *Journal of Innovation Research and Knowledge*, 2(8): 3229-3242.
- Siagian, D.P., Widodo, A.S., Fransisca, G.U.D. (2018). *Pengaruh Kadar Uap Air Terhadap Kecepatan Api Laminer dengan Bahan Bakar Gas Metana*. Sarjana thesis, Universitas Brawijaya.
- Soolany, C., Dhimas, O.P.A. (2022). Disain Pengering Biji Kopi Berenergi Limbah Biomassa Pertanian Untuk Meningkatkan Kualitas Biji Kopi. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, 8(1): 29-34,
- Suprianti, Y. (2019). Evaluasi Kinerja Proses Pengeringan Di Pabrik Teh Pt. Perkebunan Nusantara Viii Dayeuh Manggung. *Jurnal Material dan Energi Indonesia*, 9(2): 61-70.

- Suprihatini, R. (2015). Supply chain analysis of Indonesia tea. *Jurnal Penelitian Teh dan Kina*, (18)2: 107-118.
- Susana, I.G.B. & Santosa, I.G. (2015). Peningkatan Produktivitas Perajin Ikan Teri Dengan Konversi Energi Biomassa. *Jurnal Logic*, 15(1): 47-50.
- Sutrisno, B.F. (2019). Pengaruh Laju Aliran Udara Terhadap Kinerja Kompor Biomassa Menggunakan Bahan Bakar Limbah Kayu Mahoni Sebagai Bahan Bakar Alternatif. *Saintek ITM*, 32(2).
- Syaichurrozi, I., Karina, A.M., & Imanuddin, A. (2014). Study of Plate and Frame Heat exchanger Performance : The Effects of Mass Flow Rate, Inlet Temperature and Type of Flow Againsts The Overall Heat Transfer Coefficient. *Jurnal Eksergi*, 11(2): 11-18.
- Syukran. (2018). Kaji Efisiensi Temperatur Penukar Panas Dengan Variasi Aliran Untuk Aplikasi Pengering. *Jurnal Polimesin*, 16(2): 39-42.
- Wiguna, G. A., Alshweikh, A. M., Suparta, G. B., Louk, A. C., & Kusminarto, K. (2018). Penentuan Densitas Akrilik dan Plastik berdasarkan Citra Radiografi Digital. *Jurnal Fisika dan Aplikasinya*, 15(1): 12-16.
- Yuliati, L., Nurkholis, H., Mega, N.S., & Ibrahim, A.I. (2019). Karakteristik Pembakaran Wood pellet Stove Dengan Variasi Geometri Dan Blockage Ratio Flame Connector. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 10(3): 327-338.
- Yuniarti, R., Achmad, F., Listyadevi, Y.L., Angraini, L., Tazkia, M.A., Suhartono, & Suharto. (2022). Pengaruh Temperatur Dan Arah Aliran Terhadap Efektivitas Penukar Panas Ntu (ϵ -Ntu) Pada Alat Penukar Panas Tipe Plate And Frame. *Jurnal Integrasi Proses*, 11(1): 32-39.
- Zakariyah, M.Y., Ratya, A., & Nur, B. (2014). Analisis Daya Saing Teh Indonesia Di Pasar Internasional. *Agrimeta: Jurnal Pertanian Berbasis Keseimbangan Ekosistem*, 29-37.