

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan rumusan masalah, analisa dan pembahasan yang telah dilakukan maka penulis dapat menarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Dari data hasil pembahasan spesimen briket variasi campuran robusta arabika dengan metode pengeringan oven 250°C dihasilkan nilai kalor 60% R : 40% A sebesar 5.160,77 cal/gram, 50% R : 50% A sebesar 4.122,39 cal/gram , dan 40% R : 60% A dengan nilai 3.011,36 cal/gram.
2. Dari data hasil pembahasan spesimen briket variasi campuran robusta arabika dengan metode pengeringan panas matahari 46°C dihasilkan nilai kalor 60% R : 40% A sebesar 4.707,04 cal/gram, 50% R : 50% A sebesar 4.293,62 cal/gram, dan 40% R : 60% A sebesar dengan nilai 3.612,50 cal/gram.

5.2 Saran

Pada penelitian ini penulis sadar bahwa banyak kekurangan. Sehingga penulis menyarankan dalam penelitian berikutnya:

Disarankan untuk penelitian selanjutnya ampas kopi robusta dan arabika dengan pemanasan matahari dilakukan musim kemarau agar mendapat panas yang sempurna.

DAFTAR PUSTAKA

- Albert Yansen, 2021. Limbah Ampas Kopi Sebagai Alternatif Bahan Bakar Industri Untuk Menggantikan Penggunaan Batubara
- Dwi Khusna, dan Joko Susanto, 2015. Pemanfaatan Limbah Padat Kopi Sebagai Bahan Bakar Alternatif Dalam Bentuk Bricket Berbasis Biomass (Studi Kasus di PT. Santos Jaya Abadi Instant Coffe)
- Dzafar Z, 2008. Pemanfaatan Limbah Kulit Kopi Sebagai Bahan Bakar Alternatif. Universitas Hasannudin.
- Erwanda Virgiawan Wiyono, 2019. Karakteristik Fisik Dan Kimia Kopi Rakyat di Kawasan Pegunungan Argopuro, Jember.
- Febri Valen Herwinsha, 2020. Analisis Karakteristik Komposit Karbon, Keramik, dan Lem Kayu (PV Ac) Terhadap Konduktivitas Panas Rata-Rata dan Laju Kalor Rata-Rata. Program Studi Teknik Mesin. Universitas Katolik Widya Karya Malang.
- Lucky Budiawan, 2014. Pembuatan dan Karakterisasi Briket Bioarang Variasi Komposisi Kulit Kopi.
- Najiyati, S., dan Danarwati. 2012. Kopi Budidaya dan Penanganan Lepas Panen. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Prastowo, Bambang., Karnawati, Nelna, Rubijo, Siswanto., Indrawanto, Chandra., Munarso, S. Joni. 2010. Budidaya dan Paxca Panen Kopi. Ebook. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan.
- Raharjo, Pudji. 2012. Kopi : Panduan Budidaya dan Pengolahan Kopi Arabika dan Robusta. Penebar Swadaya. Jakarta
- Ridwansyah. (2003). Pengolahan Kopi. Departmenen Teknologi Pertanian. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Thoa, M. Y. dan D. E. Fajrin. 2010. Pembuatan Briket arang dari daun jati dengan sagu aren sebagai pengikat.
- Wahyu Kusuma A. 2015. Kajian Eksperimental Terhadap Karakteristik Pembakaran Briket Limbah Ampas Kopi Instan dan Kulit Kopi.
- Sasmita P.R. 2015. Modul Fisik: Suhu, Kalor, dan Perpindahan Panas.

PLAGIARISME ADALAH PELANGGARAN HAK CIPTA DAN ETIKA

- Siswoputranto, P. S. 1993. Kopi Internasional dan Indonesia, Jakarta: Kanisius. SNI01-2897-2008.
- Spillane, James J, 1990. Komoditi Kopi Peranannya Dalam Perekonomian Indonesia. Kanisius. Yogyakarta.
- Wendri, N., Supardi, I. W., Suarbawa, K. N., & Yuliantini, N. M. (2012). Alat pencatat Temperatur Otomatis Menggunakan Termokopel Berbasis Mikrokontroler AT89S51 Buletin Fisika, 13(1), 29-33.
- Whistler, R. L.; BeMiller, J. N.; and Paschall, E. F.; 1984, Strach: Chemistry and Technology, Academic Press, Inc., TYoronto.



PLAGIARISME ADALAH PELANGGARAN HAK CIPTA DAN ETIKA

