



## DAFTAR PUSTAKA

- Almu, M, Syahrul & Allo, Y 2014, “Analisa Nilai Kalor Dan Laju Pembakaran Pada Briket Campuran Biji Nyamplung (*Calophyllum Inophyllum*) Dan Abu Sekam Padi”, *Jurnal Dinamika Teknik Mesin*, vol. 4, no. 2, hh. 117-122.
- Billah et al 2021, “Briket Arang Campuran Kulit Kakao Dan Batubara Dengan Perekat Lignin Sebagai Bahan Bakar Alternatif Ramah Lingkungan”, *Seminar Nasional Teknik Kimia Soebardjo Brotohardjono XVII*, Vol.1, No.1, hh.74-77.
- Budiawan, Lucky dkk. 2014 “Pembuatan Dan Karakterisasi Briket Biorang Dengan Variasi Komposisi Kulit Kopi”. *Jurnal Bioproses Komoditas Tropis*, no. 2, vol. 2.
- Dewi, Rany dkk. 2021, “Studi Potensi Limbah Kulit Kopi Sebagai Sumber Energi Terbarukan di Wilayah Jawa Tengah”. *Journal of Mechanical Engineering*, No. 1, Vol. 5.
- Fitri, N 2017, *Pembuatan Briket dari Campuran Kulit Kopi (Coffea Arabica) dan Serbuk Gergaji dengan Menggunakan Getah Pinus (Pinus merkusii) Sebagai Perekat*, Universitas Islam Negeri Alauddin, Makassar.
- Iskandar, N, Nugroho, S & Fanny, M 2019, “Uji Kualitas Produk Briket Arang Tempurung Kelapa Berdasarkan Standar Mutu SNI”, *Jurnal Momentum*, Vol.15, No.2, hh.103-108.
- Muzakir, Nizar, M & Yulianti, C 2017, “Pemanfaatan Kulit Buah Kakao Menjadi Briket Arang Menggunakan Kanji Sebagai Perekat”, *Jurnal Serambi Engineering*, Vol.2, No.3, hh.124-129.
- Ndraha, Nodali. 2009, “Uji Komposisi Bahan Pembuat Briket Bioarang Tempurung Kelapa Dan Serbuk Kayu Terhadap Mutu Yang Dihasilkan” Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara.
- Patabang, D 2011, “Studi Karakteristik Termal Briket Arang Kulit Buah Kakao”, *Jurnal Mekanikal*, Vol.2, No.1, hh.23-31.
- Poedjiwidodo, M. S. 1996. *Sambung Samping Kakao*. Trubus Agriwidya. Jawa Tengah.
-



*Laporan Hasil Penelitian*  
*“Pengolahan Limbah Kulit Buah Kakao Dan Arang Kayu Untuk Pembuatan Briket Dengan Metode Karbonisasi”*

---

- Purnamawati, H & Utami, B 2014, “Pemanfaatan Limbah Kulit Buah Kakao (Theobroma Cocoa L.) Sebagai Adsorben Zat Warna Rhodamin B”, *Prosiding Seminar Nasional Fisika dan Pendidikan Fisika*, Vol.5, No.1, hh.12-18.
- Rahadian, R 2012, *Rancang Bangun Alat Pembuat Arang Kayu Skala Laboratorium Kapasitas 20 Kg*, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Raudah, Ernawati. 2012, “Pemanfaatan Kulit Kopi Arabika Dari Proses Pulping Untuk Pembuatan Bioetanol” *Jurnal Reaksi Teknik Kimia Politeknik Negeri Lhokseumawe*, no. 21, vol. 10.
- Ridhuan, K & Suranto, J 2016, “Perbandingan Pembakaran Pirolisis dan Karbonisasi Pada Biomassa Kulit Durian Terhadap Nilai Kalori”, *Jurnal Teknik Mesin*, Vol.5, No.1, hh.50-56.
- Samsinar et al 2017, “Penentuan Nilai Kalor Briket Dengan Memvariasikan Berbagai Bahan Baku”, *Jurnal Al-Kimia*, Vol.4, No.2, hh.64-72.
- Sandra, Susilo, B & Damayanti, R 2017, “Studi Pengaruh Gaya Tekan Terhadap Karakteristik Biobriket Kulit Kakao (Theobroma Cocoa L.)”, *Jurnal Teknologi Pertanian Andalas*, Vol.21, No.2, hh.152-160.
- Sariadi, 2009, “Pemanfaatan Kulit Kopi Menjadi Biobriket” *Jurnal Reaksi Jurusan Teknik Kimia Politeknik Negeri Lhokseumawe*, no. 14, vol. 7.
- Sinaga dan Hasibuan 2017, “Pembuatan Briket Dari Kulit Kakao Menggunakan Perekat Kulit Ubi Kayu”, *Jurnal Teknik Kimia USU*, Vol.6, No.3, hh. 21-27.
- Sinurat, Erikson. 2011, “Studi Pemanfaatan Briket Kulit Jambu Mete Dan Tongkol Jagung Sebagai Bahan Bakar Alternatif” Tugas Akhir Jurusan Mesin Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Sumangat, D 2019, “Kajian Teknis dan Ekonomis Pengolahan Briket Bungkil Biji Jarak Pagar Sebagai Bahan Bakar Tungku”, *Jurnal Teknologi Pascapanen Pertanian*, Vol.5, No.1, hh.18-26
- Suprpti, Ramlah, S 2013, “Pemanfaatan Kulit Buah Kakao Untuk Briket Arang”, *Jurnal Biopropal Industri*, Vol.4, No.2, hh.65-72.
- Susilowati, et al 2013, “Ekstraksi Pektin dari Kulit Buah Coklat dengan Pelarut Asam Sitrat”, *Jurnal Teknik Kimia*, Vol.11, No.1, hh.27-30.
-



*Laporan Hasil Penelitian*  
*“Pengolahan Limbah Kulit Buah Kakao Dan Arang Kayu Untuk*  
*Pembuatan Briket Dengan Metode Karbonisasi”*

---

Usman 2017, “Mutu Briket Arang Kulit Buah Kakao Dengan Menggunakan Kanji Sebagai Perekat”, *Jurnal Perennial*, Vol.3, No.2, hh. 55-58.