



DAFTAR PUSTAKA

- Afrianah, N. Ruslan, R & Nurhayati (2022) 'Pengaruh Temperatur Karbonisasi Terhadap Karakteristik Briket Berbasis Arang Sekam Padi dan Tempurung Kelapa'. *Jurnal Fisika dan Terapannya*. 9(2). pp. 138-147
- Aladin, A. *et al.* 2023. *Pirolisis Simultan*. PT. Nas Media Indonesia. Makassar
- Alpian & Supriyati, W. 2021. *Briket Arang dari Limbah Kayu*. PT. Nasya Expanding Management. Jawa Tengah
- Anizar, H. (2020) 'Pengaruh Bahan Perekat Tapioka dan Sagu Terhadap Kualitas Briket Arang Kulit Buah Nipah'. *Jurnal Pannial*. 16(1). pp. 11-17
- Anggraeni, I. F., Tat, D. O. A. & Billah, M. (2022) 'Briket Arang dari Kulit Siwalan dan Serutan Bambu Dengan Perekat Tepung Kanji'. *Seminar Nasional Teknik Kimia Soebardjo Brotohardjono XVIII*, pp. 132-137
- ASTM D-3173. 2018. Standart Test Method For Moisture In The Analysis Sample Of Coal And Coke
- ASTM D 5142-02. 2019. Standard Test Methods for Proximate Analysis of the Analysis Sample of Coal and Coke by Instrumental Procedures
- ASTM D 5865. 2019. Standart Test Method For Gross Calorific Value Of Coal And Coke By The Adiabatic Bomb Calorimeter
- Badan Standarisasi Nasional. 2000. SNI 01-6235-2000. SNI Briket Arang Kayu. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta
- Basu, P. & Kaushal, P. 2023. *Biomass Gasification, Pyrolysis, And Torrefaction*. Megan Ball. India
- Biantoro, A.B. & Widayat, W. (2021) 'Pengaruh Tekanan Kompaksi dan Perekat terhadap Karakteristik BriketLimbah Daun Cengkeh'. *Jurnal Inovasi Mesin*, 3(2), pp. 18-28
- Budiarto, H., Umam, F. & Irawan, I. 2021. *Gasifikasi Teori, Perancangan Dan Penerapannya*. Media Nusa Creative. Malang
- Daja, S. D. S & Pawenary. 2022. *Bahan Bakar Padat Biomassa*. Institut Teknologi PLN. Jakarta Barat



- Deglas, W. & Fransiska. (2020) 'Analisis Perbandingan Bahan dan Jumlah Perekat Terhadap Briket Tempurung Kelapa dan Ampas Tebu', *Jurnal Teknologi Pangan*, 11 (1), pp. 72-78
- Diasmaniar, I., Anas & Erniwati (2021) 'The Effect of Variation of Adhesives on the Calorific Value and Burning Rate of Durian Skin Briquettes'. *Indonesian Journal of Physics and its Applications*. 1(1). pp. 34-40
- Faijah (2020) 'Perbandingan Tepung Tapioka dan Sagu pada Pembuatan Briket Kulit Buah Nipah (Nypafruticans)'. *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian*. 6(2). pp. 201-210
- Fansyuri, M. et.al (2022) 'Karakteristik Briket Ampas Tebu (Bagasse) dari Bahan Perekat Tepung Beras Ketan'. *Jurnal Agrotek UMMAT*. 10(1). pp. 1-8
- Fauzie, D. A. 2019. *Pengaruh Tekanan Terhadap Nilai Kalor Pada Briket Berbahan Kulit Kedelai*. Universitas Islam Indonesia. Yogyakarta
- Gardjito, M., Santoso, U. & Harmayani, E. 2023. *Ragam Kudapan Maluku, Sulawesi Dan Kalimantan*. Nigtoon Cookery. Yogyakarta
- Hartesi, B. Ikhwansyah & Soyata, A. (2021) 'Modifikasi Pati Beras Ketan Putih (Oryza Sativa l. Var. Glutinosa) Secara Pregelatinasi dengan Perbandingan Pati dan Air (1:1,25)'. *Farmasetika*. 6(5). pp. 409-420
- Hasanah, F & Tjahjani, S., 2020. 'Pembuatan Dan Karakterisasi Briket Campuran Kulit Durian (Durio Zibethinus Murr) Dan Tempurung Keluwak (Pangium Edule) Sebagai Bahan Bakar Alternatif'. *Unesa Journal of Chemistry*. 9(2). pp. 128-136
- Irhamni, et.al (2019) 'Karakteristik Briket Yang Dibuat Dari Kulit Durian Dan Perekat Pati Janeng '. *Jurnal Kimia dan Kemasan*. 41(1). pp. 11-16
- Lagiman, Suryawati, A & Widayanto, B., 2022. *Budidaya Tanaman Kedelai Di Lahan Pasir Pantai*. LPPM UPN "Veteran" Yogyakarta. Yogyakarta
- Lekahena, V. N. J. (2018) 'Tingkat Kesukaan Konsumen Terhadap Produk Permen Jelly Rumput Laut Dengan Penambahan Konsentrasi Tepung Beras Ketan'. *Agrikan: Jurnal Agribisnis Perikanan*. 11(1). pp. 38-42
-



- Lestari, V.A. & Priambodo, T. B. (2020) ‘Kajian Komposisi Lignin dan Selulosa dari Limbah Kayu Sisa Dekortikasi Rami Dan Cangkang Kulit Kopi Untuk Proses Gasifikasi Downdraft’. *Jurnal Energi dan Lingkungan*. 16(1). pp. 1-8
- Lukman, L. 2021. Buku Lapang Budidaya Durian. Direktorat Jenderal Hortikultura Kementerian Pertanian. Jakarta
- Nasution, L & Simbolon, R.A, 2022. *Pengembangan Energi Alternatif dengan Briket Arang Melalui Pemanfaatan Sampah Organik*. UMSU PRESS. Medan
- Nazari, M. M, San, C.P & Atan, N A (2019) ‘Combustion Performance of Biomass Composite Briquette From Rice Husk and Banana Residue’, *International Journal on Advanced Science*, 9(2), pp. 456-460
- Pratama, A.R & Praswanto, D.H. (2022) ‘Analisa Laju Pembakaran Pada Briket Ampas Kopi Dan Serbuk Kayu Dengan Campuran Minyak Sawit’, *Seniati 2022*, pp. 251-258
- Rahman, M. J., Mulyaningrum, E. R. & Dewi, L. R., 2021. *Perbandingan Media Tanam Kulit Kopi dan Kulit Ari Kedelai Terhadap Waktu Pertumbuhan dan Produktivitas Pleurotus ostreatus*. Universitas PGRI Semarang. Semarang
- Ridhuan, K & Irawan, D., 2020. *Energi Terbarukan Pirolisis*. Cv. Laduny Alifatama. Lampung
- Schuchart, F., Wulfert, K., Darmoko., Darmosarkoro., dan Sutara, W. 1996. *Pedoman Teknis Pembuatan Briket Bioarang*. Balai Penelitian dan Pengembangan Kehutanan, Dephut Sumatera Utara. Medan.
- Subaedah, 2020. *Peningkatan Hasil Tanaman Kedelai Dengan Perbaikan Teknik Budidaya*. Fakultas Pertanian Universitas Muslim Indonesia. Makassar
- Sugiharto, A., Lestari, I. D. 2021. ‘Briket Campuran Ampas Tebu dan Sekam Padi Menggunakan Karbonisasi Secara Konvensional Sebagai Energi Alternatif’. *Inovasi Teknik Kimia*. 6(1). pp.1-6
- Suryani, E., Farid & Mayub, A. (2019) ‘Implementasi Karakteristik Nilai Kalor Briket CampuranLimbahKulit Durian dan Tempurung Kelapa pada



Laporan Hasil Penelitian

**KAJIAN PEMANFAATAN KULIT ARI KEDELAI DAN KULIT
DURIAN SEBAGAI BAHAN PEMBUATAN BIOBRIKET**

Pembelajaran Suhu dan Kalor Di SMP N 15 Kota Bengkulu'. *PENDIPA Journal of Science Education*. 3(3). pp. 146-153

Winangun, K., Malyadi, M. & Rifay, A. (2021) 'Analisa Karakteristik Briket Campuran Bahan Dasar Tempurung Kelapa, Kulit Kacang, dan Kulit Kedelai Terhadap Nilai Kalor Menggunakan Metode Torefaksi Microwave'. *Jurnal Program Studi Teknik Mesin UM Metro*, 10(1), pp. 93-98

Yulianto, W.A. 2021. *KIMIA BERAS : Biosintesis Dan Sifat Fungsional Pati*. CV. BUDI UTAMA. Yogyakarta