

DAFTAR PUSTAKA

- [BPS] Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Barat. 2022. Produksi Tanaman Buah Buahan dan Sayuran Tahunan. [http://sumbar.bps.go.id/id/statistics table/2/NDEjMg==/produksi-buah-buahan-dan-sayuran-tahunan-menurut-jenisnya-dan-kabupaten-kota-ton-.html](http://sumbar.bps.go.id/id/statistics/table/2/NDEjMg==/produksi-buah-buahan-dan-sayuran-tahunan-menurut-jenisnya-dan-kabupaten-kota-ton-.html). [diakses pada agustus 2024]
- [BSN] Badan Standardisasi Nasional . 2000. (online). http://sisni.bsn.go.id/index.php/sni_main/sni/detail_sni/5781. [diakses pada agustus 2024].
- Afebri, F. M. 2023. Pengaruh Ukuran Partikel Arang terhadap Kualitas Biobriket Berbahan Baku Limbah *Baglog* Jamur Tiram. Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Andalas. Padang.
- Agnes, Hamsina, dan Yacub, N., 2020. Penentuan Karakteristik Briket Arang Bambu dengan Menggunakan Perekat Tepung Sagu dan Tapioka. *Jurnal Saintis* 1(2), 31-36 Universitas Bosowa 45 Makasar.
- Alfauzi, R. A., Ariyanto, B. F., Setyawan, K. P., Sihite, M., dan Hidayah, N. 2021. Potensi Kulit Jengkol sebagai Agen Penurun Kolesterol Daging Itik Magelang. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 16(1), 98-107. Bengkulu.
- Azah, N. I., Muchtarichie, R., dan Iskandar, Y. 2020. Standardization parameters for cocoa pods (*Theobroma cacao* L.). *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 16(2), 182-195.
- Budianto, A., Romiarto, R., dan Fitrianingtyas, F. 2016. Pemanfaatan Limbah Kakao (*Theobroma cacao* L) sebagai Karbon Aktif dengan Aktifator Termal dan Kimia. In *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan* , 207-212.

Dewi, R., dan Hasfita, F. 2016. Pemanfaatan Limbah Kulit Jengkol (*Pithecellobium jiringa*) Menjadi Biobriket arang dengan Menggunakan Perekat Campuran Getah Sukun dan Tepung Tapioka. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 5(1), 105-123. Aceh.

Direktorat Jendral Perkebunan Kementerian Pertanian, 2016, Statistik Perkebunan Indonesia Komoditas Kakao 2015–2017.

Fazira, N. A., Masthura, dan Ety. 2023. Pengaruh Penurunan Nilai Kadar Abu Terhadap Nilai Kadar Zat Menguap pada Briket Kulit Jengkol. *Jurnal Farmasi dan Teknologi*, 10(2), 120-126. UIN Alauddin Makassar.

Giyanto, dan Hamdi, M., W., 2020. Pembuatan Biobriket Arang Berbasis Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Ampas Tebu Sebagai Sumber Energi Alternatif Yang Ramah Lingkungan. *Jurnal Teknik Pengolahan Hasil Perkebunan Kelapa Sawit dan Karet*, 2(1), 1-6.

Hasibuan, N. H., Hutapea, S., Rahman, A. 2022. Pemanfaatan Limbah Kulit Jengkol Sebagai Bahan Baku Kompos dan Biobriketchar dalam Meningkatkan Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang Merah (*Alium ascalonicum L.*). *Jurnal Ilmu Pertanian (JIPERTA)*, 4(1), 32-44. Medan.

Hayuni, S. N., Stiadi, Y., dan Emriadi. 2022. Pemanfaatan Ekstrak Lignin dari Kulit Jengkol (*Pithecellobium jiringa*) sebagai Inhibitor Korosi Bajalunak dalam Medium Hcl. *Jurnal Kimia Unand*, 11(2), 14-21. Padang.

Herlambang, S., Rina, S, N., Prwono., Santosa, B., Sutiano H, R. 2017. Biomassa sebagai Sumber Energi Masa depan. Hal 13-22, Yogyakarta.

- Junary, E., Pane, J., dan Herlina, N. 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 Sumatra utara.
- Kurniawan, A., dan Susila, W. 2023. Pengaruh Rasio Perekat Tepung Tapioka dan Mesh Serbuk Arang Kulit Biji Karet pada Proses Pembuatan Biobriket Kulit Biji Karet. *Jurnal Teknik Mesin*, 11(01), 41-48.
- Kurniawan, E., Muarif, A., dan Siregar, K. A. 2022. Pemanfaatan Sekam Padi dan Cangkang Sawit sebagai Bahan Baku Briket Arang dengan Menggunakan Perekat Tepung Kanji. *Prosiding Seminar Nasional Penelitian*, 3(1), 1-11.
- Loandi, M., Jalaluddin, dan Mangkau, A. 2021. Pengaruh Variasi Ukuran Partikel Arang terhadap Karakteristik Briket Arang Kulit Kakao. Universitas Hasanuddin. Makasar.
- Loppies, J. E. 2016. Karakteristik Arang Kulit Buah Kakao dari Berbagai Kondisi Pirolisis. *Jurnal Industri Hasil Perkebunan*, 11(2), 105-111. Makasar.
- Machsalmina, M., Ismy, A., dan Razi, M., 2022. Pengaruh Variasi Tekanan Terhadap Karakteristik Biobriket Cangkang Kelapa Sawit dengan Menggunakan Mesin Pencetak Biobriket. *Jurnal Mesin Sains Terapan*, 6(2), 110-116.
- Melati, L., Saputra, G., Najiyah, F., dan Asas, F. 2022. Perhitungan Harga Pokok Produksi Berdasarkan *Metode Full Costing* untuk Penetapan Harag Jual Produk pada CV. Paradilla Parengan. *Riset dan Jurnal Akuntansi*, 6(1), 632-647.

- Mutiara, E., Hamzah, F., dan Kharisma Dewi, Y. 2024. Karakteristik Arang Kulit Buah Kakao dan Arang Batang Bambu terhadap Mutu . *Jurnal Agroindustri Halal*, 10(1), 13-22. Bogor.
- Muzakir, MT., Nizar, M.,Yulianti, C, T. 2017. Pemanfaatan Kulit Buah Kakao menjadi Arang Menggunakan Kanji sebagai Perekat. Serambi *Engineering*, 2(1). Banda Aceh.
- Nurhalim, N., Cahyono, R. B., dan Hidayat, M. 2018. Karakteristik Bio-Briket Berbahan Baku Batu Bara dan Ampas Tebu terhadap Kualitas dan Laju Pembakaran. *Jurnal Rekayasa Proses*, 12(1), 51-58.
- Pandia, S. dan B. Warman. 2016. Pemanfaatan Kulit Jengkol Sebagai Adsorben dalam Penyerapan Logam CD (ii) pada Limbah Cair Industri Pelapisan Logam. *Jurnal Teknik Kimia*, 5(4), 57-63. Medan.
- Parinduri, L, dan Taufik, P. 2020. Konversi Biomassa sebagai Sumber Energi Terbarukan. *Journal of Electrical Technology*, 5(2), 88-92. Medan.
- Pramuda, M., dan Siregar, I., 2024. Uji Karakteristik Briket dengan Campuran Serbuk Arang Kelapa dan Pelepah Pisang Menggunakan Perekat Molases. *Jurnal Teknik Mesin*, 12(02), 135-142. Surabaya.
- Rifdah., Herawati, N., Dubron, F. 2017. Pembuatan Biobriket dari Limbah Tongkol Jagung Pedagang Jagung Rebus dan Rumah Tangga sebagai Bahan Bakar Energi Terbarukan dengan Proses Karbonisasi. *Jurnal Distilasi*, 2(2), 39-46. Palembang.
- Saleh, A. 2018. Buku Ajar Energi dan Elektrifikasi Pertanian. Jember: *Deepublish*, Jember. Diakses pada September 2024.

- Saputra, G. 2023. Pengaruh Perbandingan Arang Limbah Pelepah dan Kulit Pinang (*Areca catechu* L.) terhadap Mutu Biobriket, Universitas Jambi. Jambi.
- Sari, N. P. 2016. Karakterisasi Arang Aktif Kulit Jengkol sebagai Adsorben dan Uji Fungsi pada Minyak Jelantah , Air Tanah dan Limbah Tekstil. Tesis, Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Andalas, Padang.
- Sarjono dan Widiyanto, A. 2021. Pengaruh Variasi Kecepatan Aliran Udara terhadap Karakteristik Pembakaran Briket Arang Daun Jati (*Tectona grandis* L.F). 15(1).
- Sena, P., Putra, G., dan Suhendra, L. 2021. Karakterisasi Selulosa dari Kulit Buah Kakao (*Theobroma cacao* L.) pada berbagai Konsentrasi Hidrogen Peroksida dan Suhu Proses *Bleaching*. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*, 9(3), 288-299.
- Setyono, M., dan Purnomo, Y. 2022. Analisis Kadar Air dan Kadar Abu Briket Lumpur IPAL dan Fly Ash dengan Penambahan Serbuk Gergaji Kayu. *Jurnal Daun*, 1(6), 696-703.
- Susanto, D., dan Yanto. 2013. Analisis Komponen Senyawa Volatil pada Proses Pirolisis Limbah Organik. *Jurnal Teknologi Energi*.
- Syarifhidayatullah., Cahyono, R., dan Hidayat, M. 2019. Pemanfaatan Limbah Kulit Kakao Menjadi Arang sebagai Bahan Bakar Alternatif dengan Penambahan Ampas Buah Merah. *Jurnal Rekayasa Proses*, 13(1), 57-64. Yogyakarta.

Wardani, W. I. Andriyani, I., Harsono, S. S., Wirawan, D. 2023.
Pengaruh Jumlah Perekat Tepung Tapioka terhadap
Campuran Briket Arang Bambu dan Arang Tempurung
Kelapa. *Jurnal Proteksi: Jurnal Lingkungan Berkelanjutan*,
3(1), 1-10.

