

DAFTAR PUSTAKA

- Abdussamad, S., Tamrin, M. M., Dunggio, S., & Abdussamad, J. (2024). *Pendidikan dan Kesadaran Masyarakat tentang Manfaat Briket dari Limbah Tongkol Jagung : Strategi Pengabdian Masyarakat*. 2(1), 19–31.
- Adyaningsih, E., Mamin, R., & Salempa, P. (2017). *The effect of starch adhesive variation to the calory value of corncob briquettes*. 85–91.
- Afrianah, N., Ruslan, R., Suryadi, H. R., Amir, I., Irsyad, A., Jasruddin, & Nurhayati. (2023). Pengaruh Temperatur Karbonisasi Terhadap Karakteristik Briket Berbasis Arang Sekam Padi Dan Tempurung Kelapa. *JFT: Jurnal Fisika Dan Terapannya*, 9(2), 138–147. <https://doi.org/10.24252/jft.v9i2.25566>
- Aljarwi, Muh. A., Pangga, D., & Ahzan, S. (2020). Uji Laju Pembakaran Dan Nilai Kalor Briket Wafer Sekam Padi Dengan Variasi Tekanan. *ORBITA: Jurnal Kajian, Inovasi Dan Aplikasi Pendidikan Fisika*, 6(2), 200. <https://doi.org/10.31764/orbita.v6i2.2645>
- Amanda, Y., Aswan, D., & Kurniawan, F. A. (2021). Pengujian Nilai LHV Bahan Bakar Bio Ethanol Tebu dan Peralite Dengan Menggunakan Data Aquisisi Micro Kontroller Admel 2560. *Jurnal MESIL (Mesin Elektro Sipil)*, 2(2), 7–15. <https://doi.org/10.53695/jm.v2i2.554>
- Arifin, N., & Noor, R. (2016). Pengaruh Komposisi Campuran Briket Arang Alang – Alang (*Imperata Cylindrica*) Untuk Meningkatkan Nilai Kalor Effect of Composition the Mixture of Charcoal Briquettes Made From Reeds (*Imperata Cylindrica*) To Increase Calory Value. *Jukung (Jurnal Teknik Lingkungan)*, 2(2), 61–72. <https://doi.org/10.20527/jukung.v2i2.2315>
- Ariski, M. A., & Mikhratunnisa, M. (2023). Uji Karakteristik Briket Berbahan Baku Tempurung Kelapa Dengan Perekat Tepung Kanji Berdasarkan Dimensi dan Berat. *Jurnal Agroteknologi Pertanian & Publikasi Riset Ilmiah*, 5(2), 01–16. <https://doi.org/10.55542/jappri.v5i2.756>

- Arni, Labania, H. MD., & Nismayanti, A. (2014). Studi Uji Karakteristik Fisis Briket Bioarang sebagai Sumber Energi Alternatif. *Online Jurnal of Natural Science*, 3(March), 89–98.
- Aziz, M. R., Siregar, A. L., Rantawi, A. B., & Rahardja, I. B. (2019). Pengaruh Jenis Perekat pada Briket Cangkang Kelapa Sawit Terhadap Waktu Bakar. *Prosiding SEMNASTEK Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta*, 141–152.
- Badan Pusat Statistika Indonesia. (2025). *Produksi Buah-buahan Menurut Jenis Tanaman Menurut Provinsi, 2023 - Tabel Statistik - Badan Pusat Statistik Indonesia*. Retrieved March 18, 2025, from <https://www.bps.go.id/id/statistics/table/3/U0dKc1owczVSalJ5VFdOMWVETnlVRVJ6YlRJMfp6MDkjMw==/produksi-buah-buahan-menurut-jenis-tanaman-menurut-provinsi.html?year=2023>
- Budiawan, L., Susilo, B., & Hendrawan, Y. (2014). *Pembuatan Dan Karakterisasi Briket Bioarang Dengan Variasi Komposisi Kulit Kopi Preparation and characterization of bio charcoal briquettes from sawdust and coffee shell with variation of composition coffee shell*. 2(2), 152–160.
- Dewi, R. P., Saputra, T. J., & Widodo, S. (2021). Studi Potensi Limbah Kulit Kopi Sebagai Sumber Energi Terbarukan Di Wilayah Jawa Tengah. *Journal of Mechanical Engineering*, 5(1). <https://doi.org/10.31002/jom.v5i1.3946>
- E.Kambey, Tooy, D., & Rumambi, D. (2021). *Uji kualitas briket sabut kelapa sebagai sumber energi bioamassa alternatif*.
- Erwin Junary, Julham Prasetya Pane, & Netti Herlina. (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. <https://doi.org/10.32734/jtk.v4i2.1470>
- Hardjono, A. R. M. dan. (2023). *KELAPA DAN SERBUK GERGAJI KAYU CAMPURAN*. 9(9), 401–411.

- Huda, S., Rubiono, G., & Qiram, I. (2018). Pengaruh Variasi Tekanan Dan Komposisi Bahan Terhadap Pembakaran Briket Kulit Kopi (*Coffea Canephora*) Banyuwangi. *Jurnal V-Mac*, 0112(2), 28–31.
- Indrawijaya, B., Mursida, L., Dwi Andini, N., Surya Kencana No, J., & Kota Tangerang Selatan, P. (2019). BRIKET BAHAN BAKAR DARI AMPAS TEH DENGAN PEREKAT LEM KANJI. In *Jurnal Ilmiah Teknik Kimia UNPAM* (Vol. 3, Issue 1).
- Iriany, Cindy Carnella, & Cici Novita Sari. (2016). Pembuatan Biobriket Dari Pelepah Dan Cangkang Kelapa Sawit: Pengaruh Variasi Komposisi Bahan Baku Dan Waktu Karbonisasi Terhadap Kualitas Briket. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 5(3), 31–37. <https://doi.org/10.32734/jtk.v5i3.1542>
- Jail Ali, N., & Anas, M. (2020). Pengaruh Variasi Bahan Perekat terhadap Nilai Kalor dan Waktu Nyala Briket Arang Ban Bekas. *JIPFi Jurnal Penelitian Pendidikan Fisika*, 5(4), 334–338. <http://ojs.uho.ac.id/index.php/JIPFI>
- Jayana, R., & Evila Purwanti Sri Rahayu, T. (2022). Pengaruh Variasi Rasio Perekat Terhadap Nilai Kalor Briket dari Ranting Kayu dan Sekam Padi Effect of Adhesive Concentration Variation on Calorific Value of Wood Branch and Rice Husks Briquette. *Seminar Nasional Inovasi Dan Pengembangan Teknologi Terapan (SENOVTEK) Cilacap*, 71–78.
- Jumiati, E. (2020). Pengaruh Sifat Mekanik Dan Laju Pembakaran Pada Briket Bioarang Kulit Durian Dengan Perekat Tepung Tapioka. *JISTech (Journal of Islamic Science and Technology) JISTech*, 5(1), 62–70.
- Kalsum, U. (2016). Pembuatan Briket Arang Dari Campuran Limbah. *Distilasi*, 1(1), 42–50.
- Kurniawan, E., Nurma, N., & Jalaluddin, J. (2020). Pemanfaatan Abu Tanda Kosong Kelapa Sawit Sebagai Bahan Bakar Alternatif Dalam Pembuatan Briket. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 9(1), 32. <https://doi.org/10.29103/jtku.v9i1.3034>

- Masthura, M., Daulay, A. H., & Desgira, H. W. (2022). Pengaruh Variasi Perekat Terhadap Nilai Kalor Briket Dari Serbuk Daun Teh. *JISTech (Journal of Islamic Science and Technology)*, 7(1), 15–23. <https://doi.org/10.30829/jistech.v7i1.12083>
- Maulidya, R. D., Setiawan, A., & Setiani, V. (2019). Analisis Nilai Kalor dari Briket Ampas Tebu dan Tempurung Kelapa. *Conference Proceeding on Waste Treatment Technology*, 2623, 73–76.
- Muzi, I., & Mulasari, S. A. (2015). Perbedaan Konsentrasi Perekat Antara Briket Bioarang Tandan Kosong Sawit Dengan Briket Bioarang Tempurung Kelapa Terhadap Waktu Lama Membara. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 8(1), 1–10. <https://doi.org/10.47317/jkm.v8i1.277>
- Nuwa, & Prihanika. (2018). *Nuwa, Prihanika, TEPUNG TAPIOKA SEBAGAI PEREKAT DALAM PEMBUATAN ARANG BRIKET TEPUNG TAPIOKA SEBAGAI PEREKAT DALAM PEMBUATAN ARANG BRIKET Nuwa 1)* , *Prihanika 2)*. 34–38.
- Adyaningsih, E., Mamin, R., & Salempa, P. (n.d.). *The effect of starch adhesive variation to the calory value of corncob briquettes*. 85–91.
- E.Kambey, Tooy, D., & Rumambi, D. (2021). *Uji kualitas briket sabut kelapa sebagai sumber energi bioamassa alternatif*.
- Hardjono, A. R. M. dan. (2023). *KELAPA DAN SERBUK GERGAJI KAYU CAMPURAN*. 9(9), 401–411.
- Hidayatullah, N. N. (2026). *Pengaruh Variasi Jumlah Perekat Tepung Tapioka Terhadap Nilai Kalor Briket dari Arang Ampas Tebu Kuning dan Ampas Tebu Hitam*. 24(01), 36–44.
- Jayana, R., & Evila Purwanti Sri Rahayu, T. (2022). Pengaruh Variasi Rasio Perekat Terhadap Nilai Kalor Briket dari Ranting Kayu dan Sekam Padi
Effect of Adhesive Concentration Variation on Calorific Value of Wood Branch and Rice Husks Briquette. *Seminar Nasional Inovasi Dan*

Pengembangan Teknologi Terapan (SENOVTEK) Cilacap, 71–78.

<https://ejournal.pnc.ac.id/index.php/senovtek>

Pahlevi, M. R., Aryadi, W., & Artikel, I. (2019). *PENGARUH VARIASI KOMPOSISI BAHAN PEREKAT TERHADAP KARAKTERISTIK FISIK DAN MEKANIK BRIKET LIMBAH ORGANIK*. 1(2), 37–43.

Riyadi, A., & Suwazan, D. (2024). *Karakteristik Briket Kombinasi Arang Cangkang Kemiri dan Tailing Pertambangan Emas Rakyat Sebagai Bahan Bakar Alternatif dengan Perekat Styrofoam*.

Saukani, M., Setyono, R., & Trianiza, I. (2019). Pengaruh Jumlah Perekat Karet Terhadap Kualitas Briket Cangkang Sawit. *Jurnal Fisika FLUX*, 1(1), 159. <https://doi.org/10.20527/flux.v1i1.6159>

Ulma, Z., Handayani, M., Nur, A., Putri, R., & Ivana, C. F. (2021). *Pengaruh Penekanan Terhadap Kadar Air , Kadar Abu , Dan Nilai Kalor Briket Dari Sludge Biogas Kotoran Sapi Effect of Compression on Moisture Content , Content , Ash , and Calorific Value of Cow Dung Biogas Sludge Briquette*. 3(02), 81–86.

Widarti1*, B. N., & , Purnamasari Sihotang1, E. S. (2016). *PENGUNAAN TONGKOL JAGUNG AKAN MENINGKATKAN NILAI KALOR PADA BRIKET*. 6(1), 16–21.

Pandia, 2019). (2019). *PEMANFAATAN LIMBAH KULIT PINANG (Areca catechu) UNTUK PEMBUATAN BIOBRIKET DENGAN KOMBINASI LIMBAH HASIL PRODUKSI ASAP CAIR (Tar) SEBAGAI PEREKAT*.

Patabang D. (2012). Karakteristik Termal Briket Arang Sekam Padi Dengan Variasi Bahan Perekat. *Jurnal Mekanikal*, , 3(2).

Pertanian, K. (2023). *ANALISIS KINERJA PERDAGANGAN KOPI Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Sekretariat Jenderal, Kementerian Pertanian 2023*.

- Priyati, A., Haji Abdullah, S., & Putra, G. M. D. (2016). Pengaruh Kecepatan Putar Pengadukan Adonan Terhadap Sifat Fisik Roti. *Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian Dan Biosistem*, 4(1), 2017–2221.
- Putri. (2019). *Santan kelapa merupakan salah satu produk pangan yang dihasilkan dari buah tanaman kelapa (Cocos nucifera)*. 1–21.
- Rahardja, I. B., Hasibuan, C. E., & Dermawan, Y. (2022). Analisis briket fiber mesocarp kelapa sawit metode karbonisasi dengan perekat tepung tapioka. *SINTEK JURNAL: Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, 16(2), 82. <https://doi.org/10.24853/sintek.16.2.82-91>
- Raya Pratama, U., & Qurthobi, A. (n.d.). *PENGARUH SUHU SINTESIS TERHADAP NILAI KALOR BRIKET AMPAS KOPI THE EFFECT OF SYNTHESIS TEMPERATURE ON THE HEATING VALUE OF COFFEE GROUNDS BRIQUETTES*.
- Safitri, E. D. (2020). *PEMBUATAN BRIKET DARI CAMPURAN CANGKANG BIJI KARET (Hevea brasiliensis) DAN TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT*. 2507(February), 1–9.
- Saukani, M., Setyono, R., & Trianiza, I. (2019). Pengaruh Jumlah Perekat Karet Terhadap Kualitas Briket Cangkang Sawit. *Jurnal Fisika FLUX*, 1(1), 159. <https://doi.org/10.20527/flux.v1i1.6159>
- Septian, M. H., Arzaq, M., Suhendra, D., & Idayanti, R. W. (2022). Kualitas fermentasi kulit kopi menggunakan probiotik heryaki berdasarkan kandungan asam laktat, pH, bahan kering, dan nilai fleight. *Composite: Jurnal Ilmu Pertanian*, 4(2), 34–40. <https://doi.org/10.37577/composite.v4i2.442>
- Sulistyaningkartti, L., & Utami, B. (2017). Making Charcoal Briquettes from Corncobs Organic Waste Using Variation of Type and Percentage of Adhesives. *JKPK (Jurnal Kimia Dan Pendidikan Kimia)*, 2(1), 43. <https://doi.org/10.20961/jkpk.v2i1.8518>

- Thamrin, M., Ardilla, D., & Ketaren, B. R. (2022). Inovasi Minuman Probiotik Berbasis Limbah Kulit Kopi. *JMM (Jurnal Masyarakat Mandiri)*, 6(6), 4439. <https://doi.org/10.31764/jmm.v6i6.10733>
- Ulma, Z., Handayani, M., Putri, A. N. R., & Ivana, C. F. (2021). Pengaruh Penekanan Terhadap Kadar Air , Kadar Abu , dan Nilai Kalor Briket Dari Sludge Biogas Kotoran Sapi. *JPPL (Jurnal Pengendalian Pencemaran Lingkungan)*, 3(02), 81–86.
- Ummah, M. S. (2019). Produk Inovatif Kemaritiman Bahan Bakar Bioarang Berbahan Limbah Cangkang Keong dan Kerang Laut. *Sustainability (Switzerland)*, 11(1), 1–14.
- Adyaningsih, E., Mamin, R., & Salempa, P. (n.d.). *The effect of starch adhesive variation to the calory value of corncob briquettes*. 85–91.
- E.Kambey, Tooy, D., & Rumambi, D. (2021). *Uji kualitas briket sabut kelapa sebagai sumber energi bioamassa alternatif*.
- Hardjono, A. R. M. dan. (2023). *KELAPA DAN SERBUK GERGAJI KAYU CAMPURAN*. 9(9), 401–411.
- Hidayatullah, N. N. (2026). *Pengaruh Variasi Jumlah Perekat Tepung Tapioka Terhadap Nilai Kalor Briket dari Arang Ampas Tebu Kuning dan Ampas Tebu Hitam*. 24(01), 36–44.
- Jayana, R., & Evila Purwanti Sri Rahayu, T. (2022). Pengaruh Variasi Rasio Perekat Terhadap Nilai Kalor Briket dari Ranting Kayu dan Sekam Padi Effect of Adhesive Concentration Variation on Calorific Value of Wood Branch and Rice Husks Briquette. *Seminar Nasional Inovasi Dan Pengembangan Teknologi Terapan (SENOVTEK) Cilacap*, 71–78. <https://ejournal.pnc.ac.id/index.php/senovtek>
- Pahlevi, M. R., Aryadi, W., & Artikel, I. (2019). *PENGARUH VARIASI KOMPOSISI BAHAN PEREKAT TERHADAP KARAKTERISTIK FISIK DAN MEKANIK BRIKET LIMBAH ORGANIK*. 1(2), 37–43.
- Riyadi, A., & Suwazan, D. (2024). *Karakteristik Briket Kombinasi Arang Cangkang Kemiri dan Tailing Pertambangan Emas Rakyat Sebagai Bahan*

Bakar Alternatif dengan Perekat Styrofoam.

- Saukani, M., Setyono, R., & Trianiza, I. (2019). Pengaruh Jumlah Perekat Karet Terhadap Kualitas Briket Cangkang Sawit. *Jurnal Fisika FLUX*, 1(1), 159. <https://doi.org/10.20527/flux.v1i1.6159>
- Ulma, Z., Handayani, M., Nur, A., Putri, R., & Ivana, C. F. (2021). *Pengaruh Penekanan Terhadap Kadar Air , Kadar Abu , Dan Nilai Kalor Briket Dari Sludge Biogas Kotoran Sapi Effect of Compression on Moisture Content , Content , Ash , and Calorific Value of Cow Dung Biogas Sludge Briquette*. 3(02), 81–86.
- Widarti1*, B. N., & , Purnamasari Sihotang1, E. S. (2016). *PENGUNAAN TONGKOL JAGUNG AKAN MENINGKATKAN NILAI KALOR PADA BRIKET*. 6(1), 16–21.