

DAFTAR PUSTAKA

- Abdussamad, S., Syahrir, A., & Alwi, H. 2024. Pendidikan dan kesadaran masyarakat tentang manfaat briket limbah tongkol jagung: Strategi pengabdian masyarakat. *Empiris Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat*, 2(1), 19–31.
- Achmadi, A., & Maulana, O. (2023). Pengaruh Variasi Persentase Perekat Pada Briket Arang Tempurung Kelapa Dan Sekam Padi Terhadap Nilai Kalor Dan Laju Pembakaran. *JME (Jurnal Mekanika dan Energi)*, 2(1), 6-11.
- Aljarwi, M. A., Pangga, D., & Ahzan, S. (2020). Uji laju pembakaran dan nilai kalor briket wafer sekam padi dengan variasi tekanan. *ORBITA: Jurnal Pendidikan dan Ilmu Fisika*, 6(2), 200-206.
- ASTM D-1984. *Standard method for chemical analysis of wood charcoal* ASTM D-1762. <http://astm D-1762.pdf>. (diakses 2 februari 2025).
- Badan Pusat Statistik. 2024. *Luas panen dan produksi padi di Indonesia 2024*. Berita Resmi Statistik. <https://www.bps.go.id> (diakses 11 November 2024).
- Bazenet, R. A., Hidayat, W., Ridjayanti, S. M., Riniarti, M., Haryanto, A., Banuwa, I. S., & Hasanudin, U. 2021. Pengaruh kadar perekat terhadap karakteristik briket arang limbah kayu karet (*Hevea brasiliensis* Muell.Arg). *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*, 10(3), 283–295.
- Bryant, W. P. 2024. Perbandingan Sifat Fisik, Mekanik, dan Bioenergi Pelet Torefaksi Dari Kayu Karet (*Hevea Brasiliensis*) dan Sekam Padi (*Oryza Sativa* L.). *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Lampung, Lampung.
- BSN. (2000). *SNI 01-6235-2000: Briket arang kayu – Spesifikasi*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional. <https://www.bsn.go.id> (diakses 12 Mei 2025).
- Budiawati, L. 2019. Pengaruh Penambahan Silika Sekam Padi Terhadap Sifat Fisik dan Struktur Fasa Aspal. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Lampung, Lampung.
- Dewi, R. P., Saputra, T. J., & Purnomo, S. J. 2022. Analisis karakteristik briket disusun dengan variasi tekanan kempa pembriketan. *Media Mesin: Jurnal Teknik Mesin*, 23(1), 13–19.
- Dwisari, V., Sudarti, S., & Yushardi, Y. (2023). Pemanfaatan energi matahari: masa depan energi terbarukan. *OPTIKA: Jurnal Pendidikan Fisika*, 7 (2), 376-384.

- Fera, A. F. A. 2019. Variasi Berat Kombinasi Briket Kulit Kakao dengan Sekam Padi Terhadap Kualitas Briket. *Skripsi*. Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, Yogyakarta.
- Ferdiansyah, F., Premesti, A. S. A., Fathichin, A. R., Ariani, B. M. G., Fahmi, A. H., & Mirzayanti, Y. W. 2023, Maret. Review studi: Analisa pemanfaatan limbah sekam padi sebagai bahan material maju. *Prosiding SENASTITAN: Seminar Nasional Teknologi Industri Berkelanjutan*, 3.
- Greinert, A., Mrówczyńska, M., & Szefer, W. 2019. Studi tentang kemungkinan penggunaan abu granul alami yang diperoleh dari pembakaran pelet dari biomassa tanaman. *Energi*, 12(13), 2569. <https://doi.org/10.3390/en12132569> (diakses 12 Februari 2025).
- Kalsum, U., Atikah, A., & Ibrahim, A. 2023. Pengaruh ukuran partikel dan komposisi terhadap kualitas briket dari campuran batubara dan cangkang sawit. *Jurnal Teknik Patra Akademika*, 14(02), 136–146.
- Kamal, D. M. 2022. Penambahan serbuk ampas kopi sebagai upaya meningkatkan nilai kalor briket limbah kertas. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 2(12), 3913–3920.
- Kholil, A. 2017. Analisis Fisis Briket Arang Berbahan Alami Kulit Buah Salak dan Pelepah Salak. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim, Malang.
- Kurniawan, E., Muarif, A., & Siregar, K. A. 2022, Oktober. Pemanfaatan sekam padi dan cangkang sawit sebagai bahan baku briket arang dengan menggunakan perekat tepung kanji. *Prosiding Seminar Nasional Penelitian LPPM UMI*, 1(1).
- Mahmudati, R., Rahmadani, M., & Setiadi, T. (2024). BRIKET SEKAM PADI SEBAGAI ENERGI ALTERNATIF DI DESA BANDINGAN, BAWANG BANJARNEGARA. SOROT: *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 3(1), 81-86.
- Maiwa, K., & Fausiah, N. 2018. Uji kualitas Briket Biomassa Dari Hasil Blending Karbon Cangkang Kemiri dan Batubara dengan Perekat Sagu. *Skripsi*. Universitas Bosowa, Makasar.
- Martono, (2007). Pengaruh Variasi Tekanan Kempa Terhadap Sifat Fisik-Kimia Dari Bahan Briket Sekam Padi. *Skripsi*. Universitas Islam Indonesia Yogyakarta, Yogyakarta.
- Maryono, Sudding, & Rahmawati. 2013. Pembuatan dan analisis mutu briket arang tempurung kelapa ditinjau dari kadar kanji. *Jurnal Chemica*, 14(1), 74–82.

- Muh, P. 2022. Analisis Nilai Kalor dan Laju Pembakaran pada Briket Sampah Organik. *Skripsi*. Institut Teknologi Nasional Malang, Malang.
- Mu'jizat, P., Dunggio, S., Sakir, S., & Zohrahayaty, Z. 2023. Pengembangan usaha briket dari tongkol jagung di Desa Butu Kecamatan Tilong Kabila Kabupaten Bonebolango Provinsi Gorontalo. *Empiris Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat*, 1(2), 15–20.
- Nainggolan, S. R. M., Tamrin, W., & Lanya, B. 2013. Uji kinerja alat pengering tipe batch skala lab untuk pengeringan gabah dengan menggunakan bahan bakar sekam padi. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*, 2(3), 161–172.
- Napitupulu, R., Pratama, RJ, & Dharta, Y. 2025. Analisis Pengaruh Konsentrasi Perekat Tepung Tapioka terhadap Pengurangan Kadar Abu pada Briket Tempurung Kelapa. *Jurnal Teknologi*, 25(1), 20-24.
- Noviyarsi, N., Mufti, D., & Jafri, F. K. (2015). Potensi briket arang berbahan sekam sebagai energi alternatif. *In Seminar Nasional Teknologi Informasi Komunikasi dan Industri*.
- Nurhayati, A. Y., Hariadi, Y. C., & Hasanah, W. 2016. Berusaha untuk mencapai keberlanjutan pangan dengan mempromosikan briket tongkol jagung dan sekam padi sebagai bahan bakar energi bagi industri skala kecil dan masyarakat rumah tangga. *Pertanian dan Ilmu Pertanian Procedia*, 9, 386–395.
- Padapi, A. (2022). Penyuluhan optimalisasi nilai tambah sekam padi sebagai briket arang di Kabupaten Sidenreng Rappang, Sulawesi Selatan. *MALLOMO: Journal of Community Service*, 3(1), 1-6.
- Pambudi, F. K., Nuriana, W., & Hantarum, H. (2018, September). Pengaruh Tekanan Terhadap Kerapatan, Kadar Air dan Laju Pembakaran Pada Biobriket Limbah Kayu Sengon. *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan* (hlm. 547-554).
- Patabang, D. (2012). Karakteristik termal briket arang sekam padi dengan variasi bahan perekat. *Jurnal mekanikal*, 3(2), 286-292.
- Purwanto, D. 2015. Pengaruh ukuran partikel tempurung sawit dan tekanan kempa terhadap kualitas biobriket. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 33(4), 303–313.
- Purwanto, D., & Setiowati, R. 2014. Pengaruh variasi tekanan pengepresan dan komposisi bahan terhadap sifat fisis briket arang. *Jurnal Neutrino*, 7(1), 23–31.

- Putra, M. F. F. 2022. Analisa Nilai Kalor dan Laju Pembakaran pada Briket Ampas Tebu dan Kulit Singkong. *Disertasi*. Institut Teknologi Nasional Malang, Malang.
- Rahman, R. 2023. Optimasi Kinerja, Ekologi, dan Ekonomi pada Biobriket Campuran Batubara dan Arang Kayu Bakau. *Disertasi*. Fakultas Teknik, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Renaldy, N. A., Wijayanti, S. P., Bahua, H., Ariyani, N. R., Oktarani, S. L. T., Djarot, I. N., & Widyastuti, N. 2023. Karakteristik limbah baglog produksi kulit sintetis miselium jamur (*Mylea*) sebagai bioenergi. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 24(2), 250–257.
- Rhofita, E. I. R. (2022). Optimalisasi sumber daya pertanian Indonesia untuk mendukung program ketahanan pangan dan energi nasional. *Jurnal Ketahanan Nasional*, 28(1), 82.
- Rifay, A. 2021. Analisa Karakteristik Briket Campuran Bahan Dasar Tempurung Kelapa, Kulit Kacang, dan Kulit Kedelai Terhadap Nilai Kalor yang Dihasilkan. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Ponorogo, Ponorogo.
- Saleh, A. 2013. Efisiensi konsentrasi perekat tepung tapioka terhadap nilai kalor pembakaran pada biobriket batang jagung (*Zea mays L.*). *Teknosains: Media Informasi Sains dan Teknologi*, 7(1), 78–89.
- Sanni, A. L., & Nurjannah, I. (2024). Pengaruh Variasi Komposisi Bahan Baku Sekam Padi, Bonggol Jagung dan Perekat Tapioka Terhadap Kualitas dan Performa Pembakaran Briket Biomassa. *Jurnal Teknik Mesin*, 13(02), 83-90.
- Sari, H. P. 2021. Pemanfaatan Batang Pohon Teh (*Camellia sinensis*) Untuk Menghasilkan Briket Bioarang. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Sumatera Utara, Medan.
- Sayoko, A. F., & Aminata, J. (2024). Pertumbuhan Ekonomi Dan Permintaan Energi: Analisis Faktor Pendorong Konsumsi Fosil-Fuel Listrik Di ASEAN 2001–2022 .*Disertasi Doktor*. Universitas Diponegoro, Fakultas Ekonomika dan Bisnis.
- Setiawan, B., & Syahrizal, I. 2018. Unjuk kerja campuran briket arang ampas tebu dan tempurung kelapa. *Turbo: Jurnal Program Studi Teknik Mesin*, 7(1), 57–64.
- Sugiharto, A., & Firdaus, Z. I. 2021. Pembuatan briket ampas tebu dan sekam padi menggunakan metode pirolisis sebagai energi alternatif. *Jurnal Inovasi Teknik Kimia*, 6(1).

- Syarif, T. 2023. Ganti Bahan Bakar Fosil dengan Briket Bunga Pinus. *Skripsi*. Universitas Muslim Indonesia, Makasar.
- Tranggono, D., Pramitha, A. O., Sholikhah, A. M., Fandillah, G. A., Sugiharto, N. O., & Achmad, Z. A. 2021. Pemanfaatan limbah baglog jamur tiram putih menjadi briket yang bernilai ekonomis tinggi. *JABN*, 2(1), 1–17.
- Wahida, L. N. 2021. Karakteristik Bioarang Briket dari Campuran Limbah Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*), Sekam Padi, dan Tempurung Kelapa. *Skripsi*. Fakultas Tarbiyah dan Keguruan, Universitas Islam Negeri Mataram, Lombok.
- Yanti, I., & Pauzan, M. 2020. Analisa nilai kalor dan karakteristik pembakaran biobriket campuran sekam padi dan tempurung kelapa pada suhu karbonisasi optimum. *Jurnal Energi*, 26(3), 88–94.
- Yuliza, N., Nazir, N., & Djalal, M. 2013. Pengaruh komposisi arang sekam padi dan arang kulit biji jarak pagar terhadap mutu briket arang. *Jurnal Litbang Industri*, 3(1), 21–30.

