

DAFTAR PUSTAKA

- Afrianah, N., Ruslan, R., Suryadi, H. R., Amir, I., Irsyad, A., Jasruddin, dan Nurhayati. 2023. Pengaruh Temperatur Karbonisasi Terhadap Karakteristik Briket Berbasis Arang Sekam Padi dan Tempurung Kelapa. *JFT: Jurnal Fisika dan Terapannya*. 9 (2): 138–147.
- Allo, J. S. T., Tangke, S., dan Sanjaya, A. 2018. Pemanfaatan sekam padi untuk pembuatan biobriket menggunakan metode pirolisa. *Jurnal Chemurgy*. 2 (1): 17–23.
- Aminah S., Rahayu T., dan Syahrul M. 2023. Optimasi Suhu Pemanasan terhadap Karakteristik Fisik dan Kimia Produk Olahan Tulang Ikan Tenggiri. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Hasil Perikanan*. 18 (2): 100–108.
- Anguruwa, G. T., Osei, K., dan Mensah, E. 2024. *Physical and Combustion Properties of Briquettes Produced from Sawdust and Agricultural Residues. Journal of Forest and Environmental Science*. 40 (4): 342–354.
- Anizar, H., Sribudiani, E., dan Somadona, S. 2020. Pengaruh Bahan Perekat Tapioka dan Sagu Terhadap Kualitas Briket Arang Kulit Buah Nipah. *Perennial*. 16 (1): 11–17.
- Badan Standardisasi Nasional. 2000. SNI 01-6235-2000: Briket Arang Kayu. Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. 2015. SNI 2354.2:2015 Cara Uji Kimia, Bagian 2: Penentuan Kadar Air. Badan Standardisasi Nasional.
- 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): 8.
- Capah, A. G. 2007. Pengaruh Konsentrasi Perekat dan Ukuran Serbuk terhadap Kualitas Briket Arang dari Limbah Pembalakan Kayu Mangium (*Acacia mangium Wild*). [Skripsi]. Universitas Sumatera Utara.
- Chusniyah, D. A., Pratiwi, R., Benyamin, B., Akbar, R., Sugiarti, L., dan Abidin, M. Z. 2023. Penyuluhan Pembuatan Briket Biomassa Berbahan Limbah Rumah Tangga di Daerah Gili Sampeng, DKI Jakarta. *Jurnal Abdi Masyarakat Indonesia (JAMIN)*. 5 (1): 1–8.
- Faizal, M., Saputra, M., dan Zainal, F. A. 2015. Pembuatan briket bioarang dari campuran batubara dan biomassa sekam padi dan eceng gondok. *Jurnal Teknik Kimia*. 21 (4): 27-38.
- Faradaiza, R., Mulyawan, R., Ginting, Z., Dewi, R., dan Za, N. 2023. Pembuatan Briket Bioarang dari Kulit Durian dengan Menggunakan Perekat Tepung Tapioka. *Chemical Engineering Journal Storage (CEJS)*. 3 (4): 567–580.
- Gurusinga, C. B., Siruru, H., dan Titarsole, J. 2023. Kualitas Briket Arang Limbah Sagu (*Metroxylon sp.*) Menggunakan Perekat Tepung Sagu. *Tengkawang: Jurnal Ilmu Kehutanan*. 13 (1): 1–10.

- Haikal, D. S., Rahmawati, D. S., Handayani, I., Maharani, M., dan Setyowati, A. D. 2023. Perbandingan Aplikasi Tepung Sagu dan Tepung Tapioka sebagai Bahan Perekat Briket dari Arang Serbuk Kayu. *Jurnal Inovasi Ilmu Pengetahuan dan Teknologi*. 5 (1).
- Hamid, A., Suropto, H., dan Anwar, S. 2023. Studi Eksperimen dan Analisis Ekonomi Briket Berbasis Biomassa. *Jurnal Energi dan Inovasi Teknologi*. 2 (2): 59–62.
- Hansted, A. L. S., Silva, M. R., dan Oliveira, T. J. 2024. *Impact of Densification Process on Unprocessed Biomass and Post-Hydrothermal Carbonization. Biomass and Bioenergy*. 18 (4): 107-203.
- Harahap, N. S., dan Jumiati, E. 2023. Analisis Sifat Fisika dan Kimia terhadap Pembuatan Briket Arang Limbah Biji Salak dengan Variasi Perekat Tepung Tapioka dan Tepung Sagu. *Jurnal Fisika Unand*.
- Hidayat, A. N., Supriyati, S., & Irwati, D. 2024. Pengaruh perbedaan bentuk briket kubus dan tabung berongga terhadap laju pembakaran. *Jurnal Sains dan Edukasi Sains*. 7(2): 112–117.
- Hidayat, B., Prasetyo, D., dan Andriani, R. 2024. Pengaruh Perbedaan Bentuk Briket Kubus dan Tabung Berongga Terhadap Laju Pembakaran. *Jurnal Sains dan Edukasi Sains*. 7 (2): 112–117.
- Ihsan, I., dan Asrianto, M. A. T. 2019. Pengaruh komposisi terhadap karakteristik briket kombinasi arang tempurung kelapa dan arang bambu. *JFT: Jurnal Fisika dan Terapannya*. 6 (1): 55–62.
- Iriany, M., Sibarani, F. A. S., dan Irvan. 2016. Pengaruh perbandingan massa eceng gondok dan tempurung kelapa serta kadar perekat sagu terhadap karakteristik briket. *Jurnal Teknik Kimia USU*. 5 (1): 20–26.
- Iswara, M., Kusumawardani, R., dan Setyowati, D. 2024. Studi Literatur Karakteristik Briket dengan Perbedaan Rasio Campuran Arang Tempurung Kelapa dan Biomassa Lainnya. *Distilat: Jurnal Teknologi Separasi*, 10(1), 1–15.
- Kaimuddin, M. I., Kusmana, C., dan Setiawan, Y. 2023. *Vegetation Structure, Biomass, and Carbon of Mangrove Forests in Ambon Bay, Maluku, Indonesia. Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*. 13 (4): 710–722.
- Kamal, D. M. 2022. Penambahan Serbuk Ampas Kopi Sebagai Upaya Meningkatkan Nilai Kalor Briket Limbah Kertas. *Jurnal Inovasi Penelitian*. 2 (12): 3913–3920.
- Kamdem, B. M., Ndzié, J. P., dan Tchinda, R. 2025. *Insight into the Production Factors Influencing the Physicochemical Properties of Densified Briquettes Comprising Wood Shavings and Rice Husk. Industrial Crops and Products*, 22 (3): 120-134.
- Maharani, F., Muhammad, M., Jalaluddin, J., Kurniawan, E., dan Ginting, Z. 2022. Pembuatan Briket dari Arang Serbuk Gergaji Kayu dengan Perekat Tepung

- Singkong sebagai Bahan Bakar Alternatif. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*. 11 (2): 207–216.
- Mulyadi, A. F., Dewi, I. A., dan Deorant, P. 2013. Pemanfaatan Kulit Buah Nipah untuk Pembuatan Briket Bioarang Sebagai Sumber Energi Alternatif. *Jurnal Teknologi Pertanian*.
- Murdiyarso, D., *et al.* 2023. *Deriving Emission Factors for Mangrove Blue Carbon Ecosystem in Indonesia. Carbon Balance and Management*.
- Naktang, C., Khanbo, S., Yundaeng, C., *et al.* 2023. *Assessment of the Genetic Diversity and Population Structure of Rhizophora mucronata along Coastal Areas in Thailand. Journal Biology*. 12 (3): 484.
- Nasir, A. 2015. Karakteristik *woodpellet* campuran cangkang sawit dan kayu bakau (*Rhizophora* spp.) [Skripsi]. Institut Pertanian Bogor.
- Ngernsaengsaruy, C., Chanton, P., Leksungnoen, N., Uthairatsamee, S., & Mianmit, N. 2024. *A taxonomic revision of Rhizophora L. (Rhizophoraceae) in Thailand. PeerJ*. 12: 1-46.
- Nuryawan, A., Simatupang, J., Risnasari, I., Bin Nur, T., Fatriasari, W., Basyuni, M., Tambunan, H., Utami, S. S., dan Jeong, B. 2025. *Physical, Chemical, Mechanical, and Thermal Properties of Charcoal Briquettes Produced from Mangrove Branch Wood. Frontiers in Materials*. 12.
- Paga, B., dan Reniana. 2024. Analisa Kualitas Biobriket Non Karbonisasi Biji Buah Merah dengan Perekat Pati Sagu. *Jurnal Agritechno*.
- Parinduri, L., dan Parinduri, T. 2020. Konversi Biomassa Sebagai Sumber Energi Terbarukan. *JET (Journal of Electrical Technology)*. 5 (2): 88–92.
- Piro, A., Mazzuca, S., Phandee, S., *et al.* (2023). *Physiology and Proteomics Analyses Reveal the Response Mechanisms of Rhizophora mucronata Seedlings to Prolonged Complete Submergence. Plant Biology*. 25 (3): 420–432.
- Prastika, A., Adnan, H., dan Ilyas, M. 2023. Analisis Pemanfaatan Limbah Biomassa sebagai Basis Pengembangan Energi Terbarukan di Kabupaten Jember. *J-Proteksion: Jurnal Kajian Ilmiah dan Teknologi*. 8 (1): 19–29.
- Radam, R., dkk. 2017. *Capacities of wood charcoals in South Kalimantan in producing energy for households. Academic Research International*. 8 (1).
- Risnayanti, Tolangara, dan Sundari. 2024. Pembuatan Briket Mangrove dengan Pengaruh Variasi Jenis Serasah terhadap Karakteristik Pembakaran. *Jurnal Geografi, Lingkungan, dan Kelautan*.
- Roy, U. K., Sarkar, C., Jamaddar, S., Mondal, B., Ramproshad, S., Zulfiquar, T. N., Panthi, S., Mondal, M., Mukerjee, N., Rahman, M. H., Roy, P., Ahmad, Z., Khan, F. S., dan Sweilam, S. H. (2023). *A Detailed Assessment of the Traditional Applications, Bioactive Content, Pharmacology, and Toxicity of Rhizophora mucronata. Journal of Herbal Medicine*, 4(1): 100-702.

- Rumiyanti, L., Irnanda, A., dan Hendronursito, Y. 2018. Analisis proksimat pada briket arang limbah pertanian. *Spektra: Jurnal Fisika dan Aplikasinya*. 3 (1): 15–22.
- Sahabir, L., Ludong, D. P. M., dan Kalesaran, L. H. 2024. Kajian Pembuatan Briket Bioarang dari Tempurung Pala Menggunakan Perekat Berbahan Baku Tepung Sagu. *Jurnal MIPA*.
- Saukani, M., Setyono, R., dan Trianiza, I. 2019. Pengaruh jumlah perekat terhadap kualitas briket cangkang sawit. *Jurnal Fisika Flux*.
- Shuma, R., dan Madyira, D. M. 2017. *Production of loose biomass briquettes from agricultural and forestry residues*. *Procedia Manufacturing*. 7: 98–105.
- Sukowati, D., Yuwono, T. A., dan Nurhayati, A. D. 2019. Analisis perbandingan kualitas briket arang bonggol jagung dengan arang daun jati. *PENDIPA Journal of Science Education*. 3 (3): 142–145.
- Tambunan, H., Nuryawan, A., Risnasari, I., Fatriasari, W., Basyuni, M., dan Jeong, B. 2023. *Briquettes Made of Branches Wood of Three Mangrove Species Bonded by Starch Adhesive*. *Journal Materials*. 16 (15): 52-66.
- Thoyeb, E., Hamzah, F. H., dan Zalfiatri, Y. 2021. Perbedaan Ukuran Partikel Terhadap Kualitas Briket Arang Batang Pisang. *Jurnal FAPERTA UR*. 8 (2): 1–13.