

DAFTAR PUSTAKA

- Arni., H. M. D. Labania dan A. Nismayanti. 2014. Studi Uji Karakteristik Fisis Briket Bioarang Sebagai Sumber Energi Alternatif. *Natural Science: Journal of Science and Technology*, 3(1): 89-98.
- Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT). 2014. *Outlook Energi Indonesia 2014*. Pusat Teknologi Pengembangan Sumber Daya Energi BPPT. Jakarta
- Bledzki, A. K., A. A. Mamun, dan J. Volk. 2010. Barley husk and coconut shell reinforced polypropylene composites: the effect of fibre physical, chemical and surface properties. *Composites Science and Technology*, 70(5): 840-846.
- Fachry, A. R., T. I. Sari., A. Y. Dipura, dan J. Najamudin. 2010. Mencari Suhu Optimal Proses Karbonisasi dan Pengaruh Campuran Batubara terhadap Kualitas Briket Eceng Gondok. *Jurnal Teknik Kimia*, 17(2): 55-67.
- Faizal, M., M. Saputra, dan F. A. Zainal. 2015. Pembuatan Briket Bioarang dari Campuran Batubara dan Biomassa Sekam Padi dan Eceng Gondok. *Jurnal Teknik Kimia*, 21(4): 27-38.
- Fariadhie, J. 2009. Perbandingan Briket Tempurung Kelapa dengan Ampas Tebu, Jerami dan Batu Bara. *Jurnal Teknik-Unisfat*, 5(1): 1-8.
- Gandhi, A. 2010. *Pengaruh Variasi Jumlah Campuran Perekat Terhadap Karakteristik Briket Arang Tongkol Jagung*. Profesional, 8(1): 1-11.
- Harlina, A. C., dan A. M. R. Ropiudin. 2021. Pengaruh Kadar Perekat Molase dan Lama Pengeringan terhadap Kualitas Biobriket dari Tempurung Kelapa dan Sekam Padi. *Journal of Agricultural and Biosystem Engineering Research*, 2(2): 19-27.
- Helmi, C. 2019. Analisis Perbandingan Briket Campuran Arang Ampas Tebu dengan Arang Tongkol Jagung. *Doctoral dissertation*. Universitas Muhammadiyah Mataram (dipublikasikan).
- Hidayat, W. 2019. Klasifikasi dan Sifat Material Teknik Serta Pengujian Material. *Paper* (dipublikasikan).
- Irawan, D., dan A. Surandono. 2014. *Studi Karakteristik Termal Briket Cangkang Biji Karet*. In Proceeding Seminar Tahunan Teknik Mesin XIII (SNTTM XIII). Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Metro, Depok, 15-16 Oktober 2014.

- Ismayana, A., dan M. R. Afriyanto. 2011. Pengaruh Jenis dan Kadar Bahan Perikat pada Pembuatan Briket Blotong sebagai Bahan Bakar Alternatif. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 21(3): 186-193.
- Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral (ESDM). 2015. Indonesia 2050 Pathway Calculator : Panduan Pengguna untuk Sektor Pasokan Bioenergi. Kementerian ESDM. Jakarta.
- Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral (ESDM). 2014. *Handbook of Energy and Economic Statistics of Indonesia 2014*. Pusdatin ESDM. Jakarta.
- Khan, H., I. Khan, dan T. T. Binh. 2020. The heterogeneity of renewable energy consumption, carbon emission and financial development in the globe: A panel quantile regression approach. *Energy Reports*, 6: 859-867.
- Lestari, L., Y. Aripin, Zainudin, dan S. Marliani. 2010. Analisis Kualitas Briket Arang Tongkol Jagung yang Menggunakan Bahan Perikat Sagu dan Kanji. *Jurnal aplikasi fisika*, 6(2): 93-96.
- Luo, C., dan D. Wu. 2016. Environment and economic risk: An analysis of carbon emission market and portfolio management. *Environmental Research*, 149: 297-301.
- Mangalla, L. Kano, dan A. Kadir. 2019. Biobriket Karbonisasi dari Cangkang Mete dan Sekam Padi untuk Energi Berkelanjutan. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, 10(2) : 1-6
- Muhlis, A. M., Sahara, dan N. Fuadi. 2019. Uji Kualitas Biobriket Campuran Tempurung Kelapa, Tongkol Jagung, dan Sekam Padi dengan Tepung Sagu sebagai Perikat. *JFT : Jurnal Fisika dan Terapannya*, 6(1): 16-25.
- Muzi, I., dan S. A. Mulasari. 2015. Perbedaan Konsentrasi Perikat Antara Briket Bioarang Tandan Kosong Sawit dengan Briket Bioarang Tempurung Kelapa terhadap Waktu Didih Air. *Jurnal Kesmas*, 8(1): 1-10.
- Ndraha, dan Nodali. 2009. *Uji Komposisi Bahan Pembuat Briket Bioarang Tempurung Kelapa dan Serbuk Gergaji Kayu terhadap Mutu yang Dihasilkan*. Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara,
- Nugraha, J. R. 2013. Karakteristik Termal Briket Arang Ampas Tebu dengan Variasi Bahan Perikat Lumpur Lapindo. *Skripsi*. Jurusan Teknik Fakultas Teknik Universitas Jember (dipublikasikan).
- Pane, J. P., E. Junary, dan N. Herlina. 2015. Pengaruh Konsentrasi Perikat Tepung Tapioka dan Penambahan Kapur dalam Pembuatan Briket Arang

- Berbahan Baku Pelepah Aren (*Arenga Pinnata*). *Jurnal Teknik Kimia*, 4(2): 32-38.
- Patabang, D. 2012. Karakteristik Termal Briket Arang Sekam Padi dengan Variasi Bahan Perekat. *Jurnal Mekanikal*, 3(2): 286-292.
- Patil, R. A., dan U. B. Deshannavar. 2017. Dry sugarcane leaves: Renewable biomass resources for making briquettes. *International Journal of Engineering Research and Technology*, 10(1): 232-235.
- Pertamina Energy Institute. 2020. *Pertamina Energy Outlook 2020*. Jakarta: Pertamina Energy Institut.
- Prastika, K. A., S. H. B. Prastowo, dan A. Harijanto. 2019. *Pengaruh Kemampuan Energi Panas Bahan Campuran Ampas Tebu dan Serbuk Kayu Sengon terhadap Kapasitas Bahan*. Seminar Nasional Pendidikan Fisika 2019. Universitas Jember. Jember, 17 November 2019.
- Qistina, I., D. Sukandar, dan Trilaksono. 2016. Kajian Kualitas Briket Biomassa dari Sekam Padi dan Tempurung Kelapa. *Jurnal Kimia Valensi*, 2(2): 136-142.
- Ruslinda, Y., F. Husna, dan A. Nabila. 2017. Karakteristik briket dari komposit sampah buah, sampah plastik high density polyethylene (HDPE) dan tempurung kelapa sebagai bahan bakar alternatif di rumah tangga. *Jurnal Presipitasi: Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan*, 14(1): 5-14.
- Shadewa, D., dan A. A. Pratama. 2018. Pengaruh Komposisi Bahan Dasar dan Variasi Jenis Perekat terhadap Nilai Kalor, Kadar Air, Kadar Abu pada Briket Campuran Sekam Padi dan Tempurung Kelapa. *Tugas Akhir*. Program Studi Fakultas Teknik Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.
- Saleh, A., N. Lin, S. Murni, dan A. Nurrahma. 2017. Analisis kualitas briket serbuk gergaji kayu dengan penambahan tempurung kelapa sebagai bahan bakar alternatif. *Al Kimia*, 5(1): 21-33.
- Setyono, A. E., dan B. F. T. Kiono. 2021. Dari Energi Fosil Menuju Energi Terbarukan: Potret Kondisi Minyak dan Gas Bumi Indonesia Tahun 2020–2050. *Jurnal Energi Baru dan Terbarukan*, 2(3): 154-162.
- Setyopambudi, M. D. 2015. Analisa Karakteristik Mekanik Briket dengan Variasi Ukuran Partikel Briket Arang Limbah Serbuk Gergaji Kayu Sengon. *Skripsi*. Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Jember. (dipublikasikan).

- Sidabutar, V. T. P. 2018. Kajian Peningkatan Potensi Ekspor Pelet Kayu Indonesia sebagai Sumber Energi Biomassa yang Terbarukan. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 12(1): 99-116.
- Sinurat, E. 2011. Studi Pemanfaatan Briket Kulit Jambu Mete dan Tongkol Jagung sebagai Bahan Bakar Alternatif. *Skripsi*. Jurusan Mesin Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin Makassar (dipublikasikan).
- Slamet, S. dan B. Gunawan. 2016. Biobriket campuran bottom ash batu bara limbah PLTU dan biomassa melalui proses karbonisasi sebagai sumber energi terbarukan. *Prosiding SNATIF*, 43-50.
- Sudiro, S. S. 2014. Pengaruh komposisi dan Ukuran Serbuk Briket yang Terbuat Dari Batubara dan Jerami Padi terhadap Karakteristik Pembakaran. *Jurnal Sainstech Politeknik Indonusa Surakarta*, 2(2): 1-18.
- Sugiharto, A., dan I. D. Lestari. 2021. Briket Campuran Ampas Tebu dan Sekam Padi Menggunakan Karbonisasi secara Konvensional sebagai Energi Alternatif. *Jurnal Inovasi Teknik Kimia*, 6(1): 1-6.
- Sugiyati, F. Y., dan B. Sutiya. 2021. Karakteristik Briket Arang Campuran Arang Akasia Daun Kecil (*Acacia auliculiformis*) dan Arang Alaban (*Vitex pubescens* vhal). *Jurnal Sylva Scientiae*, 4(2): 274-284.
- Suryani, I., M. Y. Permana, dan M. H. Dahlan. 2012. Pembuatan Briket Arang dari Campuran Buah Bintaro dan Tempurung Kelapa Menggunakan Perekat Amilum. *Jurnal Teknik Kimia*, 18(1): 24-29.
- Syamsiro, M. 2016. Peningkatan kualitas bahan bakar padat biomassa dengan proses densifikasi dan torrefaksi. *Jurnal Mekanika dan Sistem Termal*, 1(1): 7-13.
- Tirono, M., dan A. Sabit. 2011. Efek suhu pada proses pengarangan terhadap nilai kalor arang tempurung kelapa (coconut shell charcoal). *Jurnal Neutrino*, 3(2): 143-152.
- Wahida, L. N. 2021. Karakteristik briket bioarang dari campuran limbah eceng gondok (*eichhornia crassipes*), sekam padi dan tempurung kelapa. *Doctoral dissertation*. UIN Mataram (dipublikasikan).
- Wijayanti, T. 2012. Pembuatan Biobriket Dari Campuran Limbah Kacang Tanah Dan Limbah Kacang Mete Menggunakan Perekat Tetes Tebu. *Jurnal Pendidikan Teknik Mesin*, 1(01): 63-70.
- Yang, D., D. Liu., A. Huang., J. Lin., dan L. Xu. 2021. Critical transformation pathways and socio-environmental benefits of energy substitution using a LEAP scenario modeling. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 110116.

Yuliah, Y., S. Suryaningsih, dan U. Khoirima. 2017. Penentuan Kadar Air Hilang dan Volatile Matter pada Bio-Briket dari Campuran Arang Sekam Padi dan Batok Kelapa. *Jurnal Ilmu dan Inovasi Fisika*, 1(1): 51-57