

DAFTAR PUSTAKA

- Agussalim, A., Khairana, A., Rajab, M., Rezky, M., dan Dwiyantri, U. (2021). Mutu dan Karakteristik Penyalaan Briket Arang Tempurung Kelapa dengan Aplikasi Lapisan Arang Sengon Pada Permukaannya. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Ardiansyah, I., Putra, A. Y., dan Sari, Y. (2022). Review: Analisis Nilai Kalor Berbagai Jenis Briket Biomassa Secara Kalorimeter. *Journal of Research and Education Chemistry*. 4(2):120-133
- Arifin, Z., Hantarum, Nuriana, W. (2018). Pengaruh Perekat Pembuatan Briket Limbah Kayu Sengon Terhadap Kerapatan, Kadar dan Nilai Kalor. *Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan VI 2018*. Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya.
- Asrianto, M. T. (2019). Pengaruh Variasi Komposisi dan Ukuran Partikel Terhadap Karakteristik Briket Kombinasi Arang Tempurung Kelapa dengan Arang Bambu. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Astika, I.G.A.K., & Supriyadi, S. (2019). Pengaruh Ukuran Partikel dan Kadar Air Terhadap Kualitas Briket Biomassa dari Serbuk Gergaji Kayu. *Jurnal Teknologi dan Sumber Daya Mineral*, 4(1), 15-22.
- Aulia, S, Zainuddin G, Dede I M, Ishak, Muhammad, Eddi, Kurniawan, dan Kusuma, B. S. (2024). Karakteristik Biopellet dari Limbah Kulit Kelapa Muda Dan Batok Kelapa Menggunakan Perekat Getah Pinus Sebagai Bahan Bakar Alternatif. Medan: Universitas Medan Area.
- Budhi I.R., E.C.H., Dermawan. Y. (2022). Analisis Briket Fiber Mesocrap Kelapa Sawit Metode Karbonisasi dengan Perekat Tepung Tapioka. *Jurnal ilmiah teknik mesin*. Cibitung. Sintek jurnal, Vol. 16 No. 2.
- Bot, B. V., Sosso, O. T., Tamba, J. G., Lekane, E., Bikai, J. dan Ndam, M. K. (2021). *Preparation and characterization of biomass briquettes made from banana peels, sugarcane bagasse, coconut shells and rattan waste. Biomass Conversion and Biorefinery*, pp.1-10.
- Darmajana, D. A., Ekafitri, R., Kumalasari, R., dan Indrianti, N. (2016). Pengaruh Variasi Ukuran Partikel Tepung Jagung terhadap Karakteristik Fisikokimia Mi Jagung Instan. *Pangan*. 5(1):1-12
- Faujiah, F. (2016). Pengaruh Konsentrasi Perekat Tepung Tapioka Terhadap

- Kualitas Briket Arang Kulit Buah Nipah (*Nyfa Fruticans Wurmb*), *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Handoko, R., Fadelan, F., dan Malyadi, M. (2019). Analisa Kalor Bakar Briket Berbahan Arang Kayu Jati, Kayu Asam, Kayu Johar, Tempurung Kelapa Dan Campuran. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Universitas Muhammadiyah Ponorogo (Komputek)*. 3(1): 14-21
- Indrawijaya, B., Budiawan, A., dan Gergana, J. (2020). Pembuatan Briket Dari Kulit Buah Mahoni Dengan Variasi Jenis Dan Konsentrasi Perekat. *Jurnal Ilmiah Teknik*. 4 (2): 68-74.
- Iriani, I., Siberani, F. A. S. dan Meliza, M. (2016). Pengaruh Perbandingan Tempurung Kelapa Dan Eceng Gondok Serta Variasi Ukuran Partikel Terhadap Karakteristik Briket. *Jurnal Teknik Kimia*. 5 (3): 1-6
- Irvan, M. W. (2023). Karakteristik Briket *Refuse Derived Fuel* (RDF) Dengan Berbagai Variasi Komposisi Aktual Sebagai Bahan Bakar Padat Alternatif. *Skripsi*. Universitas Tidar.
- Kumar, K. J., Chowdhury, C. R., Yadavc, D., Verma, R., Duttae, S., Jaiswal, S., Sangmesh Ba, dan Karuppasamya, K. S. K. (2022). *Renewable And Sustainable Clean Energy Development and Impact on Social, Economic, And Environmental Health*. *Energy Nexus*. 100118: 1-14.
- Lestari, L., Hasan. S. E., dan Risna. (2017). Pengaruh Tekanan Dan Ukuran Partikel Terhadap Kualitas Briket Arang Cangkang Coklat. Kendari: Universitas Haluoleo, Kampus Bumi Tridharma.
- Maryono, Sudding, dan Rahmawati. (2013). Pembuatan dan Analisis Mutu Briket arang Tempurung Kelapa Ditinjau dari Kadar Kanji. Makassar: Universitas Negri Makassar.
- Marimin. 2004. Teknik dan Aplikasi Pengambilan Keputusan Kriteria Majemuk. Jakarta: Grasindo. 197 hlm.
- Muhammad, R., Shaleh, S. M., Usman, S. S., dan Subagja, S. (2023). Briket Olahan Limbah Organik Sebagai Solusi Affordable Alternative Energy Dalam Upaya Mencapai Sustainable Development Goals 2030. *Jurnal Pengendalian Pencemaran Lingkungan*. 5(1): 21-30.
- Ningsih, A., dan Hajar, I. (2019). Analisis Kualitas Briket Arang Tempurung Kelapa Dengan Bahan Perekat Tepung Kanji dan Tepung Sagu Sebagai Bahan Bakar Alternatif. *Jurnal Teknologi Terpadu*. 7(2): 101-110.

- Pangestu, R. A., Margianto, M., dan Raharjo, A., (2023). Pengolahan Briket Dari Tempurung Kelapa Dan Serbuk Kayu Dengan Getah Pohon Pinus Dan Tepung Tapioka. *Jurnal Teknik Mesin*. 19(1):63-70.
- Pratiwi, V. D., dan Mukhaimin, I. (2021). Pengaruh Suhu dan Jenis Perekat Terhadap Kualitas Biobriket dari Ampas Kopi dengan Metode Torefaksi . Indonesia: *CHEESA*, Vol. 4 No. 1 Hal 39-50.
- Pujasakti, D., dan Widayat, W., (2018). Karakteristik Briket Cetak Panas Berbahan Kayu Sengon Dengan Penambahan Arang Tempurung Kelapa. *Jurnal Sains dan Teknologi*. 16(1):21-32
- Purnawarman, P., Nurchayati, N., dan Padang, Y. A. (2015). Pengaruh Komposisi Briket Biomassa Kulit Kacang Tanah dan Arang Tongkol Jagung Terhadap Karakteristik Briket. *Dinamika Teknik Mesin*. 5(2): 131-139.
- Rama, F. Y., Kencanawati, C. I. P. K., dan Sugita, I. K. G. (2018). Sifat Fisik Dan Kekuatan Tarik Bioresin Getah Pinus Dengan Variasi Waktu Pemanasan. *Jurnal ilmiah teknik desain mekanika vol. 7 no. 1*, januari 2018 (63 - 68). Universitas Udayana, Kampus Bukit Jimbaran Bali.
- Ristianingsih, Y., Ulfa, A., dan Syafitri K.S. R. (2015). Pengaruh Suhu dan Konsentrasi Perekat Terhadap Karakteristik Briket Bioarang Berbahan Baku Tandan Kosong Kelapa Sawit Dengan Proses Pirolisis. Banjarbaru: Universitas Lambung Mangkurat.
- Rumokoi, M.M.M. 1990. Manfaat tanaman aren (*Arenga pinnata* Merr.). Buletin Balitka No. 10 Thn 1990 hal : 21-28. Balai Penelitian Kelapa, Manado.
- Saputra, Y., Sawir, H., dan Fitrada, W., (2024). Pengaruh Penambahan Tempurung Kelapa pada Briket Kulit Kakao sebagai Bahan Bakar Alternatif. *Journal of Polymer Chemical Engineering and Technology*. 1(1):1-8.
- Siregar, A. E. (2009). Karakteristik Fisik Briket Serbuk Kayu Gergaji Dengan Penambahan Getah Pinus Sebagai Bahan Penyalakararakteristik Fisik Briket Serbuk Kayu Gergaji Dengan Penambahan Getah Pinus Sebagai Bahan Penyala. Inderalaya: Universitas Sriwijaya.
- Suluh, S., Alfriany, L. S., Mangera, E., Ramba, D., Barru, Y., (2022). *Performance Analysis Of Coconut Shell Charcoal Briquettes In Terms Of Variations In Immersion Time As An Alternative Energy Source. ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences*. Vol.17, No. 17.
- Surhardi, Setyagama, E. (2015). Pemanfaatan limbah plastik dan serbuk gergaji

sengon untuk pembuatan papan komposit. *The 2nd University Research Colloquium 2015*. Yogyakarta.

Tamado, D., Budi, E., Wirawan, R., Dwi, H., Tyaswuri, A., Sulistiani, E., dan Asma, E. (2013). Sifat Termal Karbon Aktif Berbahan Arang Tempurung Kelapa. Jakarta: Universitas Negeri Jakarta.

Tirono, M. dan Sabit, A. (2011). Efek Suhu Pada Proses Pengarangan Terhadap Nilai Kalor Arang Tempurung Kelapa (Coconut Shell Charcoal). Malang: *Jurnal Neutrino* Vol. 3, No. 2