

## DAFTAR PUSTAKA

- Aljarwi, M.A., Pangga, D. and 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), 200-206.
- Alp, G., Gürdil, G.A.K. & Demirel, B., 2018. Effect of Particle Size on Surface Smoothness of Bio-Briquettes Produced from Agricultural Residues. *Manuf. Technol*, 18, 742-747.
- Anti, N.F., Yusup, F.A., Hidayati, N.R. & Trisnawati, A., 2022. Pengaruh Jenis dan Komposisi Binder Terhadap Kualitas Biobriket Limbah *Baglog* Jamur Tiram. *Jurnal Zarah*, 10(1), 53-58.
- Badan Standarisasi Nasional. 1995. SNI 06-3730. *Arang Aktif Teknis*. BSN
- Badan Standarisasi Nasional. 2000. SNI 01-6235. *Briket Arang Kayu*. BSN
- Balong, S., Isa, I., & Iyabu, H. 2016. Karakterisasi Biobriket dari Eceng Gondok (*Eichornia Crassipes*) sebagai Bahan Bakar Alternatif. *Jambura Journal of Educational Chemistry*, 11(2), 147-152.
- Bellapama, I.A., Hendarto, K. & Widyastuti, R.D., 2015. Pengaruh Pemupukan Organik Limbah *Baglog* Jamur dan Pemupukan Takaran NPK Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Pakchoy (*Brassica chinensis L.*). *Jurnal Agrotek Tropika*, 3(3), 327-331.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2022. *Produksi Tanaman Sayuran*. BPS Jakarta.
- Briyartendra, E.I., Widayat, W., 2019. Pengaruh Ukuran Partikel dan Tekanan Kompaksi terhadap Karakteristik Briket Kayu Jati. *Jurnal Inovasi Mesin*, 1(2), 14-22.
- Damayanti, R.W., Astuti, R.D. & Setiadi, H., 2019. Pemanfaatan Limbah *Baglog* Jamur Tiram Sebagai Bahan Baku Bio Briket di Desa Polokarto Sukoharjo Jawa Tengah. *Prosiding Konferensi Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat dan Corporate Social Responsibility (PKM-CSR)*, 2, 269-276.
- Handayani, R.T. & Suryaningsih, S., 2019. Pengaruh Suhu Karbonisasi dan Variasi Kecepatan Udara Terhadap Laju Pembakaran Briket Campuran. *Wahana Fisika*, 4(2), 98-103.
- Haryanti, N.H., Wardhana, H., Husain, S., Noor, R., Angraini, Y., Sofi, N. & Aprilia, D., 2021. Briquettes from Biomass Waste. In *Journal of Physics: Conference Series* 2104(1), 1-7.

- Hendra, D., 2011. Pemanfaatan eceng gondok (*Eichornia crassipes*) untuk bahan baku briket sebagai bahan bakar alternatif. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 29(2), 189-210.
- Hunaepi, H., Dharawibawa, I.D., Asy'ari, M., Samsuri, T. & Mirawati, B., 2018. Pengolahan Limbah *Baglog* Jamur Tiram Menjadi Pupuk Organik Komersil. *Jurnal SOLMA*, 7(2), 277-288.
- Ikawati, 2015. Pengaruh Variasi Ukuran Partikel terhadap Karakteristik Termal Briket Arang Limbah Serbuk Gergaji Kayu Sengon. Universitas Jember, Jember. Skripsi.
- Indrawijaya, B., Mursida, L. & Andini, N.D., 2019. Briket Bahan Bakar dari Ampas Teh dengan Perekat Lem Kanji. *Jurnal Ilmiah Teknik Kimia UNPAM*, 3(1), 23-28.
- Iriany, Rosdanelli. Dian Novita, & Nisa'a Mufidatul Ummah. 2023. Pengaruh Komposisi Bahan Baku dan Ukuran Partikel terhadap Kualitas Biobriket dari Cangkang Buah Karet dan Ranting Kayu. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 12(1), 1-8.
- Jamilatun, S., 2008. Sifat-Sifat Penyalaan dan Pembakaran Briket Biomassa, Briket Batubara dan Arang Kayu. *Jurnal Rekayasa Proses*, 2(2), 37-40.
- Jannah, B. L., Pangga, D., & Ahzan, S. 2022. Pengaruh Jenis dan Persentase Bahan Perekat Biobriket Berbahan Dasar Kulit Durian terhadap Nilai Kalor dan Laju Pembakaran. *Lensa: Jurnal Kependidikan Fisika*, 10(1), 16-23.
- Jaswella, R. W. A., Sudding, S., & Ramdani, R. 2022. Pengaruh Ukuran Partikel terhadap Kualitas Briket Arang Tempurung Kelapa. *Chemica: Jurnal Ilmiah Kimia Dan Pendidikan Kimia*, 23 (1), 7.
- Kurniawan, F. A., & Syukron, A. A. 2019. Karakteristik Briket Bioarang dari Campuran Limbah *Baglog* Jamur Tiram (*Pleurotus Ostreatus*) dan Sekam Padi. *In Prosiding Seminar Nasional Unimus* (Vol. 2).
- Kurniawan, A.H., Ratnani, R.D., Suwardiyono, S. and Syafa'at, I., 2020. Pengaruh Waktu dan Suhu Pembuatan Karbon Aktif Dari Eceng Gondok (*Eichornia Crassipes*) Sebagai Upaya Pemanfaatan Limbah dengan Suhu Tinggi Secara Pirolysis. *Jurnal Inovasi Teknik Kimia*, 5(2).
- Lubis, A.S., Romli, M., Yani, M. and Pari, G., 2016. Mutu Biopellet dari Bagas, Kulit Kacang Tanah dan Pod Kakao. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 26(1).
- Martynis, M., Sundari, E. & Sari, E., 2012. Pembuatan Biobriket dari Limbah Cangkang Kakao. *Jurnal Litbang Industri*, 2(1), 35-41.
- Meutia, R., Permata, D.A. & Asben, A., 2022. Utilization of Oyster Mushroom *Baglog* Waste as Organic Compost In The Prosperous Lime Oyster

- Mushroom Cultivation Group, Limau Manis Village, Pauh District. *Andalasian International Journal of Social and Entrepreneurial Development*, 2(01), 13-17.
- Mirawati, B., Effendi, I. & Muslihin, A., 2020. Analisis Kadar Air Biobriket dari Limbah *Baglog* Jamur Tiram dengan Penambahan Kotoran Sapi. *JISIP (Jurnal Ilmu Sosial dan Pendidikan)*, 4(4), 175-179.
- Mushlihah, S., Utami, R.S., Sunarto, E. & Warmadewanthi, I.D.A.A., 2011. Pengaruh Jenis Bahan Perikat Dan Metode Pengeringan terhadap Kualitas Briket Limbah *Baglog* Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*). *Berkala Penelitian Hayati*, 17(1), 47-51.
- Nasution, J., 2016. Kandungan Karbohidrat dan Protein Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*) Pada Media Tanam Serbuk Kayu Kemiri (*Aleurites moluccana*) dan Serbuk Kayu Campuran. *EKSAKTA: Jurnal Penelitian dan Pembelajaran MIPA*, 1(1), 38-41.
- Ningsih, E., Udyani, K., Budianto, A., Hamidah, N., & Afifa, S. 2020. Pengaruh Ukuran Partikel Arang dari Limbah Tutup Botol Plastik terhadap Kualitas Briket. *Majalah Kulit, Karet, Dan Plastik*, 36(2), 101-108.
- Papilo, P., 2012. Briket Pelepah Kelapa Sawit Sebagai Sumber Energi Alternatif yang Bernilai Ekonomis dan Ramah Lingkungan. *Jurnal Sains, Teknologi dan Industri*, 9(2), 67-78.
- Prabowo, W.H., Lutfiana, M.V., Rosid, R. & Ubaidillah, M.B., 2017. Pengaruh Komposisi Perikat Tepung Pada Biobriket Limbah *Baglog* Jamur. *Bioeksperimen: Jurnal Penelitian Biologi*, 3(2), 67-75.
- Pratama, K.B., Hendrawan, Y. & Lutfi, M., 2020. Pengaruh Ukuran dan Bahan Variasi Komposisi Sampah Organik Universitas terhadap Karakteristik Biobriket. *Jurnal Keteknik Pertanian Tropis dan Biosistem*, 8(1), 69-77.
- Priyanto, A., Hantarum, H. and Sudarno, S., 2018, Pengaruh Variasi Ukuran Partikel Briket terhadap Kerapatan, Kadar Air, dan Laju Pembakaran pada Briket Kayu Sengon. In *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan* (pp. 541-546).
- Purwanto, D., 2015. Pengaruh Ukuran Partikel Tempurung Sawit dan Tekanan Kempa Terhadap Kualitas Biobriket. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 33(4), 303-313.
- Putri, R. E., & Andasuryani, A. 2017. Studi Mutu Briket Arang dengan Bahan Baku Limbah Biomassa. *Jurnal teknologi pertanian andalas*, 21(2), 143-151.
- Qistina, I., & Dede Sukandar, T. 2016. Kajian Kualitas Briket Biomassa dari Sekam Padi dan Tempurung Kelapa.

- Rahardja, I.B., Hasibuan, C.E. and Dermawan, Y., 2022. Analisis Briket Fiber Mesocarp Kelapa Sawit Metode Karbonisasi Dengan Perekat Tepung Tapioka. *Sintek Jurnal: Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, 16(2), pp.82-91.
- Renaldy, N.A., Wijayanti, S.P., Bahua, H., Ariyani, N.R., Oktarani, S.L.T., Djarot, I.N. dan Widyastuti, N., 2023. Karakteristik Limbah Baglog Produksi Kulit Sintetis Miselium Jamur (*Mylea*) Sebagai Bioenergi: Characteristics of Baglog Waste for Synthetic Mushroom Mycelium Leather (*Mylea*) Production as Bioenergy. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 24(2), pp.250-257.
- Ristianingsih, Y., Ulfa, A. & KS, R.S., 2015. Pengaruh Suhu dan Konsentrasi Perekat Terhadap Karakteristik Briket Bioarang Berbahan Baku Tandan Kosong Kelapa Sawit Dengan Proses Pirolisis. *Konversi*, 4(2), 45-51.
- Rochman, A., 2018. Perbedaan Proporsi Dedak Dalam Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Jamur Tiram Putih (*Pleurotus florida*). *Jurnal AGRIBIS*, 4(2), 56-56.
- Ruslan, R. 2020. Pengaruh Ukuran Partikel terhadap Karakteristik Briket Berbasis Sekam Padi dan Tempurung Kelapa. *Jurnal Ilmu Fisika: Teori dan Aplikasinya*, 2(2), 59-65.
- 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.
- Sandri, D., & Hadi, F. S. 2016. Optimasi Bentuk dan Ukuran Arang dari Kulit Buah Karet untuk Menghasilkan Biobriket. *Jurnal Teknologi Agro-Industri*, 3(2).
- Setiowati, R., Tirono, M. 2014. Pengaruh Variasi Tekanan Pengepresan dan Komposisi Bahan terhadap Sifat Fisis Briket Arang. *Jurnal Neutrino: Jurnal Fisika Dan Aplikasinya*, 7(1), 23-31.
- Sirajuddin, Z. 2021. Pengaruh Densitas Bahan terhadap Mutu Briket Arang Tempurung Kelapa. *MEDIAGRO*, 17(1).
- Smith, H. & Idrus, S., 2017. Pengaruh Penggunaan Perekat Sagu dan Tapioka Terhadap Karakteristik Briket dari Biomassa Limbah Penyulingan Minyak Kayu Putih di Maluku. *Majalah Biam*, 13(2), 21-32.
- Soolany, C., 2018. Penerapan Teknologi Pembuatan Arang dari Cangkang Kakao Menggunakan Drum Kiln Sebagai Alternatif Bahan Bakar. *Ratih: Jurnal Rekayasa Teknologi Industri Hijau*, 3(2), 8.
- Sova, D., Porojan, M., Bedelean, B. & Huminic, G., 2018. Effective Thermal Conductivity Models Applied to Wood Briquettes. *International Journal of Thermal Sciences*, 124, 1-12.

- Sudiro, S. S. 2014. Pengaruh Komposisi dan Ukuran Serbuk Briket Yang Terbuat dari Batubara dan Jerami Padi terhadap Karakteristik Pembakaran. *Politeknik Indonusa, Surakarta*, 2(02).
- Suryaningsih, S., Anggraeni, P. M., & Nurhilal, O. 2019. Pengaruh Ukuran Partikel terhadap Kualitas Termal dan Mekanik Briket Campuran Arang Sekam Padi dan Kulit Kopi. *Jurnal Material dan Energi Indonesia*, 9(02), 79-85.
- Taufik, I., & Fenni, S. 2015. Efektivitas Bentuk Geometri dan Berat Briket Bioarang dari Bambu terhadap Kualitas Penyalaan dan Laju Pembakaran. *Jurnal Teknik Kimia*, 10(1), 8-12.
- Tentama, F., Mulasari, S.A. & Kusuma, D.R., 2017. Pemberdayaan Masyarakat Melalui Pemanfaatan Limbah Jerami dan Sekam Padi Menjadi Superkarbon di Kecamatan Moyudan, Sleman. *Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat*, 2(2), 119-126.
- 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 Briket Bioarang dari Campuran Limbah Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*), Sekam Padi dan Tempurung Kelapa. (Doctoral dissertation, UIN Mataram).
- Widarti, B. N., Sihotang, P., & Sarwono, E. 2016. Penggunaan Tongkol Jagung akan Meningkatkan Nilai Kalor Pada Briket. *Jurnal Integrasi Proses*, 6(2).

