

DAFTAR PUSTAKA

- [BPS]. Badan Pusat Statistik. 2021. Produksi Tanaman Sayuran Menurut Provinsi dan Jenis Tanaman. <http://www.bps.go.id/> . [20 Juli 2023].
- Adyaningsih, E., Mamin, R., & Salempa, P. 2017. Pengaruh Variasi Perekat Tepung Sagu terhadap Nilai Kalor Briket Tongkol Jagung (*Zea mays*). *Jurnal Chemica*, 18(1): 85-91.
- Agnes, A., Hamsina, H., & Ainy, N. 2020. Penentuan Karakteristik Briket Arang Bambu Dengan Menggunakan Perekat Tepung Sagu Dan Tapioka. *Jurnal Saintis*, 1(2): 31-36.
- AK, A. A. W., Yulianti, N. L., & Gunadnya, I. B. P. 2021. Karakteristik Briket Biomassa dari Variasi Bahan Baku Dan Persentase Perekat yang Berbeda. *Jurnal BETA (Biosistem Dan Teknik Pertanian)*, 9(2): 202
- Al Manar, P., Zuhud, E. A. M., Andarwulan, N., & Bintoro, M. H. 2023. Morphological Characteristics and Potential of Sago (*Metroxylon sp*) in Lingga Regency, Riau Islands, Indonesia. *Jurnal Manajemen Hutan Tropika*, 29(1):11-21.
- Alqamari, M., Kabeakan, N. T. M. B., & Yusuf, M. 2021. Pelatihan pembuatan pupuk organik dari limbah baglog untuk peningkatan pendapatan pada kelompok tani jamur tiram di Kelurahan Medan Denai Kecamatan Medan Denai. *Ihsan: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 3(1):73-81.
- Amin, A. Z., Pramono, & Sunyoto. 2017. Pengaruh Variasi Jumlah Penggunaan Perekat Tepung Tapioka Terhadap Karakteristik Briket Arang Tempurung Kelapa. *Jurnal Sains Dan Teknologi*, 15(2): 111-118.
- Andes, I., & Moh, R. A. 2011. Pengaruh Jenis dan Kadar Bahan Perekat Pada Pembuatan Briket Blontong Sebagai Bahan

Bakar Alternatif. Departement Teknologi Industri Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Bogor.

Anizar, Heny., Sribudiani, Evi., dan Somadona, S. 2020. Pengaruh Bahan Perekat Tapioka dan Sagu terhadap Kualitas Briket Arang Kulit Buah Nipah. *Perennial*, 16(1): 11– 17.

Anti, Nadia Fikri, Yusup, Fungki Ade, dan Hidayah, N. R., T., dan Ade. 2022. Pengaruh Jenis dan Komposisi Binder Terhadap Kualitas Biobriket Limbah Baglog Jamur Tiram. *Jurnal Zarah*, 10 (1): 53–58.

Ariyanto, E., Karim, M. A., & Firmansyah, A. 2014. Biobriket Enceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) Sebagai Bahan Bakar Energi Terbarukan. *Reaktor*, 15(1):59-63

Arni L, Hosiana MD, dan Nismayanti A. 2014. Studi Uji Karakteristik Fisis Briket Bioarang sebagai Sumber Energi Alternatif. *Journal of Natural Science*, 3(1): 89-98

Asri, Puji Lestari, dan Tjahjani, Siti. 2015. Pemanfaatan Bungkil Biji Kapuk (*Ceiba petandra*) Sebagai Campuran Briket Sekam Padi. *UNESA Journal of Chemistry* 4 (1).

Aziz, M. R., Siregar, A. L., Rantawi, A. B., dan Rahardja, I. B. 2019. Pengaruh Jenis Perekat Pada Briket Cangkang Kelapa Sawit Terhadap Waktu Bakar. *Prosiding Semnastek*.

Badan Standarisasi Nasional. 2000. Briket Arang Kayu. SNI 01-6235-2000.

Baik, Byung-K, Lee, dan Mee-R. 2003. *Effects of Starch Amylose Content of Wheat on Textural Properties of White Salted Noodles*. *Cereal Chemistry*.

Bintoro, Y. J. Purwanto, dan S. Amarilis. 2010. Sagu di Lahan Gambut. IPB Press.

[BSN]. Badan Standarisasi Nasional. 1995. SNI 06-3730-1995: Arang Aktif Teknis. Jakarta. Indonesia.

2000. SNI 01-6235-2000: Briket Arang Kayu. Jakarta, Indonesia.

Citra, Y., Hamzah, F. H., & Zalfiatri, Y. 2018. Konsentrasi Perekat Pati Sagu Terhadap Karakteristik Briket Bioarang dari Limbah Kulit Buah Durian. *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Pertanian*, 5: 1-9.

Damayanti, R., Lusiana, N., Prasetyo, J. 2017. Studi Pengaruh Ukuran Partikel dan Penambahan Perekat Tapioka Terhadap Karakteristik Biopellet dari Kulit Coklat (*Theobroma cacao* L) Sebagai Bahan Bakar Alternatif Terbarukan. *Jurnal Teknotan*. 11(1): 51-60.

Deglas, W., & Fransiska, F. 2020. Analisis Perbandingan Bahan dan Jumlah Perekat terhadap Briket Tempurung Kelapa dan Ampas Tebu. *Teknologi Pangan: Media Informasi dan Komunikasi Ilmiah Teknologi Pertanian*, 11(1): 72-78.

Djarjah, A. S. dan Djarjah Nunung. M. 2001. Budidaya Jamur Tiram, Pembibitan, Pemeliharaan, Pengendalian Hama Penyakit. Kanisius. Yogyakarta.

Elfiano, E., Natsir, M., dan Indra, D. 2014. Analisa Proksimat Briket Bioarang Campuran Limbah Ampas Tebu Dan Arang Kayu. *Seminar Nasional Teknik Mesin Universitas Trisakti*. 14 : 1-6.

Erwin J., Julham P. P., dan Netti H. 2015. Pengaruh Suhu Dan Waktu Karbonisasi Terhadap Nilai Kalor Dan Karakteristik Pada Pembuatan Bioarang Berbahan Baku Pelepah Aren (*Arenga pinnata*). 4(2): 46-52.

- Fachry, R. A., I. S. Tuti, Y. D. Arco dan N. Jasril. 2010. Mencari Suhu Optimal Proses Karbonisasi dan Pengaruh Campuran Batubara terhadap Kualitas Briket Eceng Gondok. *Jurnal Teknik Kimia*. Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya. Vol. 17 (2): 55-67.
- Faijah, F., Fadilah, R., & Nurmila, N. 2020. Perbandingan Tepung Tapioka dan Sagu pada Pembuatan Briket Kulit Buah Nipah (*Nypafruticans*). Universitas Negeri Makassar. Vol 6(2): 1-9.
- Faizal, M., Andynapratiwi, I., & Putri, P. D. A. 2014. Pengaruh Komposisi Arang dan Perekat terhadap Kualitas Biobriket dari Kayu Karet. *Jurnal Teknik Kimia*, 20(2):36-44.
- Faujiah, F. 2016. Pengaruh Konsentrasi Perekat Tepung Tapioka Terhadap Kualias Briket Arang Kulit Buah Nipah (*Nyfa fruticans wurmb*). *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Alauddin. Makassar.
- Flach, M. 1997. *Sago Palm: Metroxylon sagu* Rottb. *International Plant Genetic* Hal 91.
- Hambali, E., S. Mujdalipah, A.H. Tambunan, A.W. Pattiwiri dan R. Handroko. 2007. *Teknologi Bioenergi*. Jakarta: Agromedia.
- Harahap, Nurlaila Sari, dan Jumiati, Etty. 2023. Analisis Sifat Fisika dan Kimia terhadap Pembuatan Briket Arang Limbah Biji Salak dengan Variasi Perekat Tepung Tapioka dan Tepung Sagu. *Jurnal Fisika Unand (JFU)* 12 (1): 116-124.
- Haryono, H., Rahayu, I., dan Deawati, Y. 2021. Pengaruh Suhu Karbonisasi terhadap Kualitas Briket dari Tongkol Jagung dengan Limbah Plastik Polietilen Terephtalat sebagai Bahan Pengikat. *Jurnal Teknotan*, 14(2) : 49.

- Hayami, Y., Kawagoe, T., Morooka, Y., & Siregar, M. 1987. *Agricultural marketing and processing in upland Java: A perspective from a Sunda Village*.
- Hendra, D., & Winarni, I. 2003. Sifat Fisis dan Kimia Briket Arang Campuran Limbah Kayu Gergajian dan Sabetan Kayu. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 21(3): 211-226.
- Irawati, D., Pradipta, N. N., dan Sutapa, J. P. G. 2017. Usaha Pemanfaatan Limbah Budidaya Jamur Sebagai Bahan Baku Pembuatan Briket Untuk Energi di Kelompok Tani Jamur Sedyo Lestari. *Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat (Indonesian Journal of Community Engagement)*, 2(2):175-188.
- Iskandar, N., Nugroho, S., & Feliyana, M. F. 2019. Uji Kualitas Produk Briket Arang Tempurung Kelapa Berdasarkan Standar Mutu Sni. *Jurnal Ilmiah Momentum*, 15(2): 103-108.
- Jahiding, M., Mashumi, E.S., Hasan., Gangganora, A.S. 2014. Pengaruh Jenis dan Komposisi Perekat Terhadap Kualitas Briket Batubara Muda. *Jurnal Aplikasi Fisika*. 10(20): 67-76.
- Kale, J., Mula, Y. R., Iskandar, T., & Anggraini, S. P. A. 2019. Optimalisasi Proses Pembuatan Briket Arang Bambu dengan Menggunakan Perekat Organik. In *Prosiding Sentikuin (Seminar Nasional Teknologi Industri, Lingkungan dan Infrastruktur)*. Vol. (2):8-1.
- Kong, G.T. 2010. Peran Biomassa Bagi Energi Terbarukan. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.
- Koto I., S. Siallagan, Lisyanto dan A. N. Putra. 2019. Bioarang Organik Energi Alternatif. Medan: Yayasan Kita Menulis.

- Kurniawan, O. dan Marsono. 2008. Superkarbon, Bahan Bakar Alternatif Pengganti Minyak Tanah dan Gas. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Lestari, A. P. dan Tjahjani, S., 2015. Pemanfaatan Bungkil Biji Kapuk (*Ceiba Pentandra*) Sebagai Campuran Briket Sekam Padi. Department of Chemistry, Faculty of Mathematics and Natural Sciences State University of Surabaya, *UNESA Journal of Chemistry*, 4 (1): 69-74.
- Maonah, S. 2010. Penanganan Limbah Perusahaan. Departemen Ilmu Tanah dan Sumberdaya Lahan Institut Pertanian Bogor.
- Maryono, Sudding, dan Rahmawati. 2013. Pembuatan dan Analisis Mutu Briket Arang Tempurung Kelapa Ditinjau dari Kadar Kanji. *Jurnal Chemica*, 14(1):74–83.
- Moeksin, R., Febrianti, F., dan Octavirosa, A. 2017. Pemanfaatan Limbah Baglog Jamur Sebagai Biobriket Dengan Penambahan Getah Damar dan Tepung Kanji Sebagai Perekat Rosdiana. *Jurnal Teknik Kimia*, 23(4): 238–244.
- Mushlihah, S. 2011. Pengaruh Jenis Bahan Perekat dan Metode Pengeringan terhadap Kualitas Limbah Baglog Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*). Penelitian Hayati. 17(1):47-51.
- Ndraha, N. 2009. Uji Komposisi Bahan Pembuat Briket bioarang Tempurung Kelapa dan Serbuk Kayu Terhadap Mutu Yang Dihasilkan. *Universitas Sumatera Utara. Fakultas Pertanian. Departemen Teknologi pertanian*.
- Olugbade, T., Ojo, O., & Mohammed, T. 2019. Influence of binders on combustion properties of biomass briquettes: a recent review. *BioEnergy Research*, (12): 241-259.

- Pari, G., Mahfudin dan Jajuli. 2012. Teknologi Pembuatan Arang, Briket Arang dan Arang Aktif serta Pemanfaatannya. *Gelar Teknologi Tepat Guna*.
- Parjjimo, H., Andoko Agus. 2007. Budi Daya Jamur (Jamur Kuping, Jamur Tiram dan Jamur Merang). Jakarta: PT.Agromedia Pustaka.
- Patabang D., 2012. Karakteristik Termal Briket Arang Sekam Padi Dengan Variasi Bahan Perekat, *Jurnal Mekanikal*, 3 (2): 286-292.
- Piryadi, U. T. 2015. Bisnis Jamur Tiram. Bogor: Institut Teknologi Bogor.
- Purwanto, D., 2015. Pengaruh Ukuran Partikel Tempurung Sawit dan Tekanan Kempa Terhadap Kualitas Biobriket. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 33(4): 303-313.
- Putra, H. P., Hakim, L., & Yuriandala, Y. 2013. Studi Kualitas Briket dari Tandan Kosong Kelapa Sawit dengan Perekat Limbah Nasi. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 5(1): 27-35.
- Putri, R. E., dan Andasuryani, A. 2017. Studi Mutu Briket Arang dengan Bahan Baku Limbah Biomassa. *Jurnal Teknologi Pertanian Andalas*, 21(2): 143-151.
- Rahmadani, R., Hamzah, F., dan Hamzah, F. H. 2017. Pembuatan Briket Arang Daun Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) dengan Perekat Pati Sagu (*Metroxylon sago* Rott.). *Jurnal online Mahasiswa Universitas Riau*, 4 (1): 1- 11.
- Rahman, B. N., & Onu, F. Sudarjo. 2010. Pengukuran Nilai Kalor Bahan Bakar Briket Arang Kombinasi Cangkang Pala (*Myristica Fragan Houtt*) dan Limbah Sawit (*Elaeis*

Guenensis). In *Seminar Nasional Teknik Mesin Universitas Muhammadiyah Yogyakarta*. Hal (pp. 104-115).

- Rama, P. 2017. Pengaruh Perbedaan Persentase Penambahan Perekat Tepung Sagu (*Metroxylon* sp.) Terhadap Karakteristik Dan Mutu Briket Arang Ampas Tebu .Skripsi. Universitas Andalas.
- Renaldy, N. A., Wijayanti, S. P., Bahua, H., Ariyani, N. R., Oktarin, 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.
- Riseanggara, R. R. 2008. Optimasi Kadar Perekat pada Briket Limbah Biomassa. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor.
- Risna. 2016. Pengaruh Tekanan dan Ukuran Partikel terhadap Kualitas Briket Arang Cangkang Coklat. *Skripsi*. Kendari: Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Halu Oleo.
- 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.
- Ruslana, E., & Saleh, M. 2010. Karakteristik Briket Bioarang Limbah Pisang dengan Perekat Tepung Sagu. In *Makalah Seminar Nasional Rekayasa Kimia dan Proses*. Jurusan Teknik Kimia. Universitas Diponegoro, Semarang.
- Sa'diyah, H., Nurhimawan, S., Fatoni, S. A., Irmansyah, I., & Irzaman, I. 2016. Ekstraksi silikon dioksida dari daun bambu. In *Prosiding Seminar Nasional Fisika (E-Journal)*, Vol. 5: 13-16.

- Setiawan, A., Andrio, O., dan Coniwanti, P. 2012. Pengaruh Komposisi Pembuatan Biobriket Dari Campuran Kulit Kacang Dan Serbuk Gergaji Terhadap Nilai Pembakaran. *Jurnal Teknik Kimia*, 18 (2): 9-16.
- Sinurat, E. 2011. Studi Pemanfaatan Briket Kulit Jambu Mete dan Tongkol Jagung Sebagai Bahan Bakar Alternatif. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Smith, H., dan 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): 1- 21.
- Sulistyanto, A. 2006. Karakteristik Pembakaran Biobriket Campuran Batubara dan Sabut Kelapa. *Media Mesin* 7(2): 77-84.
- Suryaningsih, S., Anggaraeni, 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.
- Syakir, M. dan Karmawati, E. 2013. Potensi Tanaman Sagu (*Metroxylon sp*) Sebagai Bahan Baku Bioenergi. *Perspektif*, 12 (2): 57-64.
- Thoha, M. Y. dan Fajrin, E. 2010. Pembuatan Briket Arang dari Daun Jati dengan Sagu Aren sebagai Pengikat. *Jurnal Teknik Kimia*, 17 (1): 32 – 35.
- Trijati, M. 2018. Pengaruh Perbandingan Berat Tepung Sagu sebagai Perekat dan Berat Serbuk Gergaji pada Pembuatan Briket. *Skripsi*. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Triono, A. 2006. Karakteristik Briket Arang dari Campuran Serbuk Gergajian Kayu Afrika dan Sengon dengan Penambahan Tempurung Kelapa. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor.

Utomo, T. A. 2019. Karakteristik Briket Arang Serbuk Gergaji dengan Perekat Berbahan Tapioka, Tepung Sagu, dan Molases. *Skripsi*. Universitas Jember.

Widarto, L. Suryanta. 1995. Membuat Bioarang dari Kotoran Lembu. Bogor: Kansius.

Yahya, L. A., Budi, A. S., & Nasbey, H. 2022. Studi Pendahuluan Preparasi dan Fabrikasi Briket Tempurung Kelapa Berperekat Tepung Tapioka. In *Prosiding Seminar Nasional Fisika (e-journal)* (Vol. 10).

