

DAFTAR PUSTAKA

- [AOAC] Association of Official Analytical Chemist. (2005). Official Methods of Analysis, 18th edn. AOAC, Inc. Wachington DC.
- [BSN] Badan Standarisasi Nasional. (2000). Briket Arang Kayu. SNI 01-6235-2000. Jakarta. 8 hal.
- [BSN] Badan Standarisasi Nasional. (2011). Tapioka. SNI 01-3451-2000. Jakarta. 38 hal.
- A. Apriantini, D. Afriadi, N. Febriyani, dan I. I. Arief. (2021). Fisikokimia, Mikrobiologi dan Organoleptik Sosis Daging Sapi dengan Penambahan Tepung Biji Durian (*Durio zibethinus Murr*). *Jurnal Ilmu Produksi Dan Teknologi Hasil Peternakan*, 9(2), 79–88. <https://doi.org/10.29244/jipthp.9.2.79-88>
- Ahmad, Z. S. (2016). Characterization of Meranti wood Sawdust and Removal of Lignin Content using Pre-treatment Process. *The National Conference For Postgraduate Research, Universiti Malaysia Pahang*, 598–606.
- Aljarwi, M. A., Pangga, D., dan Ahzan, S. (2020). Uji Laju Pembakaran Dan Nilai Kalor Briket Wafer Sekam Padi Dengan Variasi Tekanan. *Jurnal Kajian, Inovasi Dan Aplikasi Pendidikan Fisika*, 6(2), 200–206.
- Anderson, M. K., Sleight, R. T., dan Torero, J. L. (2000). Downward smolder of polyurethane foam: Ignition signatures. *Fire Safety Journal*, 35(2), 131–147.
- Anggoro, D. D., Wibawa, M. H. D., dan Fathoni, M. Z. (2018). Pembuatan Briket Arang Dari Campuran Tempurung Kelapa dan Serbuk Gergaji Kayu Sengon. *Teknik*, 38(2), 76.
- Darmadji, P., Supriyadi, dan Hidayat, C. (1999). Produksi Asap Rempah Cair Dari Limbah Padat Rempah Dengan Cara Pirolisa. *Jurnal Agritech*, 19(1), 11–15.
- Darvina, Y., dan Asma, N. (2011). *Upaya Peningkatan Kualitas Briket Dari Arang*

Cangkang dan Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) Melalui Variasi Tekanan Pengepresan. 1–50.

Destyorini, F., Suhandi, A., dan Subhan, A. (2010). Pengaruh Karbonisasi Terhadap Struktur dan Konduktivitas Listrik Arang Serabut Kelapa. *Jurnal Himpunan Fisika Indonesia*, 10(2), 122–132.

Dewi, R., Azhari, dan Nofriadi, I. (2020). Aktivasi Karbon Dari Kulit Pinang Dengan Menggunakan Aktivator Kimia KOH. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 9(2), 12–22.

Faijah. (2020). Perbandingan Tepung Tapioka dan Sagu Pada Pembuatan Briket Kulit Buah Nipah (*Nypafruticans*). *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian*, 6(2), 201–210.

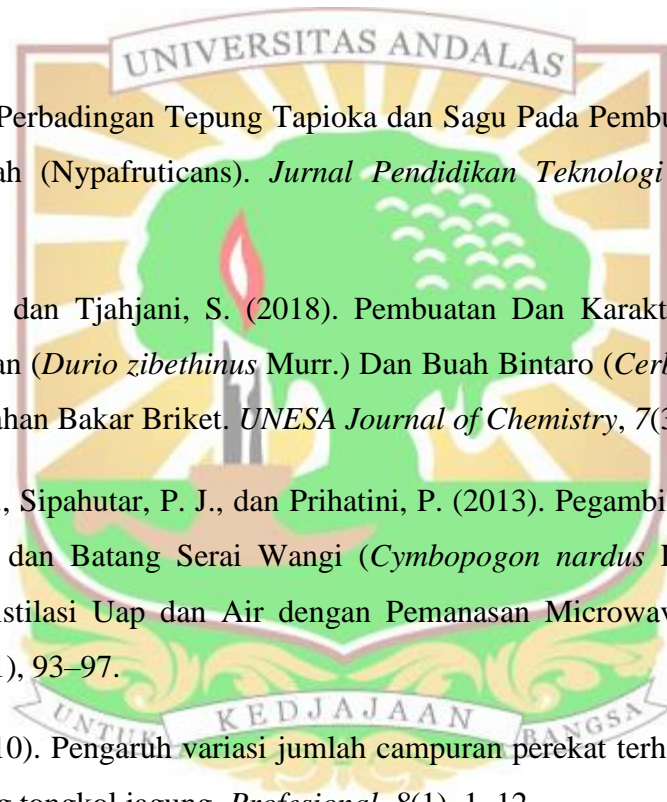
Fardani, A. R., dan Tjahjani, S. (2018). Pembuatan Dan Karakterisasi Campuran Kulit Durian (*Durio zibethinus* Murr.) Dan Buah Bintaro (*Cerbera odollam* G.) Sebagai Bahan Bakar Briket. *UNESA Journal of Chemistry*, 7(3).

Feriyanto, Y. E., Sipahutar, P. J., dan Prihatini, P. (2013). Pegambilan Minyak Atsiri dari Daun dan Batang Serai Wangi (*Cymbopogon nardus* L.) Menggunakan Metode Distilasi Uap dan Air dengan Pemanasan Microwave. *Jurnal Teknik Pomits*, 2(1), 93–97.

Gandhi, A. (2010). Pengaruh variasi jumlah campuran perekat terhadap karakteristik briket arang tongkol jagung. *Profesional*, 8(1), 1–12.

Gustiar, F., Negara, Z. P., dan Munandar. (2020). Pemanfaatan Limbah Serai Wangi Sebagai Pakan Ternak dan Pupuk Organik di Desa Payakabung , Kabupaten Ogan Ilir , Sumatera Selatan. *Jurnal Ilmiah Pengabdian Pada Masyarakat*, 2(1), 16–23.

Hasibuan, D. N. (2017). *Studi Efisiensi Tungku Briket Dengan Variasi Litter Dan Tempurung Kelapa Sebagai Bahan Briket*. [Skripsi]. Fakultas Pertanian.



Universitas Andalas. Padang

Hendra, D. (2007). Pembuatan Briket Arang Dari Campuran kayu, Bambu, Sabut Kelapa, dan Tempurung Kelapa Sebagai Sumber energi Alternatif. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 25(3), 242–255.

Herlambang, S., Rina, S., dan Sutiono, H. T. (2017). *Biomassa Sebagai Sumber Energi Masa Depan*. Gerbang Media Aksara.

Indrianti, N. (2013). Pengaruh Penggunaan Pati Ganyong, Tapioka, Dan Mocaf Sebagai Bahan Substitusi Terhadap Sifat Fisik Mie Jagu Instan. *Jurnal Agritech*, 33 (4), 391-398.

Indriyani, L. (2021). *Analisis Ushatani Serai Wangi (Cymbopogon nardus L) di Kota Solok , Sumatera Barat.*[Skripsi]. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang

Iryanti, M. (2018). *Analisis sebaran kalor pada tungku berbahan bakar briket dari cangkang biji karet dan cangkang kelapa sawit dengan perekat kulit pisang.* [Skripsi]. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang

Khusna, M. Y., dan Syarif, P. (2018). Pengaruh Umur Panen dan Lama Penyulingan terhadap Hasil Minyak Atsiri Serai Wangi (*Cymbopogon nardus L .*) *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 14(2), 82–90.

Laoli, V. Y. (2020). Pengaruh Pemanfaatan Campuran Limbah Buah Durian dan Ampas Tahu Hasil Fermentasi dengan *Pleurotus ostreatus* dalam Ransum terhadap Performans Broiler. *Jurnal Peternakan*, 17(2), 56.

Lay, B. W., dan Gustan. P. (2013). Pembuatan Arang Dari Sampah Organik Dengan Cara Karbonisasi Menggunakan Reaktor Pirolisis. *Jurnal Purifikasi Teknik Lingkungan FTSP-ITS*, 7(2), 139-144.

Manisi, L., dan Kadir, A. (2019). Pengaruh Variasi Komposisi Terhadap Karakteristik Briket Campuran Sekam Padi Dan Kulit Jambu Mete. *Jurnal*

Ilmiah Mahasiswa Teknik Mesin, 4(2), 60–67.

Martynis, M., Sundari, E., dan Sari, E. (2012). Pembuatan Biobriket Dari Limbah Cangkang Kakao. *Jurnal Litbang Industri*, 2(1), 35–41.

Maryono, Sudding, dan Rahmawati. (2013). Pembuatan Dan Analisis Mutu Briket Arang Tempurung Kelapa Ditinjau Dari Kadar Kanji. *Jurnal Chemica*, 14(1), 74–83.

Masthura. (2021). Pemanfaatan Sari Nenas Sebagai Sumber Energi Alternatif Pembuatan Bio-Baterai. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Eklektro*, 5(1), 51-58.

Masyruroh, A., dan Rahmawati, I. (2022). Pembuatan Briket Arang Dari Serbuk Kayu Sebagai Sumber Energi Alternatif. *Jurnal Abdikarya*, 4(1), 95–102.

Miskah, S., Suhirman, L., dan Ramadhona, H. R. (2014). Pembuatan Biobriket Dari Campuran Arang Kulit Kacang Tanah dan Arang Ampas Tebu Dengan Aditif $KMNO_4$. *Jurnal Teknik Kimia*, 20(1), 54–63.

Mustain, A., Sindhuwati, C., Wibowo, A. A., dan Estelita, A. S. (2021). Pembuatan Briket Campuran Arang Ampas Tebu dan Tempurung Kelapa sebagai Bahan Bakar Alternatif. *Jurnal Teknik Kimia Dan Lingkungan*, 5(2), 100–106.

Naibaho, N. M., dan Supendi. (2020). Pengaruh Metode Karbonisasi Terhadap Profil Fisik dan Kimia Briket Dari Limbah Baglog Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*). *Buletin LOUPE*, 16(1), 46-53.

Nasution, M. (2022). Bahan Bakar Merupakan Sumber Energi yang Sangat Diperlukan dalam Kehidupan Sehari Hari. *Journal of Electrical Technology*, 7(1), 29–33.

Ni'mah, L. (2020). Pembuatan Briket dari Kulit Buah Langsung. *Buletin Profesi Insiyur*, 3(2), 103–108.

Nurdjanah, S. (2009). Profil Komposisi Dan Sifat Fungsional Serat Pangan Dari

Ampas Ekstraksi Pati Beberapa Jenis Umbi. *Jurnal Teknologi Industri dan Hasil Pertanian*, 14(1), 12-23.

Nurmalasari, dan Afiah, N. (2017). Briket Kulit Batang Sagu (*Metroxylon sagu*) Menggunakan Perekat Tapioka Dan Ekstrak Daun Kapuk (*Ceiba pentandra*). *Jurnal Dinamika*, 08(1), 1–10.

Pahlevi, R. (2019). Pengaruh Variasi Komposisi Bahan Perekat Terhadap Karakteristik Fisik Dan Mekanik Briket Limbah Organik. *Jurnal Inovasi Mesin* 1(2), 37-43.

Pane, J. P., Junary, E., dan Herlina, N. (2015). Pengaruh Konsentrasi Perekat Tepung Tapioka Dan Penambahan Kapur Dalam Pembuatan Briket Arang Berbahan Baku Pelepah Aren (*Arenga pinnata*). *Jurnal Teknik Kimia USU*, 4(2), 32–38.

Patandung, P., dan Silaban, D. P. (2017). Karakteristik Penyalaan Briket Limbah Serbuk Arang Tempurung Kelapa Dengan Bahan Pematik Abu Kelapa (*Cocodust*). *Jurnal Riset Teknologi Industri*, 11(1), 50-58.

Pradana, M. A., Ardhyanta, H., dan Farid, M. (2017). Pemisahan Selulosa dari Lignin Serat Tandan Kosong Kelapa Sawit dengan Proses Alkalisasi untuk Penguat Bahan Komposit Penyerap Suara. *Jurnal Teknik ITS*, 6(2), 413–416.

Purwazi, A. I., Kuncoro, R. B., dan Atmaja, R. D. (2018). Analisa Perbandingan Persentase Perekat Terhadap Nilai Uji Kalor Dan Proksimat Biobriket Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) Menggunakan Metode Karbonisasi. *Jurnal Integrasi Proses*, 7(1), 20–25.

Purwita, C. A., Setiyanto, H., dan Sulaeman, A. (2020). Analisis Holoselulosa : Tinjauan Metode Analisis Kimia Konvensional. *Jurnal Selulosa*, 10(2), 101–110.

Putri, R. E., dan Andasuryani. (2017). Studi Mutu Briket Arang Dengan Bahan Baku Limbah Biomassa Tempurung Kelapa. *Jurnal Teknologi Pertanian Andalas*,

21(2),1-9.

Rahmadani, Hamzah, F., dan Hamzah, F. H. (2017). Pembuatan Briket Arang Daun Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Dengan Perekat Pati Sagu (*Metroxylon sago* R.). *Jurnal Faperta UR*, 4(1), 1–11.

Rianawati, F., Abidin, Z., dan Naparin, M. (2021). Uji Mutu Briket Dari Pencampuran Jerami Dan Sekam Padi Dari Limbah Pasca Panen Di Lahan Gambut. *Jurnal Hutan Tropis*, 9(3), 282–289.

Ristianingsih, Y., Ulfa, A., dan Syafitri, R. (2015). Karakteristik Briket Bioarang Berbahan Baku Tandan Kosong Kelapa Sawit Dengan Proses Pirolisis. *Jurnal Konversi*, 4(2), 16–21.

Ruhendi, S., Koroh, D. N., dan Saad, S. (2007). *Analisis Perekatan Kayu* (Issues 1–107). Institut Pertanian Bogor.

Safaria, S., Idiawati, N., dan Zaharah, T. A. (2013). Efektivitas Campuran Enzim Selulase Dari *Aspergillus niger* Dan *Trichoderma reesei* Dalam Menghidrolisis Substrat Sabut Kelapa. *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 2(1), 46–51.

Saputra, A. (2022). Pengaruh Penambahan Tepung Biji Durian (*Durio ziberthinus murr*) Terhadap Komposisi Kimia Nugget Ikan Biang (*Ilisha elongata*). *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 3(1), 1-14.

Sari, A. R., Martono, Y., dan Rondonuwu, F. S. (2020). Identifikasi Kualitas Beras Putih (*Oryza sativa* L.) Berdasarkan Kandungan Amilosa dan Amilopektin di Pasar Tradisional dan “Selepan” Kota Salatiga. *Titian Ilmu: Jurnal Ilmiah Multi*

Sari, N. M., dan Mahdie, F. (2021). Pengaruh Persentase Perekat Tapioka Terhadap Karakteristik Briket Arang Tempurung Kelapa. *Jurnal Sylva Scientiae*, 4(2), 324–333.

Setiawan, B., dan Syahrizal, I. (2018). Unjuk Kerja Campuran Briket Arang Ampas Tebu dan Tempurung Kelapa. *Jurnal Teknik Mesin*, 7(1), 57–64.

Steven, Mardiyanti, dan Suratman, R. (2014). Pembuatan Mikrokristalin Selulosa Rotan Manau (*Calamus manan* sp .) Serta Karakterisasinya. *Jurnal Selulosa*, 4(2), 89–96.

Sukowati, D., Ikamah, I., dan Dimiyati, M. (2016). Briket Kulit Bawang Putih dan Bawang Merah Sebagai Energi Alternatif Ramah Lingkungan. *Jurnal Material Dan Energi Indonesia*, 6(1), 1–7.

Sulaswatty, A., Rusli, M. S., dan Abimayu, H. (2019). *Quo Vadis Minyak Serai Wandi Dan Produk Turunannya*. LIPI Press.

Sumarno. (2001). Kandungan Asam Lemak Dalam Biji Durian. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 12 (2), 65-71.

Ramlah, S. (2013). Pemanfaatan Kulit Buah Kakao Untuk Briket Arang. *Biopropal Industri*, 4(2), 65–72.

Tajalla, G. U. N., Humaira, S., dan Zulfikar, A. (2019). Pembuatan dan Karakterisasi Selulosa dari Limbah Serbuk Meranti Kuning (*Shorea macrobalanos*). *Jurnal Sains Terapan*, 5(1), 142–147.

[TAPPI] Technical Association of the Pulp and Paper Industry. (1990). *TAPPI Test Methods 1991*. Atlanta. TAPPI. Press.

Triono, A. (2006). Karakteristik Briket Arang Dari Campuran Serbuk Gergajian Kayu Afrika (*Maesopsis eminii* Engl) Dan Sengon (*Paraserianthes falcataria* L. Nielsen) Dengan Penambahan Tempurung Kelapa (*Cocos nucifera* L).[Skripsi]. Fakultas Kehutanan. Intitut Pertanian Bogor. Bogor.

Usmiati, S., Nurdjannah, N., dan Yuliani, S. (2005). Limbah Penyulingan Sereh Wangi Dan Nilam Sebagai Insektisida Pengusir Lalat Rumah (*Musca domestica*). *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 15(1), 10–16.

Wahyudi, A. (2021). Sistem Produksi Minyak Serai Wangi Berkelanjutan. *Perspektif Review Penelitian Tanaman Industri*, 20(2), 94–105.

Yenrina, R. (2015). *Metode Analisis Bahan Pangan dan Komponen Bioaktif*. Andalas University Press.

Yuska, A. (2021). *Pembuatan Briket Dari Ketapang (*Terminalia catappa*) Dengan Variasi Tekanan Dan Perekat*. [Skripsi]. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Andalas. Padang.

Zulnazri. (2017). *Hidrolisis Selulosa Dari Tandan Kosong Kelapa Sawit Untuk Memproduksi Cellulose Nanocrystals Dengan Metode Sonikasi-Hidrotermal*. [Disertasi]. Fakultas Teknologi Industri. Intitus Teknologi Sepuluh November. Surabaya.

