

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, K. 2017. Analisis Fisis Briket Arang dari Sampah Berbahan Alami Kulit Buah dan Pelepah Salak. [Skripsi]. Jurusan Fisika Fakultas Sains & Teknologi UIN Maulana Malik Ibrahim, Malang.
- Abimanyu, R., Zuhdi, FM., Billah, M., Karaman, N., dan Pujiastuti, C. 2024. Briket Arang dari Limbah Tempurung Kemiri dan Serbuk Gergajian Kayu Sengon Dengan Perekat Arpus (Gum Resin) Menggunakan Proses Karbonisasi. *G-Tech: Jurnal Teknologi Terapan*. 8(3):2050-2059.
- Adhiguna, RT. 2021. Karakteristik Briket Daun dan Batang Dari Tanaman Nenas Menggunakan Perekat Alami Lateks. *Jurnal Technopreneur (JTech)*. 9(2):110-115.
- Alfianolita, Y. 2018. Perbandingan Variasi Perekat Pada Pembuatan Briket Tempurung Kelapa (Studi Kasus : Kecamatan Sutra Kabupaten Pesisir Selatan). [Skripsi] Sekolah Tinggi Industri (STTIND), Padang
- Aljarwi, MA., Pangga, D., dan 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.
- Anizar, H., Sribudiani, E., dan Somadona, S. 2020. Pengaruh bahan perekat tapioka dan sagu terhadap kualitas briket arang kulit buah nipah. *Perennial*. 16(1):11-17.
- Anggoro, DD., Hanif, MDW., dan Fathoni, MZ. 2017. Pembuatan Briket Arang dari Campuran Tempurung Kelapa dan Serbuk Gergaji Kayu Sengon. *Teknik*. 38(2):76-80.

- Arya, G. 2017. Amankan mengkonsumsi Tepung Tapioka? Baca ini. Denpasar, Bali. [Diakses tanggal 1 Februari 2024]. [https://www.balipost.com/news/2017/06/Amankah Mengonsumsi Tepung Tapioka Baca...html](https://www.balipost.com/news/2017/06/Amankah_Mengonsumsi_Tepung_Tapioka_Baca...html).
- Arifin, R. 2019. Fitoakumulasi Ni dan Zn Dalam Tumbuhan Nipah (*Nypa fruticans*) Di Sungai Tallo Makassar. [Skripsi] Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Aris A. P., Dicky S., dan Muhyin 2018. Pengaruh Komposisi Bahan Dasar dan Variasi Jenis Perekat terhadap Nilai Kalor, Kadar Air, Kadar Abu Pada Briket Campuran Sekam Padi dan Tempurung Kelapa. Universitas Surabaya.
- Aziz, MR., Siregar, AL., Rantawi, AB dan Rahardja, IB., 2019. Pengaruh Jenis Perekat Pada Briket Cangkang Kelapa Sawit Terhadap Waktu Bakar. *Prosiding Semnastek*. 2407 p.
- Bazenet, RA., Hidayat, W., Ridjayanti, S.M., Riniarti, M., Banuwa, IS., Haryanto, A., dan Hasanudin, U. 2021. Pengaruh Kadar Perekat Terhadap Karakteristik Briket Arang Limbah Kayu Karet (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg). *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*. 10(3):283-295.
- Cholilie, IA., dan Zuari, L. 2021. Pengaruh variasi jenis perekat terhadap kualitas biobriket berbahan serabut dan tandan buah lontar (*Borassus flabellifer* L.). *Agro Bali: Agricultural Journal*. 4(3):391-402.
- Crisdiantoro, EE., Bimantio, MP., dan Oktavianty, H. 2024. Pengaruh Jenis Variasi Perekat Pada Briket Dari Limbah Ampas Kopi. In *Biofoodtech : Journal of Bioenergy and Food Technology*. 3(2):101-105.
- Darhani, DA. 2020. Karakteristik briket arang dari serbuk gergajian pulau (*Alstonia scholaris*), medang (*Litsea sp*) dan arang

tempurung kelapa (*Cocos nucifera*). [Skripsi] Fakultas Kehutanan, Universitas Jambi.

Deglas, W., dan 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.

Faujjah. 2016. Pengaruh Konsentrasi Perekat Tepung Tapioka Terhadap Kualiatas Briket Arang Kulit Buah Nipah (*Nyfa fruticans*, Wurmb). [Skripsi] Universitas Islam Negeri Alauddin, Makassar.

Faizal, M., Andynapratiwi, I., dan Destriana, P. 2014. Pengaruh komposisi arang dan perekat terhadap kualitas biobriket dari kayu karet. *Jurnal Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya*. 20(2):36-44.

Hasanah, F., dan Tjahjani, S. 2020. Pembuatan dan Karakterisasi Briket Campuran Kulit Durian (*Durio Zibethinus Murr*) dan Tempurung Keluwak (*Pangium Edule*) Sebagai Bahan Bakar Alternatif. *Unesa Journal Of Chemistry*. 9(2):128-136.

Herlambang, S., Nugraheni, SR., Santoso, PB., dan Sutiono, HT. 2017. Biomassa Sebagai Sumber Enegi Masa Depan.

Hutagalung, S. C., Erwin., dan Panggabean, A. S. 2017. Pembuatan Briket Arang dengan Memanfaatkan Limbah dari Tempurung Biji Ketapang (*Terminalia Catappa*) dan Tempurung Biji Kemiri (*Aleurites Molucanna* L. Willd.). In *Prosiding Seminar Nasional Kimia*, 164-169 p.

Imra, Kustiariyah T, Desniar. 2016. Aktivitas antioksidan dan antibakteri ekstrak nipah (*Nypa fruticans*) terhadap *Vibrio* sp. isolat kepiting bakau (*Scylla* sp.). *JPHPI*. 19(3):241-250.

- Indrawijaya, B. 2019. Briket bahan bakar dari ampas teh dengan perekat lem kanji. *Jurnal Ilmiah Teknik Kimia*. 3(1):23-28.
- Indrawijaya, B., Budiawan, A., dan Gegana, J. 2020. Pembuatan briket dari kulit buah mahoni dengan variasi jenis dan konsentrasi perekat. *Jurnal Ilmiah Teknik Kimia*. 4(2):69-70.
- Iskandar, N., Nugroho, S., dan Feliyana, MF. 2019. Uji kualitas produk briket arang tempurung kelapa berdasarkan standar mutu SNI. *Jurnal Ilmiah Momentum*. 15(2):103-108.
- Iswari, K. 2023. Pemanfaatan Tanaman Nipah (*Nypa fruticans*, Wurmb) Sebagai Bahan Pangan. *Jurnal Sains Agro*. 8(1):41-51
- Jamaluddin dan Sudding., 2015. Pengaruh Jumlah Perekat Kanji terhadap Lama Briket Terbakar Menjadi Abu. *Jurnal Chemica*. 16(1):27-36
- Jayana, R., dan Rahayu, TEPS. 2022. Pengaruh Variasi Rasio Perekat Terhadap Nilai Kalor Briket dari Ranting Kayu dan Sekam Padi. *Seminar Nasional Inovasi dan Pembangunan Teknologi Terapan (SENOVTEK)*. 1(2):71-78.
- Jayanti, A., Adriani, A., Kristiani, M., dan Basri, AHH. 2020. Pemanfaatan limbah tongkol jagung dan getah karet sebagai bahan baku dalam pembuatan biobriket. *Jurnal Agrica Ekstensia*. 14(1):1-9.
- Kahariyadi, A., Setyawati, D., Diba, F., dan Roslinda, E. 2015. Kualitas arang briket berdasarkan persentase arang batang kelapa sawit (*elaeis guineensis jacq*) dan arang kayu laban (*vitex pubescens vahl*). *Jurnal Hutan Lestari*. 3(4):561-568.

- Kambey, E., Tooy, D., dan Rumambi, D. 2023. Uji Kualitas Briket Sabut Kelapa Sebagai Sumber Energi Bioamassa Alternatif. *COCOS*. 15(1):
- Kasmir, 2014. Analisis Laporan Keuangan, cetakan ke-7. PT Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- La Nafie, N., Liong, S., dan Arifin, R. 2019. Fitoakumulasi Logam Ni dan Zn Dalam Tumbuhan Nipah (*Nypa fruticans*) Di Sungai Tallo Makassar. *Indonesian Journal of Chemical Research*. 7(1):92-100.
- Lestari, YA. 2024. Pengaruh Konsentrasi Perekat Lateks Pada Kualitas Briket Cangkang Buah Karet (*Havea brasiliensis*). Doctoral dissertation, Universitas Jambi.
- Millah, IL., Suhadi., Teguh, D., dan Ahmadun. 2017. Pemanfaatan Arang Tempurung Kelapa dari Limbah Pengasapan Ikan Sebagai Briket Bahan Bakar. *Prosiding Seminar Nasional Fisika (E-JOURNAL)*. 6:155-160.
- Muis, L., dan Haviz, M. 2023. Pengaruh Penambahan Tempurung Kelapa untuk Meningkatkan Nilai Kalor Biobriket dari Kulit Pisang dan Penggunaan Getah Karet Sebagai Perekat. *Jurnal Engineering*. 5(2):118-127.
- Milya, C., Kurniawan, E., Hakim, L., Dewi, R., dan Muhammad, M. 2023. Pembuatan Briket Cangkang Kelapa Sawit Menggunakan Variasi Jenis Dan Persentase Perekat Tepung Tapioka Dan Tepung Beras. *Chemical Engineering Journal Storage (CEJS)*. 3(4):505-516.
- Munawaroh, S., Sirait, R., dan Jumiati, E. 2024. Karakteristik Sifat Fisika dan Kimia Terhadap Pembuatan Briket Arang Kulit Salak dengan Penambahan Perekat Getah Karet. *Jurnal Fisika Unand*. 13(3):358-364.

- Munawir. 2014. Analisa Laporan Keuangan. Edisi Keempat. Cetakan Ketujuh belas. Yogyakarta: *Liberty* Yogyakarta.
- Mun'im, FN. 2023. Mengenal Gondorukem, Produk Ekspor Unggulan dari Indonesia. Jl. Drh. Soejono Koesoemowardjojo, Tembalang, Semarang. [diakses 20 Februari 2024]. <https://lpmnuansa.undip.ac.id/mengenal-gondorukem-produk-ekspor-unggulan-dari-indonesia/>.
- Ningsih, E., Mirzayanti, YW., Himawan, HS., dan Indriani, HM. 2016. Pengaruh jenis perekat pada briket dari kulit buah bintaro terhadap waktu bakar. In *Seminar Nasional Teknik Kimia "Kejuangan"*. 3 p.
- Ningsih, A., dan Hajar, I. 2019. Analisis kualitas briket arang tempurung kelapa dengan bahan perekat tepung kanji dan tepung sagu sebagai bahan bakar alternatif. In *Seminar Nasional Industri dan Teknologi*. 60-69 p.
- Ningsih, E., Udyani, K., Budianto, A., Hamidah, N., dan Afifa, S. 2020. Pengaruh ukuran partikel arang dari limbah tutup botol plastik terhadap kualitas briket. *Majalah Kulit, Karet, dan Plastik*. 36 (2):101-108.
- Novrizal, D., Rosidah, R., dan Ulfah, D. 2019. Karakteristik briket arang dari campuran kulit sabut buah nipah (*Nypa fruticans*, wurmb) dan arang alaban (*Vitex pubescens vahl*). *Jurnal sylvia scienteae*. 1(2):204-214.
- Nurhilal, O., dan Sugandi, WK. 2024. Konversi Energi Briket Sampah Daun dan Ranting Pohon Menuju *Eco-Campus*. *Jurnal Material dan Energi Indonesia*. 14(2):75-83.
- Nurhuda. 2018. Pembuatan Briket dari Campuran Limbah Kulit Singkong dan Kulit Kapuk dengan Perekat Getah Pinus.

[Skripsi], Jurusan Kimia Fakultas Sains dan Teknologi UIN Alauddin. Makasar.

Pane, JP., 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*. 4(2):32-38.

Parinduri, L., dan Parinduri, T. 2020. Konversi Biomassa Sebagai Sumber Energi Terbarukan. *JET (Journal of Electrical Technology)*, 5(2) : 88-92.

Putra, AD., Nurfalah, W., Muhari, EH., dan Gozali, M. 2022. Pemanfaatan Limbah Lumpur IPAL Proses Biologi Sebagai Bahan Bakar Alternatif dalam Bentuk Briket. *Fluida*. 15(2):136-142.

Putri, MJR. 2023. Sumber Energi Alternatif : Ini Keuntungan Pakai Briket Bio Arang Daun Kering. Gedung Kuliah Bersama, Kampus C UNAIR Surabaya. [diakses 20 Februari 2024]. <https://ftmm.unair.ac.id/sumber-energi-alternatif-ini-keuntungan-pakai-briket-bio-arang-daun-kering/>.

Putri, RA. 2017. Karakterisasi Briket Campuran Blotong dan Tempurung Kelapa pada Variasi Komposisi serta Suhu Pengeringan. Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya.

Putri, RE., dan Andasuryani, A. 2017. Studi mutu briket arang dengan bahan baku limbah biomassa. *Jurnal teknologi pertanian andalas*. 21(2):143-151.

Radam, RM., Mochammad, AS., dan Arfa, AR. 2018. Buah Nipah (*Nypa fruticans*, Wurmb) dan Aneka Manfaatnya. Banjarmasin : Lambung Mangkurat University Press.

Rahardja, IB., Hasibuan, CE., Dermawan, Y., dan Kristono, SN. 2021. Pembuatan Briket dari Fiber Kelapa Sawit Berperekat

Tepung Tapioka dengan Metode Pembakaran Biasa (Karbonisasi). *Jurnal Citra Widya Edukasi*. 13(1):45-52.

Rahardja, IB., Hasibuan, CE., dan Dermawan, Y. 2022. Analisis briket *fiber mesocarp* kelapa sawit metode karbonisasi dengan perekat tepung tapioka. *SINTEK JURNAL: Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*. 16(2):82-91.

Ramadiah. 2016. Uji Kualitas Briket Dari Limbah Kelapa Sawit. [Skripsi], Universitas Islam Negeri Alauddin. Makassar.

Rantawi, AB. 2019. Mengetahui Kualitas Briket Cangkang Kelapa Sawit Menggunakan Perekat Arpus sebagai Energi Alternatif. *Jurnal Citra Widya Edukasi*. 11(3):217-222.

Raudatul, J. 2018. Pengaruh Jenis Perekat Terhadap Nilai Kalor Briket Arang tempurung Kawista (*Limonia acidissima*). [Skripsi], Univeritas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. Malang

Restin, R. 2025. Pengaruh jenis perekat terhadap kualitas biobriket hasil pirolisis limbah biomassa lignoselusa D07. *Jurnal Teknik Industri Terintegrasi (JUTIN)*. 8(1):1119-1131.

Rianto, A. 2019. Meningkatkan Produksi Getah Karet dengan Bawang Merah. Jl. Sutomo no. 560, Medan. [diakses 1 Februari 2024]. <https://www.isw.co.id/post/meningkatkan-produksi-getah-karet>.

Ristianingsih, Y., Ayuning, U., dan Rachmi, SKS. 2015. Pengaruh suhu dan konsentrasi perekat terhadap karakteristik briket bioarang berbahan baku tandan kosong kelapa sawit dengan proses pirolisis. *Konversi*. 4(2):16-22.

Safariyanti, SJ., Rahmalia, W., dan Shofiyan, A. 2018. Sintesis dan Karakteristik Karbon Aktif Dari Tempurung Buah Nipah (*Nypa fruticans*) Menggunakan Aktivator Asam Klorida. *Jurnal Kimia Khatulistiwa*. 7(2):41-46.

- Samsinar., Saleh, A., dan Rustiah, W. 2016. Penentuan Nilai Kalor dengan Memvariasikan Berbagai Bahan Baku. Program Studi Kimia. UIN Alauddin Makassar. Makassar
- Saputra, A., Bahri, S., dan Amri, A. 2015. Pirolisis kayu akasia menjadi bio-oil menggunakan katalis NiMo/NZA dengan variasi jumlah pengembunan logam dan rasio berat katalis terhadap biomassa. *Jurnal Mahasiswa Fakultas Universitas Riau*. 2(2):1-6.
- Saputra, RM., Sumarjo, J., dan Gusniar, I. N. 2022. Pemanfaatan Limbah Pasca Panen Getah Karet dan Kayu Pohon Karet Sebagai Briket Arang Untuk Kemandirian Energi. *Media Bina Ilmiah*. 16(11):7719-7726.
- Saputri, R., Jumiati, E., dan Sirait, R. 2023. Efektivitas Briket Kulit Pinang Terhadap Penurunan Nilai Kadar Air dan Nilai Densitas. *Elemen: Jurnal Teknik Mesin*. 10(2):129-134.
- Saukani, M., Setyono R., dan Trianiza, I. 2019. Pengaruh Jumlah Perekat Karet Terhadap Kualitas Briket Cangkang Sawit. *Jurnal Fisika Flux: Jurnal Ilmiah Fisika FMIPA Universitas Lambung Mangkurat*. 1(1):59-162.
- Saragih, JP . 2024. Penurunan Produksi Minyak Mentah, Lonjakan Harga, dan Beban Impor Minyak Mentah dan BBM. *Info Singkat, Kajian Singkat Terhadap Isu Aktual dan Strategis*. 16(9):11-15.
- Sianturi, RL., Nababan, WS., Peranginangin, SE., Sihombing, S., dan Tampubolon, HR. 2023. Analisis Pengaruh Variasi Campuran Briket Tongkol Jagung dan Briket Tempurung Kelapa Sebagai Energi Alternatif. *SPROCKET JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING*. 5(1):35-42.
- Sidiq, M. 2017. Karakteristik Briket Arang Dari Tempurung Kelapa (*Cocos nucifera*) dan ulin (*Eusideroxylon zwageri*).

[Skripsi], Departemen hasil Hutan, Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor.

- Siregar, AL., Saputr, H., dan Fauziyyah, P. 2022. Fabrikasi Biobriket dari Tandan Kosong Kelapa Sawit dengan Perekat Arpus Menggunakan Metode Pirolisis. *Jurnal Citra Widya Edukasi*, 14(3):239-246.
- Selpiana, D., Maman, S., dan Ilham, R. 2016. Pengaruh Rasio Perekat Damar dan Ukuran Serbuk Arang Pada Biobriket Cangkang Biji Karet dan LDPE. *In Prosiding Seminar Nasional AVOER*. 8(2):635-644.
- Setyadi, HJ., Masa, APA., Hairunnisa, NA., Wanda, AMT., dan Rabbani, ZF. 2023. Workshop Pemanfaatan Limbah Menjadi Kerajinan Tangan Dengan Tema" Peranan Akademisi dalam Meningkatkan Pemberdayaan Fasilitas dan Wawasan Masyarakat Kampung Ketupat Sebagai Aset Wisata Kota Samarinda". *Pengabdian kepada Masyarakat Bidang Teknologi dan Sistem Informasi*. 1(1):8-13.
- Setyawan, CA. 2015. Pengaruh Variasi Campuran Batang Pohon Jagung dan Perekat Tetes tebu dalam Pembuatan Briket Sebagai Bahan Bakar Alternatif. *Jurnal Teknik Mesin*. 3(3):92-98.
- Setyono, MYP., dan Purnomo, YS. 2022. Analisis Kadar Air dan Kadar Abu Briket Lumpur IPAL dan *Fly Ash* dengan Penambahan Serbuk Gergaji Kayu. *INSOLOGI: Jurnal Sains dan Teknologi*. 1(6):696-703.
- Standar Nasional Indonesia. 2000. Briket Arang Kayu SNI 01-6235-2000. Badan Standar Nasional – BSN.
- Suwaji, S., Lamusa, A., dan Howara, D. 2017. Analisis pendapatan petani penyadap getah pinus di desa tangkulowi Kecamatan

Kulawi Kabupaten Sigi Sulawesi Tengah. *Agrotekbis: Jurnal Ilmu Pertanian(e-journal)*. 5(1):127-133.

Titarsole, J., dan Maail, RS. 2021. Analisa kualitas briket arang (studi kasus tanaman bambu di hutan pendidikan desa Honitetu Kabupaten Seram bagian barat). *Jurnal Hutan Pulau-Pulau Kecil*. 5(1):40-55.

Vachlepi, A., dan Purbaya, M. 2018. Pengaruh pengenceran lateks terhadap karakteristik dan mutu teknis karet alam. In *Prosiding Seminar Nasional Peran Sektor Industri dalam Percepatan dan Pemulihan Ekonomi Nasional*. 1(1):106-117.

Wacono, G., Rohadi., dan Zulhaq, DS. 2022. Pengaruh Suhu Pengeringan Menggunakan *Tray Dryer* Terhadap Karakteristik Fisika, Kimia, dan Mikrobiologi Tepung Tapioka dari Ketela Daplang. *Jurnal Teknologi Hasil Pangan dan Hasil Pertanian*. 15(1):8-30.

Wiyono, B., Hastoeti, P., dan Kusmiyati, E. 2003. Pengaruh Wadah dan Lama Penyimpanan terhadap Kualitas Hasil Penyulingan Getah Pinus dari Sumatera Barat. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 21(1):45-54.

Yudhatama, R. 2023. Pengaruh Perbandingan Konsentrasi Perekat Tepung Tapioka dalam Pembuatan Briket Limbah Pelepah Pinang. Doctoral dissertation, Universitas Jambi.