

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, I. R. 2022. *Pembuatan Briket Arang Tempurung Kelapa Dengan Perekat Limbah Kulit Singkong*. Skripsi. Politeknik Negeri Jember.
- Almu, M. A., S. Syahrul, dan Y. A. Padang. 2014. “Analisa Nilai Kalor Dan Laju Pembakaran Pada Briket Campuran Biji Nyamplung (*Calophyllum Inophyllum*) Dan Abu Sekam Padi”. *Jurnal Dinamika Teknik Mesin*. 4. Hal. 117–122.
- Amrullah, S., dan C. Oktaviananda. 2023. “Karakteristik Briket Bonggol Jagung dengan Variasi Konsentrasi Tepung Beras Ketan sebagai Perekat”. *Jurnal Teknologi Pertanian Gorontalo*.1. Hal 15-20.
- Ardilasari, L. A. 2023. *Pengaruh perekat daun biduri (*Calatropis gigantea*) pada Briket Tongkol Jagung dengan Penambahan Plastik low Density polyethylene*. Skripsi. Politeknik Negeri Jember.
- Arni., H. M. D. Labania, dan A. Nismayanti. 2014. “Studi Uji Karakteristik Fisis Briket Bioarang Sebagai Sumber Energi Alternatif”. *Online Journal of Natural Science*, 3. Hal. 89-98.
- Aziz, M. R., A. L. Siregar, A. B. Rantawi, dan I. B. Rahardja. 2019. Pengaruh Jenis Perekat Pada Briket Cangkang Kelapa Sawit Terhadap Waktu Bakar. *Seminar Nasional Sains dan Teknologi*. Hal. 1-10.
- Boundy, B., S. W. Diegel, L. Wright, and S. C. Davis. 2011. *Biomass Energy Data Book: Edition 4*. Oak Ridge National Laboratory. Oak Ridge.
- Darhani D. A. 2020. *Karakteristik briket arang dari serbuk gergajian pulai (*Alstonia scholaris*), medang (*Litsea sp*) dan arang tempurung kelapa (*Cocos nucifera*)*. Skripsi. Universitas Jambi.
- Diana, Z., dan Mikhratunnisa. 2023. “Uji Karakteristik Briket Berbahan Baku Tempurung Kelapa dengan Perekat Tepung Kanji Berdasarkan Ukuran Partikel dan Dimensi”. *Jurnal Teknologi Pangan dan Ilmu Pertanian*. 3. Hal.53-70.
- Duman, G., C. Okutucu, S. Ucar, R. Stahl, and J. Yanika. 2011. The slow and fast pyrolysis of cherry seed. *Bioresource Technology*. 102. P. 1869-1878.
- Ermawati, E., dan H. Hartati. 2014. “Aplikasi Metode Taguchi Dalam Pengendalian Kualitas Produksi”. *Jurnal Teknosains*, 8 Hal. 185-194.
- Faizal, M., Andynapratiwi, I., dan Putri, P. D. A. 2014. “Pengaruh komposisi arang dan perekat terhadap kualitas biobriket dari kayu karet”. *Jurnal Teknik Kimia*, 2. Hal. 36-44.

- Faizin, N., H. E. Anugrah., dan Z. Ulma. 2022. “*Analisis Fisis Briket Berbahan Baku Sludge Biogas dengan Perekat Daun Randu (Ceiba Pentandra)*”. Jurnal Teknologi Sumberdaya Mineral, 3. No. 2. Hal. 69-80.
- Febriani, S. D. A., Kusuma, F. W., Rahmanto, D. E., & Prasetyo, D. A. 2022. “*Analisis kualitas briket arang kulit kacang tanah dengan perekat biji nangka*”. Jurnal Teknik Terapan, 2. Hal. 42-46.
- Fitri, N. 2017. *Pembuatan Briket dari Campuran Kulit Kopi (Coffea Arabica) dan Serbuk Gergaji dengan Menggunakan Getah Pinus (Pinus Merkusii) Sebagai Perekat*. Skripsi. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Gunawan, B. 2015. “*Metode Taguchi Sebagai Salah Satu Alternatif Pengendalian Biaya Mutu*”. Jurnal Akuntansi dan Investasi, 2. Hal. 45-55.
- Hartono, M. 2012. “*Meningkatkan Mutu Produk Plastik Dengan Metode Taguchi*”. Jurnal Teknik Industri, 13. Hal. 93-100.
- Hendra, D. 1999. “*Bahan Baku Pembuatan Arang dan Briket Arang*”.
- Indrawijaya B, A. Budiawan dan J. Gegana. 2020. “*Pembuatan briket dari kulit buah mahoni dengan variasi jenis dan konsentrasi perekat*”. Jurnal Ilmiah Teknik Kimia, 4. Hal. 69-70.
- Indrawijaya, B., L. Mursida, dan N. D. Andini. 2019. “*Briket bahan bakar dari ampas teh dengan perekat lem kanji*”. Jurnal Ilmiah Teknik Kimia, 3. Hal. 23-28.
- Iskandar, N., S. Nugroho, dan M. F. Feliyana. 2019. *Uji kualitas produk briket arang tempurung kelapa berdasarkan standar mutu SNI*. Majalah Ilmiah Momentum. 15. No.2.
- Jaswella, R. W. A., Sudding., dan Ramdani. 2022. “*Pengaruh Ukuran Partikel terhadap Kualitas Briket Arang Tempurung Kelapa*”. Jurnal Chemica, 23. No.1. Hal. 7-19.
- Kadafi, M. 2018. *Pemanfaatan Limbah Produksi Tape Singkong Sebagai Sumber Energi Biogas dan Biobriket Untuk Industri Rumah Tangga*. Warta Pengabdian. Hal. 271-281.
- Kamar, I., Nasrul, Z. A., Meriatna., Bahri, S., Nurlaila, R, dan Alifnur. 2023. “*Pembuatan Briket dari Kulit Singong Menggunakan Perekat Getah Nangka dan Pulut*”. Jurnal Teknologi Kimia Unimal. 12 (1). Hal. 66-73.
- Khairunisa, A., dan L. Nurwandi. 2023. *Usulan Perbaikan Proses Pembuatan Genteng dengan Menggunakan Metode Taguchi pada Home Industri Mahkota*. Bandung Conference Series: Industrial Engineering Science. Hal. 268-275.

- Maulinda, L., H. Mardinata, dan J. Jalaludin. 2020. “*Optimasi Pembuatan Briket Berbasis Limbah Ampas Tebu Menggunakan Metode Rsm (Response Surface Methodology)*”. Jurnal Teknologi Kimia Unimal, 8. Hal.1-6.
- Muriyani, A., E. Wardenaar, dan Y. Indrayani. 2022. “*Karakteristik Briket Arang Ampas Tebu (Saccharum Officinarum L) Dan Serbuk Kayu Kaliandra (Calliandra Calothyrsus) Dengan Perekat Tepung Tapiokai*”. Jurnal Hutan Lestari, 11. Hal. 469-482.
- Musyono, A. D. N. I., Adinugroho, N. A., Al-Janani, D. H., Karnowo, K., dan Maulana, S. 2020. “*Pengaruh Perekat Tar terhadap Karakteristik Briket*”. J-Proteksion: Jurnal Kajian Ilmiah dan Teknologi Teknik Mesin. 1. Hal. 1-5.
- Namira, S., S. Bahri., E. Kurniawan., Jalaluddin., Masrullita, dan I. Kamar. 2023. *Pemanfaatan Limbah Ampas Tebu Untuk Pembuatan Arang Briket Dengan Menggunakan bahan Perekat Lem K*. Chemical Engineering Journal Storage, 2. Hal. 187-196.
- Nurchayati, Syahrul, dan Saparudin. 2015. “*Pengaruh Variasi Temperatur Pirolisis Terhadap Kadar Hasil Dan Nilai Kalor Briket Campuran Sekam Padi-Kotoran Ayam*”. Dinamika Teknik Mesin, 5. Hal. 16-24.
- Pohan, G. A., F. Rahmadianto., R. Febritasari., Arif, K., F. F. P. Menui., A. A. Lowu., Dhoni, K., I. K. Adi., Y. Saputra. 2024. “*Karakteristik Nilai Kalor dan Laju Pembakaran Briket Biomassa dengan Variasi Komposisi Ampas Tebu dan Kulit Singkong*”. Jurnal Program Studi Teknik Mesin UM Metro, 13 No.1. Hal. 73-77.
- Rahayu., Gunawan, dan Slamet. 2013. *Analisis Nilai Kalor Bioarang Sekam Padi dan Kulit Singkong Sebagai Bahan Baku Briket Hybrid*. Jurnal Aplikasi Fisika. 7 No.2. Hal. 3.
- Ridhuan, K., D. Irawan, Y. Zanaria, dan F. Firmansyah. 2019. “*Pengaruh jenis biomassa pada pembakaran pirolisis terhadap karakteristik dan efisiensi bioarang-asap cair yang dihasilkan*”. Jurnal Ilmiah Teknik Mesin, 20 Hal. 18- 27.
- Ridhuan, K, dan J. Suranto. 2017. *Perbandingan pembakaran pirolisis dan karbonisasi pada biomassa kulit durian terhadap nilai kalor*. Turbo: Jurnal Program Studi Teknik Mesin, 5. No. 1.
- Rohim, M. H. R. N. 2019. *Pemanfaat Limbah Ampas Tebu Menjadi Briket Energi Alternatif Dengan Perekat Tepung Tapioka*. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Sadiq, M. 2022. *Pembuatan Briket Berbahan Limbah Alami Serbuk kayu Mahoni Dengan Perekat Kulit Singkong (manihat Utilissima)*. Skripsi. Politeknik Negeri Jember.

- Shuma, R., and D. M. Madyira. 2017. “*Production of loose biomass briquettes from agricultural and forestry residues*”. *Procedia Manufacturing*, 7. P. 98–105.
- Sidi, P. dan M. Wahyudi. 2013. “*Aplikasi metoda taguchi untuk mengetahui optimasi kebulatan pada proses bubut cnc*”. *Jurnal Rekayasa Mesin*. 4. Hal. 101- 108
- Sinaga, R. N., dan R. Hasibuan. 2017. “*Pembuatan Briket Dari Kulit Kakao Menggunakan Perekat Kulit Ubi Kayu*”. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 6. Hal. 21-27.
- Sirajuddin, Z. 2021. “*Pengaruh Densitas Bahan Terhadap Mutu Briket Arang Tempurung Kelapa*”. *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian* 17. Hal.26-37.
- Sodiq, M. B. P dan W. Susila. 2014. “*Pembuatan Biobriket Dari Campuran Arang Limbah Kulit Singkong Dan Serbuk Gergaji Kayu Jati Menggunakan Perekat Tetes Tebu*”. *Jurnal Teknik Mesin*, 3. Hal. 299-306.
- Sugiharto, A., dan Z. I. Firdaus. 2021.” *Pembuatan Briket Ampas Tebu Dan Sekam Padi Menggunakan Metode Pirolisis Sebagai Energi Alternatif*”. *Inovasi Teknik Kimia*, 6. No.1. Hal. 17-22.
- Suryaningsih, S., O. Nurhilal., K. A. Affandi. 2018. “*Pengaruh ukuran butir briket campuran sekam padi dengan serbuk kayu jati terhadap emisi karbon monoksida (CO) dan laju pembakaran*”. *Jurnal Ilmu dan Inovasi Fisika*, 1. Hal. 15-21.
- Taufiq, D. R., U. I. F. Styana, dan I. H. Haq. 2023. “*Karakteristik Biobriket Ampas Tebu PT. Madubaru PG Madukismo Yogyakarta*”. *Jurnal Rekayasa Lingkungan*, 23. Hal. 1-7.
- Wahyudi., P. Tanggasari., 2023. “*Uji karakteristik briket serbuk gergaji kayu jati dengan pencampuran ampas tebu berdasarkan jumlah variasi perekat (tepung beras ketan)*”. *Sultra Journal of Mechanical Engineering*. 1. Hal. 17-28.
- Wijayanti, W., M.N. Sasongko, C. Meidianab, dan L. Yuliati. 2013. “*Metode pirolisis untuk penanganan sampah perkotaan sebagai penghasil bahan bakar alternative*”. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 2. Hal. 85-92.
- Wuryandari, T., T. Widiharah, dan S. D. Anggraini. 2009. “*Metode Taguchi Untuk Optimasi Pada Rancangan Faktorial*”. *Media Statistika*, 2. Hal. 81-92.
- Yana, Y., C. Amborowati., dan A. Prayogi. 2024. “*Pengaruh Ukuran Partikel Bioarang Ampas Tebu Terhadap Kualitas Briket*”. *Jurnal Teknik Kimia Vokasional*, 4. No.1. Hal. 1-9.

- Yuda, P. A. 2023 “*Analisis Pembuatan Briket Dari Arang Tempurung Kelapa Dengan Campuran Bottom Ash Pltsa Bantar Gebang Dengan Perekat Kulit Singkong*”. Skripsi. Politenik Negeri Jember.
- Zhang, G., Y. Sun, and Y. Xu. 2018. “*Review of briquette binders and briquetting mechanism*”. *Journal of Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 1. P. 477–487.