

DAFTAR PUSTAKA

- Admaja, F. W. 2019. Analisa Pengaruh Campuran Buah Pinus dan Tinja Kambing dengan Perekat Tetes Tebu terhadap Karakteristik Bio-Briket. *Skripsi Program Sarjana Institut Teknologi Nasional Malang*, 42–45.
- Almu, M. A., S. Syahrul, & Y. A. Padang. 2014. “Analisa Nilai Kalor Dan Laju Pembakaran Pada Briket Campuran Biji Nyamplung (*Calophyllum Inophyllum*) Dan Abu Sekam Padi”. Dalam Jurnal Dinamika Teknik Mesin, 4(2), 117–122. <https://doi.org/10.29303/d.v4i2.61>.
- Amin, A. Z. 2019. “Pengaruh Variasi Jumlah Perekat Tepung Tapioka Terhadap Karakteristik Briket Arang Tempurung Kelapa”. Dalam Jurnal Saintek: Jurnal Sains Dan Teknologi, 15(2), 111–118.
- Anizar, H., E. Sribudiani, & S. Somadona. 2020. “Pengaruh Bahan Perekat Tapioka Dan Sagu Terhadap Kualitas Briket Arang Kulit Buah Nipah.” Dalam Jurnal Perennial, 16(1), 11–17. <https://dx.doi.org/10.24259/perennial.v16i1.9159>
- Ardilasari, L. A. 2023. Pengaruh Perekat Daun Biduri (*Calatropis Gigantea*) Pada Briket Tongkol Jagung Dengan Penambahan Plastik Low Density Polyethylene. *Skripsi Program Sarjana Politeknik Negeri Jember*.
- Coniwanti, P., A. G. Putri, & M. Chandra. 2019. Pembuatan Briket Komposit Plastik Polyethylene, Arang Tempurung Kelapa, dan Arang Sekam Padi Sebagai Bahan Bakar Alternatif. *Prosiding Seminar Nasional AVoER XI*, 1(1), 272–286.
- Dewi, R. P., T. J. Saputra, & S. J. Purnomo. 2020. Uji Kandungan Fixed Carbon dan Volatile Matter Briket Arang Dengan Variasi Ukuran Partikel Serbuk Arang. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Industri, Lingkungan Dan Infrastruktur (SENTIKUIN)*, 3, 2–5. <https://pro.unitri.ac.id/index.php/sentikuin>
- Dharma, U. S., N. Rajabiah, & C. Setyadi. 2017. “Biobriket Dengan Perekat Berbahan Baku Tetes Tebu”. Dalam Jurnal Teknik Mesin Univ. Muhammadiyah Metro, 6(1), 92–102.
- Erawati, E., Hamid, & D, Martenda. 2020. “Kinetic study on the pyrolysis of low-density polyethylene (LDPE) waste using kaolin as catalys”. Dalam Jurnal IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 778(1). <https://doi.org/10.1088/1757-899X/778/1/012071>
- Faizal, M., D. Rifky, & Sanjaya. 2018. “Pembuatan briket dari campuran limbah plastik LDPE dan kulit buah kapuk sebagai energi alternatif”. Dalam Jurnal Teknik Kimia, 24(1), 8–17.

- Handayani, I. S., B. Tampubolon, A. Subrata, R. Pujaningsih, & W. Widiyanto. 2019. "Evaluasi Organoleptik Multinutrien Blok yang dibuat dengan Menggunakan Metode Dingin pada Perbedaan Aras Molases". Dalam Jurnal Ilmu Nutrisi Dan Teknologi Pakan, 17(3), 64–68. <https://doi.org/10.29244/jintp.17.3.64-68>.
- Harlina, Ropiudin, Ritonga 2021 "Pengaruh Kadar Perekat Molase dan Lama Pengeringan Terhadap Kualitas Biobriket dari Tempurung Kelapa dan Sekam Padi". Dalam jurnal Journal of Agricultural and Biosystem Engineering Research. 2(2), 19–27.
- Latifah, L. Y. N. 2023. Karakteristik Briket Campuran Serbuk Gergaji Kayu Kelas 4 (Kayu Sengon) Dengan Penambahan Tempurung Kelapa. *Skripsi Teknik Sipil Dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia Yogyakarta* .
- Leto, K. T. 2021. "Pemanfaatan Serbuk Gergaji Kayu Jati dan Sengon sebagai Bahan Dasar Penghasil Gula Reduksi". Dalam Jurnal Variabel, 4(1), 21. <https://doi.org/10.26737/var.v4i1.2424>
- Machsalmi, A. S, Ismy., & M, Razi. 2022. "Pengaruh Variasi Tekanan Terhadap Karakteristik Biobriket Cangkang Kelapa Sawit Dengan Menggunakan Mesin Pencetak Biobriket". Dalam Jurnal Mesin Sains Terapan, 6(2), 110–116.
- Mahdie, M. F., A. Rahmadi, E. R. N. M. Indrayatie, Sari, & Arsyah. 2023. "Karakteristik Dan Laju Pembakaran Briket Arang Tempurung Kelapa Dengan Penambahan Aromaterapi Akar Wangi (*Vetiveria Zizanioides*) Dan Gaharu (*Aquilaria malaccensis*)". Dalam Jurnal Hutan Tropis, 11(1), 97. <https://doi.org/10.20527/jht.v11i1.15997>
- Masthura, M. 2019. "Analisis Fisis dan Laju Pembakaran Briket Bioarang Dari Bahan Pelepah Pisang". Dalam Jurnal Journal of Islamic Science and Technology, 5(1), 58. <https://doi.org/10.22373/ekw.v5i1.3621>
- Gunawan, M. V. A. 2023. Pemanfaatan Limbah Ampas Tahu Dan Serbuk Gergaji Kayu Kamper Sebagai Briket Dengan Perekat Kulit Singkong (Manihot utilisima). *Skripsi Program Sarjana Politeknik Negeri Jember*
- Mahdie, M. F., Rahmadi, A. M. N. Sari, K. Nisa, M. R. Mirna. 2024. "Briket Arang Aromaterapi Akar Wangi Dari Limbah Fragrant Roots Aromatherapy Charcoal Briquettes from Coconut Shell Waste , Rice Husks and LDPE Plastic Based on the Ratio of Particle Size and Resin". Dalam Jurnal Hutan Tropis Volume, 12(1), 125–134.
- Putra, B. S., & A. A. Hidayat. 2022. "Bricket From Oil Palm Shell using Wuluh Star Leaves Adhesive". Dalam Jurnal J-TETA (Jurnal Teknik Terapan), 1(1), 1–6.
- Ramadan, A. 2022. Pemanfaatan eceng gondok (*Eichornia crassipes*) dan sampah plastik low density polyethylene sebagai bahan baku briket. *Skripsi Program*

Sarjana Universitas Islam Indonesia.

- Ramadhanty, W. 2023. Karakteristik briket arang dari campuran serbuk gergajian kayu sengan (*Albizia Chinensis*) Dan Bambu Talang (*Schizostachyum brachycladum* Kurz). *Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Jambi*
- Ridjayanti, S. M., W, Hidayat., R. A, Bazenet., I. S, Banuwa., & M, Riniarti . 2022. “Pengaruh variasi kadar perekat tapioka terhadap karakteristik briket arang limbah kayu sengan (*Falcataria mollucana*)”. Dalam Jurnal Hutan Tropis, 6(1), 38. <https://doi.org/10.32522/ujht.v6i1.5597>
- Rika Wahyu Damayanti, I. K. S. 2018. “Pengaruh lama blanching uap terhadap kandungan kadar β -karoten, kadar air, daya serap air, densitas kamba dan rendemen tepung ubi JALAR KUNING (*Ipomea batatas* L.)”. Dalam Jurnal Agromix, 9(2), 99–110. <https://doi.org/10.35891/agx.v9i2.1424>
- Rindayatno, R., & D. O, Lewar. 2017. “Kualitas briket arang berdasarkan komposisi campuran arang kayu ulin (*eusideroxylon zwageri* teijsm & binn) dan kayu sengan (*Paraserianthes falcataria*)”. Dalam Jurnal ULIN: Jurnal Hutan Tropis, 1(1), 39–48. <https://doi.org/10.32522/ujht.v1i1.792>
- Ristianingsih, Y., A. Ulfa, & K. S. R. Syafitri. 2015. “Pengaruh Suhu Dan Konsentrasi Perekat Terhadap Karakteristik Briket Bioarang Berbahan Baku Tandan Kosong Kelapa Sawit Dengan Proses Pirolisis”. Dalam Jurnal Konversi, 4(2), 16. <https://doi.org/10.20527/k.v4i2.266>
- Rosyadi, I. 2019. Pengaruh Variasi Bahan Perekat Briket Terhadap Nilai Kalor, Kadar Air, Kadar Abu Dan Waktu Penyalaan. *Skripsi Program Sarjana Universitas Jember*, 1–67.
- Sarjono, S. S., & A. Widiyanto. 2021. “Pengaruh Variasi Kecepatan Aliran Udara Terhadap Karakteristik Pembakaran Briket Arang Daun Jati (*Tectona Grandis* L.F)”. Dalam Jurnal Simetris, 15(1), 48–53. <https://doi.org/10.51901/simetris.v15i1.154>
- Sondakh, R. C., & H. Hayatudin. 2022. “Perbandingan Biomassa Pertanian Sebagai Energi Terbarukan Briket Arang”. Dalam Jurnal Ilmiah Giga, 25(1), 45. <https://doi.org/10.47313/jig.v25i1.1720>
- Sugiharto, A., & Z. F. ‘Ilma. 2021. “Pembuatan Briket Ampas Tebu Dan Sekam Padi Menggunakan Metode Pirolisis Sebagai Energi Alternatif”. Dalam Jurnal Inovasi Teknik Kimia, 6(1), 17–22. <https://doi.org/10.31942/inteka.v6i1.4449>
- Sulistyaningkarti, L., & B. Utami. 2017. “Making Charcoal Briquettes from Corncobs Organic Waste Using Variation of Type and Percentage of Adhesives”. Dalam Jurnal JKPK (Jurnal Kimia Dan Pendidikan Kimia), 2(1), 43. <https://doi.org/10.20961/jkpk.v2i1.8518>
- Suryajaya, N. H. Haryanti, H. Wardhana,. 2020. “Pengaruh Tekanan Pada Briket

- Arang Alaban Ukuran Partikel Kecil*". Dalam Jurnal Risalah Fisika, 4(1), 19–26. <https://doi.org/10.35895/rf.v4i1.170>
- Suryaningsih, S., & D. R. Pahleva. 2021. "*Analisis Kualitas Briket Tandan Kosong Dan Cangkang Kelapa Sawit dengan Penambahan Limbah Plastik Low Density Polythelene (LDPE) sebagai Bahan Bakar Alternatif*". Dalam Jurnal Material Dan Energi Indonesia, 10(01), 27. <https://doi.org/10.24198/jmei.v10i01.31867>
- Trisa, A., W. Nuriana., & Mustafa. 2019. Pengaruh Variasi Tekanan Terhadap Densitas, Kadar Air Dan Laju Pembakaran Pada Briket Pelepah Kelapa. *Seminar Nasional Sains Dan Teknologi Terapan VII*, 424–426.
- Wahyudi, J., H. T. Prayitno, A. D. Astuti. 2018. "*Pemanfaatan limbah plastik sebagai bahan baku pembuatan bahan bakar alternatif the utilization of plastic waste as raw material for producing alternative fuel*". Dalam Jurnal Litbang Vol. (1), 58–67. <https://media.neliti.com/media/publications/271770-pemanfaatan-limbah-plastik-sebagai-bahan-d2c72e6c.pdf>
- Kurniawan, E. W.,. 2019. "*Studi Karakteristik Briket Tempurung Kelapa dengan Berbagai Jenis Perekat Briket*". Dalam Jurnal Buletin Loupe, 15(01), 7. <https://doi.org/10.51967/buletinloupe.v15i01.24>
- Widarti, B. N., P. Sihotang, & E. Sarwono. 2016. "*Penggunaan Tongkol Jagung Akan Meningkatkan Nilai Kalor Pada Briket*". Dalam Jurnal Integrasi Proses, 6(1), 16–21.
- Yuliah, Y., S. Suryaningsih., & K. Ulfi. 2017. "*Penentuan Kadar Air Hilang dan Volatile Matter pada Bio-Briket dari Campuran Arang Sekam Padi dan Batok Kelapa*". Dalam Jurnal Ilmu Dan Inovasi Fisika, 1(01), 51–57. <https://doi.org/10.24198/jiif.v1i01.10902>