

DAFTAR PUSTAKA

- Almaliska, W. Andika, S. Clarita, M. Lidya, D. Rasya, M. & Rista, W. 2023. *Tempurung Kelapa Sebagai salah satu Eksplorasi Sumber Energi Alternatif Pembuatan Briket Arang*. Karya Tulis Ilmiah. SMA Negeri 2 Ungaran.
- Aryati, M. Arwin. Herdian, D. Yasmin, Z. 2023. “Karakteristik Briket Pemanfaatan Limbah Kulit Pisang Kepok Perekat Tepung Tapioka”. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 18(03). 445 – 452.
- Aka, A. A. W., Yulianti, N. L., & Gunadnya, I. B. P. 2021. “Karakteristik Briket Biomassa dari Variasi Bahan Baku dan Presentase Perekat yang Berbeda”. *Jurnal BETA (Biosistem dan Teknik Pertanian)*. 9(2). 202 – 211.
- Anindyaa. 24 March 2023. *Karakteristik Briket*. PT Metafora Indonesia Teknologi. Jakarta.
- Anwar, M.N. 2017. *Pengaruh Suhu dan Lama Pengeringan Terhadap Karakteristik Briket Arang Tempurung Kelapa*. Skripsi. Universitas Negeri Semarang.
- Asep, P. Hantarum. & Sudarno. 2018. “Pengaruh Variasi Ukuran Partikel Briket Terhadap Kerapatan, Kadar Air, dan Laju Pembakaran Pada Briket Kayu Sengon”. Seminar Nasional Sains dan teknologi terapan. Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya.
- Albi, S, Y. 2023. *Pengaruh Variasi Ukuran Partikel Pada Karakteristik Briket Berbahan Tempurung Kelapa Terhadap Nilai Kalor*, Skripsi. Universitas Islam Riau Pekanbaru.
- Alfajriandi, Faizah, H. & Hanum, H. 2017. “Perbedaan Ukuran Partikel Terhadap Kualitas Briket Arang Daun Pisang Leaves”. *JOM Faperta*, 4(1). 1 – 10.
- Afriyanto, E., Karim, M. A., & Firmansyah, A. (2014). *Biobriket Eceng Gondok (Eichhornia Crassipes) Sebagai Bahan Bakar Energi Terbarukan*. *Jurnal Reaktor*, 59-63
- Dalimunthe, Y. K., Kasmungin, S., Sugiarto, E., Sugiarti, L., & Lagrama, A. 2021. “Making briquettes from waste of coconut shell and peanut shell”. *Indonesian Journal Of Urban And Environmental Technology* , 196–209.
- Dewi, R. & Hasfita, F. *Pemanfaatan Limbah Kulit Jengkol (Pithecellobium jiringa) Menjadi Bioarang Dengan Menggunakan Perekat Campuran Getah Sukun dan Tepung Tapioka*. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*. 5(1). 105 – 123.

- 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.
- Diana, I. 2022. *Analisis Tekno Ekonomi Bisnis Briket Dari Limbah Kopi dengan Perekat Kulit Pisang*. Skripsi. Politeknik Negeri Jember.
- Didi, D, A. Dzikri, M, H, W. & Zainal, M, F. 2017. *Pembuatan Briket Arang Dari Campuran Tempurung Kelapa dan Serbuk Gergaji Kayu Sengon*. Teknik. 38(20). 76 – 80.
- Endra, I, B. & Widi, W. 2019. “*Pengaruh Ukuran Partikel Dan Tekanan Kompaksi Terhadap Karakteristik Briket Kayu Jati*”. Jurnal Inovasi Mesin. 1(2). 18 – 29.
- Endah, A. M, Noviansyah. 2019. “*Studi Karakteristik Proses Pirolisis dan Arang dari Briket Serbuk Kayu dengan Variasi Laju Pemanasan Menggunakan Metode Pirolisis Singel Rocket Stove*”. Jurnal Rekayasa Lingkungan. 19(1). 1 – 12.
- Erizal, T. Farida, H. & Yelmira, Z. 2021. “*Perbedaan Ukuran Partikel Terhadap Kualitas Briket Arang Batang Pisang*”. JOM FAPERTA, 8(2). 1 – 13.
- Fajar, A,S. Febriana, K, S. Mareli, T. & Agus, H. 2022. ”*Pengaruh Durasi Penekanan dan Ukuran Partikel Terhadap Kualitas Pelet serbuk Gergaji*. Jurnal agricultur Biosystem Engginering”. 1(3). 349 – 360.
- Farida, H. Irza, M, D, K. & Martha, A, T. 2012. “*Ekstraksi Pektin Dari Kulit Pisang Raja (Musa Sapientum)*”. Jurnal Teknik Kimia USU. 1(2). 21 – 26.
- Faizal, M., A. D. Rifky. & I, Sanjaya. 2018. “*Pembuatan Briket dari Campuran Limbah Plastik LDPE dan Kulit Buah Kapuk sebagai Energi Alternatif*”. Jurnal Teknik Kimia. 24(1). 8 – 16.
- Fatima, Y. Salma, A, Z. Herwati, B. & Teguh, T. *Pengaruh Komposisi dan Ukuran Partikel Terhadap Kualitas Briket Tempurung Kelapa dan Cangkang Kemiri*. Chemical Engineering Journal Storage. 5(5). 837 – 852.
- Feriska, T. 2022. *Pemanfaatan Limbah Serbuk Gergaji Kayu Sengon (Albizia Chinensis) dan Kulit singkong dalam Pembuatan Briket*. Skripsi. Politeknik Negeri Jember.

- Irman, A. Masniar. Santiko, D, D. 2020. “*Perbandingan Kualitas Bara Pada Briket Tempurung Kelapa dan Briket Serbuk Kayu di Kota Sorong Menggunakan Metode Empiris*”. Jurnal Teknik Industri. 6(2). 40 – 45.
- Iriany, Firman, A. Meliza. (2016). *Pengaruh Perbandingan Tempurung Kelapa dan Eceng Gondok serta Variasi Ukuran Partikel Terhadap Karakteristik Briket*. Jurnal Teknik Kimia. Vol 5(3). 56-60.
- Iskandar, T dan Poerwanto, H. 2015. *Identifikasi Nilai Kalor dan Waktu Nyala Hasil Kombinasi Ukuran Partikel dan Kuat Tekan pada Biobriket dari Bambu*. Malang: Universitas Tribhuwana Tungga Dewi. Jurnal Teknik Kimia Vol. 9(2). 33-37
- Jaswella, R. W. A., Sudding, & Ramdani. (2022). *Pengaruh ukuran partikel terhadap kualitas briket arang tempurung kelapa*. Chemica: Jurnal Ilmiah Kimia dan Pendidikan Kimia. Vol 23(1). 7–19.
- Maharani, F. Muhammad. Jalaluddin. Eddy, K. Zainuddin, G. 2022. *Pembuatan Briket dari Arang serbuk Gergaji Kayu dengan Perekat Tepung Singkong Sebagai Bahan Bakar Alternatif*. Jurnal Teknologi Kimia Unimal. Vol 11(2). 207 – 216.
- Maharani, B. T. (2021). *Pemanfaatan limbah kulit kopi sebagai bahan bakar briket arang dengan perekat kulit pisang (Musaceae L.)*. Skripsi. Politeknik Negeri Jember.
- Moeksin, R. Ade, K. G. S. Pratama, A. & Tyani, D. R. 2017. “*Cangkang Biji Karet*”. Jurnal Teknik Kimia. 23(3). 146 – 156.
- Muhammad, M. Ishak, I. & Lidia, N. 2018. *Pemanfaatan getah rumbia sebagai perekat pada proses pembuatan briket arang tempurung kelapa*. Jurnal Teknologi Kimia Unimal. Vol 6(1). 20–27.
- Meita, R. V. & Selvia, S. 2022. “*Pengaruh Variasi Jenis Perekat Organik Terhadap Nilai kalor Biobriket Serbuk Kayu*”. Jurnal Pendidikan Tambusai. 6(2). 13256 – 13262.
- Naffa, E, S. Praisela, I, S. Rizqi, P, D. Rahmat, D, F. & Ariel, R, F. 2024. “*Pengembangan Alat Pirolisis Untuk Pengolahan Limbah Plastik Menggunakan Teknologi, Baru Dengan Pendingin Chiller*”. Atmosphere. 5(1). 1 – 6.
- Norman, I. S. Nugroho. & M, Fanny. 2019. “*Uji Kualitas Briket Arang tempurung Kelapa Berdasarkan Standart Mutu SNI*”. Momentum, 15(2). 103 – 108.

- Nurhayati, A. (2020). Uji pengaruh waktu terhadap nilai ujian mahasiswa dengan metode ANOVA dan general linier model. *Jurnal Teknologi dan Manajemen Industri*. 6(1). 34–39.
- Pamungkas, M.I.G.T. 2021. *Briket Ampas Kopi dengan Perekat Alami Daun Bunga Sepatu (Hibiscus Rosa-sinensis L)*. Skripsi. Politeknik Negeri Jember.
- Panji, A, S. Sandi, A. & Sapto, K. 2023. *Pengaruh Perbedaan Komposisi dan Ukuran Partikel Batang Singkong dan Batubara Kualitas Bahan Bakar Briket Biocoal*. *Jurnal Agricultural Biosystem Engineering*. Vol 2(2). 270 – 280.
- Rizky, F. 2020. *Biomassa*. Makalah. Teknik Elektro. Universitas Negeri Medan. Medan.
- Rafi, H. Rosita, D. & Taufan, R, H. 2022. *Pembuatan Briket dari Serbuk Kayu dan Daun Jati Kering Menggunakan Molase sebagai Bahan Perekat*. *Jurnal Rekayasa Bahan Alam dan Energi Berkelanjutan*. 6(2). 14 – 19.
- Rahmayulis. & Azizah, N. 2022. *Ekstraksi Pektin dari Kulit Pisang Kepok (Musa balbisiana Colla), Pisang Ambon (Musa Acuminata Colla), dan Pisang Emas (Musa x paradisiaca L)*. *jurnal Frmasi sains dan Obat Tradisional*. Vol 1(2). 81 – 91.
- Reza, M. Inayat, A. Ahmed, A. Jamil, F. Ghenai, C. Naqvi, S. R. Shanableh, A. Ayoub, M. Waris, A. & Park, Y. K. 2021. “*Progress of the pyrolyzer reactors and advanced technologies for biomass pyrolysis processing*”. *Sustainability*. 13(19). 11061.
- Rozidi. Sukmawaty. Diah, A, S. & Mi’raj, F. 2024. *Analisis Kualitas Briket Serbuk Gergaji Dengan Perekat Tepung Pati Bonggol Pisang (Musa pradisiaca.L)*. *J-AGENT*. Vol 2(1). 88 – 99.
- Siti, N. 7 Agustus 2024. *Kulit Pisang, Limbah yang Kaya Manfaat*. Universitas Padjadjaran. Jawa Barat.
- Siti, M. Ratni, S. Ety, J. *Karakteristik Sifat Fisika dan Kimia Terhadap Pembuatan Briket Arang Kulit Salak dengan Penambahan Perekat Getah Karet*. *Jurnal Fisika Unand*. Vol 13(3). 358 – 362.
- Syarief, A. Satria, M, A. & Anugraha,A. 2020. *Pengaruh Ukuran Partikel dan Variasi Komposisi Briket pada Campuran Limbah Arang Kayu Alaban dengan Sekam Padi terhadap Karakteristik Briket dan Pembakaran*. *JMIO : Jurnal Industri dan Otomotif*. Vol 1(2). 6 - 16

- Sulihono, P. Benyamin, T. Tuti, EA. 2012. *Pengaruh Waktu, Temperatur, dan Jenis Pelarut Terhadap Ekstraksi Pektin dari Kulit Jeruk bali*. Jurnal Teknik Kimia. Vol 18(4). 1 – 8.
- Saleh, A., Novianty, I., Murni, S., & Nurrahma, A. (2017). *Analisis Kualitas Briket Serbuk Gergaji Kayu dengan Penambahan Tempurung Kelapa Sebagai Bahan Bakar Alternatif*. Jurnal Al-Kimia. 5(1). 21-30.
- Sjamsiwarni, R, S. 2017. *Karakteristik Briket Dari Campuran Limbah Kulit Pisang dan Limbah Serbuk Gergaji*. Jurnal Penelitian Teknologi Industri. Vol 9(2). 97 – 106.
- Syukri, M. & Justri, J. 2015. *Biomassa bahan baku & Teknologi Konversi untuk Energi Terbarukan*. Bogor : PT. Insan Mandiri Nusantara.
- Syukri, M. Maisarah. Ika, U, P, R. Rahimah. Khaidar, A, T, H. & Taufik, N. 2024. *Pengaruh Variasi Ukuran Partikel pada Pembuatan Bio Briket Dari pelepah dan Tandan Buah Kosong Kelapa Sawit*. Jurnal Teknik Kimia USU. Vol 13(2). 146 – 153.
- Syahrul, M. Anggara, A. Aldrin. & Amrit. 2023. “*Analisis Karakteristik Briket dari Cangkang Kemiri dan Tongkol Jagung sebagai Bahan Bakar Alternatif*”. Jurnal Flywheel. 14(2). 50 – 58.
- Setiawan, Agus, Arbie Suwdanana Putra, Ifani Mulya Agustianingsih, dan Rahmah Rizqi Andana. 2019. “*Implementasi Recycle Limbah Kayu Hasil Produksi Plywood Dan Work Wood Menjadi Bahan Baku Produk Particle Board Di Pt. Kutai Timber Indonesia Pabrik Probolinggo*.” Journal Knowledge Industrial Engineering (JKIE) 6:121–27.
- Sri Sulasminingsih. Fauzan, H. Kholis, S. & Syella, Y. 2023. “*Penggunaan Biomassa sebagai Energi Alternatif Pembangkit Listrik di Wilayah Pedesaan*”. Journal of Optimization system and Ergonomy Implementation. 01(01). 42 – 51.
- Ummul F. 2023. *Produksi Bioetanol dari Limbah Serbuk Gergaji Kayu Sengon Melalui Metode Pretreatment dengan Jamur Tricoderma harzianum dan Fermentasi Dengan Saccharomyces cerevisiae*. Skripsi. Universitas Hasannudin Makassar.
- Widya, F. Wetri, F. 2021. “*Analisis Potensi Briket Bio-Arang Sebagai Sumber Energi Terbarukan*”. Jurna Teknik Pertanian Lampung. 10(02). 148.

- Yuli, R. Ayunig, U. & Rachmi, S. 2015. “*Pengaruh Suhu dan Konsentrasi Perekat Terhadap Karakteristik, Briket Bioarang berbahan Baku Tandan Kosong Kelapa Sawit dengan Proses Pirolisis*”. Jurnal Konversi. 4(2). 45 – 51.
- Yayi, M., Setyono, P., & Purnomo, Y. S. (2022). *Teknologi analisis kadar air dan kadar abu briket lumpur IPAL dan fly ash dengan penambahan serbuk gergaji kayu*. INSOLOGI: Jurnal Sains dan Teknologi. Vol 1(6). 696–703.
- Zainal, A. Hantarum. & Wahidin, N. *Pengaruh Perekat pembuatan Briket Limbah Kayu Sengon Terhadap Kerapatan, Kadar Air, dan Nilai Kalor*. Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan IV. Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya.