

DAFTAR PUSTAKA

- Angeline, G.K dan R. Hantoro. 2024. *Revolusi Energi Terbarukan : Status , Potensi dan Tantangan Biomassa dan Air di Indonesia*. October.
- Ayuningtyas, E, dan M.N. Aridito. 2019. *Studi karakteristik Proses Pirolisis dan Arang dari Briket Serbuk Kayu dengan Variasi Laju Pemanasan Menggunakan Metode Pirolisis Single Rocket Stove*. Jurnal Rekayasa Lingkungan, 4.
- Badan Pusat Statistik kabupaten. 2020, *Luas Panen Rata-rata produksi dan Total Produksi Jagung Menurut Kecamatan di Kabupaten Jember, 2020*. BPS Kabupaten Jember.
- Cahyono, M.S., S. Haryono, dan W.W. Mandala. 2021. *Proses Pirolisis Untuk Mengkonversi Limbah Plastik Menjadi Bahan Bakar Minyak Menggunakan Penyaringan Adsorban (Arang dan Zeolit)*. Jurnal Offshore: Oil, Production Facilities and Renewable Energy, 5(2), 74. <https://doi.org/10.30588/jo.v5i2.993>
- Effendi, M.R. 2020. *Briket Tempurung Kelapa menggunakan Perekat Daun Bunga Sepatu (Hibiscus rosa-sinensis L.)* [Politeknik Negeri Jember]. <https://all3dp.com/2/fused-deposition-modeling-fdm-3d-printing-simply-explained/>
- Iriany, dan C.C.N. Cindy. 2016. *Pembuatan Biobriket Dari Pelepah Dan Cangkang Kelapa Sawit Pengaruh Variasi Komposisi Bahan Baku Dan Waktu Karbonisasi Terhadap Kualitas Briket*. Jurnal Teknik Kimia, 5(3).
- Irmawati, I. 2020. *Analisis Sifat Fisik Dan Kimia Briket Arang Dari Bonggol Jagung*. Journal Of Agritech Science (JASc), 4(1), 24–29.
- Iskandar, Norman, S. Nugroho, dan M.F. Feliyana F. 2019. “Uji Kualitas Produk Briket Arang Tempurung Kelapa Berdasarkan Standar Mutu SNI.” JURNAL ILMIAH MOMENTUM 15, No. 2.
- Jaswela, R.W.A., Sudding, dan Ramdani. 2022. *Pengaruh Ukuran Partikel terhadap Kualitas Briket Arang Tempurung Kelapa*. Jurnal Chemica Vol. 23 Nomor 1 Juni 2022, 7-19.
- Kurniawati, D., J.N, Diansyah, dan N. Subekhi. 2018. *Pengaruh Penambahan Serbuk Tongkol Jagung pada Pembuatan Biobriket dari Pelepah Pisang dengan Perekat Tetes Tebu*. JPM (Jurnal Material Dan Proses Manufaktur), 2(1), 1–7. <https://doi.org/10.18196/jmpm.2115>

- Listyowati, A.A., Asri, dan Sumaryanto. 2021. *Hubungan Karakteristik Peternak Terhadap Respons Pembuatan Briket Bio- Arang Berbahan Dasar Kotoran Kambing dan Serbuk Gergaji di Desa Tampingan Kecamatan Tegalrejo*. *Pharmacognosy Magazine*, 75(17), 399–405.
- Magang, E.P., G. Maranatha., H. Armandiato, dan U.S. Rosnah. 2024. *Uji Kualitas Bakar Briket Bioarang Campuran Arang Kotoran Kambing, Tempurung Saboak dan Tongkol Jagung dengan Level Perekat yang Berbeda* Elisabet. *Journal of Comprehensive Science*, 3(1), 5494–5503.
- Nahas, D.R., R.O. Nahak, dan G.F. Bira. 2019. *Uji Kualitas Briket Bioarang Berbahan Dasar Arang Kotoran Kambing, Arang Kotoran Sapi dan Arang Kotoran Ayam*. *Jas*, 4(3), 33-36. <https://doi.org/10.32938/ja.V4i3.709>.
- Priyatno, A., Hantarum, dan Sudarno. 2018. Pengaruh variasi Ukuran Partikel Briket Terhadap Kerapatan, Kadar Air, dan Laju Pembakaran Pada Briket Kayu Sengon. *Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan VI 2018*.
- Purwaningsih, P., N. Noviyanti., E.W. Saragih, dan A.N. Tethool. 2020. *Diseminasi Teknologi Pengolahan Briket Berbahan Dasar Kotoran Kambing dan Limbah Serbuk Gergaji Kayu di Distrik Prafi Kabupaten Manokwari*. *Logista*, 4(2), 339-340.
- Putri, D.F., dan K. Wijaya. 2020. *Analisis Proksimat dan Nilai Kalor Briket dari Campuran Sekam Padi dan Tongkol Jagung*. *Jurnal Teknologi Energi*, 9(2), 87–93.
- Rahmanto, D.E., E.H. Fitroni, dan B. Rudyanto. 2020. *Pemanfaatan Daun Biduri (Calotropis Gigantea) Sebagai Perekat Pembuatan Briket Serbuk Gergaji Kayu Bayur (Pterospermum Javanicum)*. *Jurnal Rona Teknik Pertanian*, 13(1).
- Ridhuan, K., D. Irawan, dan R. Inthifawzi. (2019). *Proses pembakaran pirolisis dengan jenis biomassa dan karakteristik asap cair yang dihasilkan*. *Turbo: Jurnal Program Studi Teknik Mesin*, 8(1), 69-70.
- Rizkyi, I.P., E. Budi, dan E. Susilaningsih. 2016. *Aktivasi arang tongkol jagung menggunakan HCl sebagai adsorben ion Cd(II)*. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 5(2), 125–129.
- Safitri, D.I., N. Hendrawati, dan R. Ramadhana. 2024. *Pemanfaatan Tongkol Jagung Dalam Pembuatan Karbon Aktif Dengan Aktivator Naoh Dan Na2co3*. *Distilat: Jurnal Teknologi Separasi*, 10(1), 113–121. <https://doi.org/10.33795/distilat.v10i1.4939>
- Sanni, A.L. dan I. Nurjannah. 2024. *Pengaruh Variasi Komposisi Bahan Baku Sekam Padi , Bonggol Jagung dan Perekat Tapioka Terhadap Kualitas dan Performa Pembakaran Briket Biomassa Ika Nurjannah Abstrak*. 83–90.
- Solikah, A.A. dan B. Bramastia. 2024. *Systematic Literature Review : Kajian*

Potensi dan Pemanfaatan Sumber Daya Energi Baru dan Terbarukan Di Indonesia. Jurnal Energi Baru Dan Terbarukan, 5(1), 27–43. <https://doi.org/10.14710/jebt.2024.21742>

- Widarti, B.N., P. Sihotang, dan E. Sarwono. 2016. *Penggunaan Tongkol Jagung Akan Meningkatkan Nilai Kalor Pada Briket.* Jurnal Integrasi Proses, 6(1), 16–21. <http://jurnal.untirta.ac.id/index.php/jip> Submitted
- Widiastuti, I., S. Yuliani, dan S. Mulyati. 2018. *Karakterisasi Sifat Mekanik dan Fisis Komposit Berbasis Serat Alam.* Jurnal Teknologi dan Industri, 12(2), 45–52.
- Yuliansyah, Y., dan H. Cahyono. 2019. *Analisis Proksimat dan Nilai Kalor Briket dari Limbah Biomassa.* Jurnal Rekayasa Energi dan Kehutanan, 3(2), 45–52
- Yuni, R.M., Faisal., R. Nurlaila., R. Ulfa., dan W.U. Fibarzi. 2025. *Pembuatan Briket Dari Tempurung Kelapa Dan Serbuk Gergaji Kayu Dengan Perekat Tepung Tapioka Sebagai Bahan Bakar Alternatif.* Chemical engineering Journal storage 5:5 (Oktober 2025) 981-994.