

DAFTAR PUSTAKA

- Alfajriandi., Hamzah, F., dan Hamzah, F. H. 2017. Perbedaan Ukuran Partikel Terhadap Kualitas Briket Arang Daun Pisang Kering. Jurnal Faperta Vol. 4 No. 1. Universitas Riau. Pekanbaru.
- Alfianolita, Y. 2018. Perbandingan Variasi Perekat Pada Pembuatan Briket Tempurung Kelapa. Tugas Akhir. Program Studi Teknik Lingkungan. Sekolah Tinggi Teknologi Industri (STTIND). Padang.
- Almu, M.A., Syahrul., dan Padang, Y.A. 2014. Analisis Nilai Kalor Dan Laju Pembakaran Pada Briket Campuran Biji Nyamplung (*Calophyllum inophyllum*) Dan Abu Sekam Padi. *Dinamika Teknik Mesin* 4(2).
- Anggoro, D.D., Hanif, M.D.W., dan Fathoni, M.Z. 2017. Pembuatan Briket Arang Dari Campuran Tempurung Kelapa Dan Serbuk Gergaji Kayu Sengon. *Teknik*, 38(2):76-80.
- Anggoro, D.D., Hanif, M.D.W., dan Fathoni, M.Z. 2017. Pembuatan Briket Arang Dari Campuran Tempurung Kelapa Dan Serbuk Gergaji Kayu Sengon. *Teknik*, 38(2):76-80.
- Anggoro, D.D., Hanif, M.D.W., dan Fathoni, M.Z. 2017. Pembuatan Briket Arang dari Campuran Tempurung Kelapa Dan Serbuk Gergaji Kayu Sengon. *Teknik*. 38(2):76-80.
- Annisa, R., Putri, M.S. dan Ilhamdy, A.F. 2019. Karakterisasi Briket dari Cangkrong Rajungan (*Portunus Pelagicus*) dengan Penambahan Perekat Pati. *MARINADE*. 2(1):59-65.
- Arni., Labania, H. M., dan Nismayanti. 2014. Studi Uji Karakteristik Fisis Briket Bioarang Sebagai Sumber Energi Alternatif. *Jurnal of Natural Science*, Vol. 3 No. 1: 89 – 98. Universitas Tadulako. Sulawesi Tengah.
- Dewi, R. P., Saputra, T. J., & Widodo, S. 2021. Studi Potensi Limbah Kulit Kopi sebagai Sumber Energi Terbarukan di Wilayah Jawa Tengah. *Journal of Mechanical Engineering*. 5(1).
- Dewi, R. P., Saputra, T. J., dan Purnomo, S. J. 2022. Analisis Karakteristik Briket Arang Serbuk Gergaji dan Tempurung Kelapa. 17(1):1–5.
- Dewi, R.P., Saputra, T.J., dan Purnomo, S.J. 2021. Analisis Karakteristik Briket Arang Dengan Variasi Tekanan Kempa Pembriketan. *Jurnal Media Mesin*, 23(1).
- Elfianto, E., Subekti, P., dan Sadil, A. 2014. Analisa Proximate dan Nilai Kalor pada Briket Bioarang Limbah Ampas Tebu dan Arang Kayu. *Skripsi. Teknik Mesin Fakultas Teknik. Universitas Islam Riau*.
- Fansyuri, M., Nurkholis., Mikhratunnisa., Rizaldi, L.H., dan Ariskanopitasari. 2023. Karakteristik Briket Ampas Tebu (Bagasse) Dari Bahan Perekat Tepung Beras Ketan. *Jurnal Agrotek UMMAT*. 10(1).

- Faujiah. 2016. Pengaruh Konsentrasi Perekat Tepung Tapioka Terhadap Kualitas Briket Arang Kulit Buah Nipah (*Nyfa Fruticans Wurmb*). Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Fitri. 2017. Pembuatan Briket Dari Campuran Kulit Kopi (*Coffea Arabica*) Dan Serbuk Gergaji Dengan Menggunakan Getah. Skripsi. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Haryono., Rahayu, I., dan Deawati, Y. 2020. Pengaruh Suhu Karbonisasi Terhadap Kualitas Briket Dari Tongkol Jagung Dengan Limbah Plastik Polietilen Terephtalat Sebagai Bahan Pengikat. TEKNOTAN, 14(2).
- Hasan, A.A., Amrul., dan Irsyad, M. 2020. Efek Penekanan dan Pemanasan pada Proses Pembriketan Biomassa Hasil Torefaksi Terhadap Kualitas Briket. Jurnal FEMA. 8(2):17-24.
- Hondong, H. 2016. Karakteristik Briket Tongkol Jagung dan Briket Tempurung Kelapa Berdasarkan Variasi Ukuran Butiran Arang dan Konsentrasi Perekat. Skripsi. Uin Alauddin Makassar. Makassar.
- 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).
- Jamilatun, S. 2008. Sifat Sifat Penyalaan Dan Pembakaran Briket Biomassa, Briket Batubara Dan Arang Kayu. Jurnal Rekayasa Proses 2(2): 37-40.
- Jannah, B.L., Pangga, D. dan Ahzan, S. 2022. Pengaruh Jenis dan Persentase Bahan Perekat Biobriket Berbahan Dasar Kulit Durian terhadap Nilai Kalor dan Laju Pembakaran. Jurnal Kependidikan Fisika. 10(1):16-23.
- Junary, E., Pane, J.P., Herlina, N. 2015. Pengaruh Suhu Dan Waktu Karbonisasi Terhadap Nilai Kalor Dan Karakteristik Pada Pembuatan Bioarang Berbahan Baku Pelepah Aren (*Arenga pinnata*). Jurnal Teknik Kimia USU. 4(2).
- Jungh.& De Vries, 2012. Tanaman Pinus. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Karim, M.A., Ariyanto, E., dan Firmansyah, A., 2015. Studi Biobriket Eceng Gondok (*Eichhornia Crassipes*) sebagai Bahan Bakar Energi Terbarukan. Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia "Kejuangan". ISSN 1693-4393.
- Kencanawati, C. I. P. K., Sugita, I.K. G., Suardana, N. P. G., & Suyasa, I.W. B. (2017). Karakteristik dan Analisis Awal Getah Pinus Merkusii (Pine Resin) dengan Variasi Suhu Pemanasan sebagai Alternatif Resin pada Komposit. In Proceeding Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin XVI (SNTTMXVI).
- KESDM. 2018. Konsumsi Energi Indonesia Tahun 2017. Kementrian Energi Dan Sumber Daya Mineral (ESDM).
- Kurniawan, O dan Marsono. 2008. Superkarbon, Bahan Bakar Alternatif Pengganti Minyak Tanah Dan Gas. Penebar Swadaya. Jakarta..

- Mardan, E.F., Suwandi., dan Amaliyah, R.I.U. 2019. Analisa Pengaruh Penambahan Bahan Aditif Pada Briket Kayu Terhadap Kalor. E-Proceeding Of Engineering, 6(2).
- Mariki, I W. Wawan dan A. Nugraha. 2018. Pengaruh Persentase Briket Campuran Gambut dan Arang Pelepah Daun Kelapa Sawit Terhadap Sifat Fisik Briket. Prosiding Seminar Nasional Riset Terapan (SNRT). Politeknik Negeri Banjarmasin.
- Maryono., Sudding., dan Rahmawati. 2013. Pembuatan Dan Analisis Mutu Briket Arang Tempurung Kelapa Ditinjau Dari Kadar Kanji. Jurnal Chemica 14(1):74-83.
- Mousa, E., Ahmed, H., dan Soderstrom, D. 2022. Potential of Alternative Organic Binders in Briquetting and Enhancing Residue Recycling in the Steel Industry. Recycling. 7(2):1–17.
- Muhammad., Ishak, dan Lidia, N. 2018. Pemanfaatan Getah Rumbia Sebagai Perekat pada Proses Pembuatan Briket Arang Tempurung Kelapa. Jurnal Teknologi Kimia Unimal. Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Malikussaleh. Aceh.
- Mulyanto, A., Mawarsih, E., dan Dewi, R.P. 2023. Pengaruh Variasi Konsentrasi Perekat Terhadap Analisis Uji Nilai Kalor, Laju Pembakaran, Kadar Air, Dan Kadar Abu Pada Briket Cangkang Biji Melinjo Sebagai Bahan Bakar Alternatif. PROSIDING SEMINAR NASIONAL RISET TEKNOLOGI TERAPAN. e-ISSN:2747- 1217.
- Mulyono, N., dan Apriyanto, A. 2004. Sifat Fisik, Kimia, dan Fungsional Damar. Jurnal Teknologi dan Industri Pangan. 15 (3): 245-252.
- Ndraha, N. 2009. Uji Komposisi Bahan Pembuat Briket Bioarang Tempurung Kelapa Dan Serbuk Kayu Terhadap Mutu Yang Dihasilkan. Skripsi USU.
- Nursyiwani dan Nuryetti. 2005. Pembuatan Arang Dari Serbuk Gergaji. Jakarta.
- Pambudi, F. K., Nuriana, W., dan Hantarum. 2018. Penurunan Nilai Kadar Air dan Laju Pembakaran pada Biobriket Limbah Kayu Sengon dengan Variasi Tekanan. Jurnal Ilmu Pertanian, Kehutanan dan Agroteknologi. Fakultas Teknik. Universitas Merdeka Madiun. Jawa Timur.
- Pribadyo. 2016. Pengaruh Ukuran Mesh Terhadap Kualitas Briket Batu Bara Campur Biomassa Kulit Kacang Tanah Dan Tepung Kanji Sebagai Perekat Dengan Tekanan 8,43 kg/cm². Jurnal Mekanova 2(3).
- Putra, H.P., Mokodompit, M. dan Kuntari, A.P. 2013. Studi Karakteristik Briket Berbahan Dasar Limbah Bambu dengan Menggunakan Perekat Nasi. Jurnal Teknologi. 6(2):55-67.
- Rahmadani., Hamzah, F., dan Hamzah, F.H. 2017. Pembuatan Briket Arang Daun Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) dengan Perekat Pati Sagu (*Metroxylon sago* Rott.) JOM FAPERTA UR. 4(1):86-97.

- Ristianingsih, Y., Ulfa, A., dan Syafitri, K.S.R. 2015. Pengaruh Suhu Dan Konsentrasi Perekat Terhadap Karakteristik Briket Bioarang Berbahan Baku Tandan Kosong Kelapa Sawit Dengan Proses Pirolisis. *Konversi* 4(2).
- Ristianingsih, Y., Ulfa, A., dan Syafitri, K.S.R. 2015. Pengaruh Suhu dan Konsentrasi Perekat Terhadap Karakteristik Briket Bioarang Berbahan Baku Tandan Kosong Kelapa Sawit dengan Proses Pirolisis. *Konversi*. 4(2):9-17.
- Saputra, D., Siregar, A.L., dan Rahardj, I.B. 2021. Karakteristik Briket Pelepah Kelapa Sawit menggunakan Metode Pirolisis dengan Perekat Tepung Tapioka. *Jurnal Asimetrik: Jurnal Ilmiah Rekayasa Dan Inovasi*. 3(2):143-156.
- Satmoko, M.E.A. 2013. Pengaruh Variasi Tekanan Cetakan Terhadap Karakteristik Briket Kayu Sengon pada Tekanan Kompaksi 6000 Psig. Skripsi. Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang.
- Shobar., Sribudiani, E., dan Somadona¹, S. 2020. Karakteristik Briket Arang Dari Limbah Kulit Buah Pinang Dengan Berbagai Komposisi Jenis Perekat. *Jurnal Sylva Lestari*, 8(2).
- Sinurat, E. 2011. Studi Pemanfaatan Briket Kulit Jambu Mete Dan Tongkol Jagung Sebagai Bahan Bakar Alternatif. Tugas Akhir Fakultas Teknik. Universitas Hasanuddin.
- Sitorus, M.F., Komalasari., dan Helwani, Z. 2017. Karbonisasi Pelepah Sawit Dengan Variasi Temperatur Dan Waktu Karbonisasi. *Jom FTEKNIK*, 4(1).
- Standar Nasional Indonesia (SNI). 2000. Standar Kualitas Briket Biorang Indonesia.
- Sudiro., dan Suroto, S. 2014. Pengaruh Komposisi Dan Ukuran Serbuk Briket Yang Terbuat Dari Batubara Dan Jerami Padi Terhadap Karakteristik Pembakaran. *Jurnal Sainstech Politeknik Indonusa Surakarta*, 2(2).
- Sunaryo., Ridwan, A., dan Prasetyo, A. 2016. Uji Karakteristik Fisik dan Mekanik Bahan Bakar Briket Campuran Serbuk Kayu dan Lateks Sebagai Energi Alternatif. *Jurnal Teknik*.
- Tahir, M.A. 2019. Pengaruh Variasi Komposisi Dan Ukuran Partikel Terhadap Karakteristik Briket Kombinasi Arang Tempurung Kelapa Dengan Arang Bambu. Skripsi. Fakultas Sains Dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Tamado, D., Budi, E., Wirawan, R., Dwi, H., Tyaswuri, A., Sulistiani, E., dan Asma, E. 2013. Sifat Termal Karbon Aktif Berbahan Arang Tempurung Kelapa. *Prosiding Seminar Nasional Fisika. E-Journal*, 2:73-81.
- Triono, A. 2006. Karakteristik Briket Arang Dari Campuran Serbuk Gergaji Kayu Afrika (*Maesopsis Eminii* Engl) Dan Sengon (*Paraserianthes Falcataria* L. Nielsen) Dengan Penambahan Tempurung Kelapa (*Cocos Nucifera* L). Skripsi Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.

- Utomo, A. F., dan Primastuti, N. 2013. Pemanfaatan Limbah Furnitur Eceng Gondok (*Eichornia Crassiper di Koen Galerry*) Sebagai Bahan Dasar Pembuatan Briket Bioarang. *Jurnal Teknologi Kimia dan Industri*. 2(2):11-19.
- W. Hidayat, R. Abdullah, and M. Murad, "Evaluasi Waktu Kerja Efektif Alat Gali Muat dalam Rangka Meningkatkan Pendapatan dari Harga Penjualan Batubara pada PT. Britmindu site Bukuan, Kecamatan Palaran, Kota Samarinda, Kalimantan Timur.," *Bina Tambang*, vol. 3, no. 1, pp. 457 –469, 2018.
- Wahyudi, Y., Amrullah, S., dan Oktaviananda, C. 2022. Uji Karakteristik Briket Berbahan Baku Bonggol Jagung Berdasarkan Variasi Jumlah Perekat. *Jurnal Pengendalian Pencemaran Lingkungan*. 4(2):84–90.
- Widarto, L., dan Suryanta, 1995. *Membuat Bioarang dari Kotoran Lembu*. Cetakan ke-6 Tahun 2008. Kanisius. Yogyakarta