

DAFTAR PUSTAKA

- Arifah, R. (2017). Keberadaan karbon terikat dalam briket arang dipengaruhi oleh kadar abu dan kadar zat yang menguap. *Jurnal Wahana Inovasi*, 6(2), 365–377.
- Ashar, M., Sahara, S., & Hernawati, H. (2020). Pengaruh Komposisi Dan Ukuran Partikel Terhadap Kualitas Briket Kulit Durian Dan Tempurung Kelapa. *JFT : Jurnal Fisika Dan Terapannya*, 7(1), 33. <https://doi.org/10.24252/jft.v7i1.13964>
- Briyartendra, E. I., & Widayat, W. (2019). Pengaruh Ukuran Partikel Dan Tekanan Kompaksi Terhadap Karakteristik Briket Kayu Jati. *Jurnal Inovasi Mesin*, 1(2), 18–29. <https://doi.org/10.15294/jim.v1i2.40242>
- Caturwati, N. K., Suhendi, E., & Prasetyo, E. (2022). Pengaruh Temperatur Dan Waktu Pyrolisis Terhadap Nilai Kalor Briket Tempurung Kelapa Sawit. *Teknika: Jurnal Sains Dan Teknologi*, 10(2), 162. <https://doi.org/10.36055/tjst.v10i2.6677>
- Deglas, W., & Fransiska, F. (2020). Analisis Perbandingan Bahan dan Jumlah Perikat Terhadap Briket Tempurung Kelapa dan Ampas Tebu. *Teknologi Pangan : Media Informasi Dan Komunikasi Ilmiah Teknologi Pertanian*, 11(1), 72–78. <https://doi.org/10.35891/tp.v11i1.1899>
- Dewi, R. P., Saputra, T. J., & Purnomo, S. J. (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>
- Fadhilah, A., & Mirul, A. (2023). Pengaruh dan Korelasi Analisis Proksimat t (MAD, VM, Ash dan FC) Terhadap Nilai *Hardgrove Grindability Index* (HGI) Batubara di PT. Bukit Asam, Tbk. *Jurnal Ilmiah Teknis Dan Sains, Vol.1(2)*, 79–86.
- Fadhilla, P. N., & Nazarudin, S. (2023). Peranan Gasifikasi Batubara Menjadi Dimetil Eter (DME) dalam Bauran Energi Baru dan Kontribusinya pada

- Penurunan Emisi Gas Rumah Kaca di Indonesia. *Jurnal Energi Baru Dan Terbarukan*, 4(2), 18–31. <https://doi.org/10.14710/jebt.2023.17420>
- Fadli, M., Kamal, D. M., & Adhi, P. M. (2019). Analisis Swot Untuk Direct Co-Firing Batubara Dengan Pellet Sampah Pada Boiler Tipe Cfbc. *Jurnal Politeknologi*, 18(3), 271–280. <https://doi.org/10.32722/pt.v18i3.2391>
- Fitriyansah, S., Pulungan, L., & Guntoro, D. (2021). Analisis Ukuran Partikel dan Nilai HGI (Hardgroove Grindability Index) dari Beberapa Jenis Kualitas Batubara. *Prosiding Teknik Pertambangan*, 7, 359–364. <https://karyailmiah.unisba.ac.id/index.php/pertambangan/article/view/29947/pdf>
- Ganing, M., Suryanto, A., Sabara, Z., & Arman, M. (2021). Pemanfaatan Daun Ketapang Kering dan Kulit Kakao menjadi Briket sebagai Bahan Bakar Alternatif. *Journal of Chemical Process Engineering*, 6(2), 74–82. <https://doi.org/10.33536/jcpe.v6i2.757>
- Ghony, M. A. (2022). Pengaruh Suhu dan Waktu Pemanasan terhadap Nilai HGI pada Sampel Batubara di PT. Bukit Asam Tbk. *Hexatech: Jurnal Ilmiah Teknik*, 1(01), 1–7. <https://doi.org/10.55904/hexatech.v1i01.54>
- Haq, M. A. Z., & Praswanto, D. H. (2022). Studi Eksperimental Pemanfaatan Sampah Organik dan Tongkol Jagung dengan Campuran Minyak Sawit Sebagai Bahan Briket. *Prosiding SENIATI*, 6(2), 280–288. <https://doi.org/10.36040/seniati.v6i2.4987>
- Hartati, J., Lesmana, R. Y., & Imam, A. (2023). Kualitas Komposisi Pembuatan Briket Tempurung Kelapa Dan Sampah Organik Menggunakan Serbuk Gergaji Dan Feses Sapi. *CHEMVIRO: Jurnal Kimia Dan Ilmu Lingkungan*, 1(2), 52–56.
- Hasibuan, R., & Pardede, H. M. (2023). *Jurnal Teknik Kimia USU Pengaruh Suhu dan Waktu Pirolisis terhadap Karakteristik Arang dari Tempurung Kelapa*. 12(1), 46–53.
- Hower, J. C., Bagherieh, A. H., Dindarloo, S. R., Trimble, A. S., & Chelgani, S. C. (2021). Soft modelling of the Hardgrove grindability index of bituminous coals: An overview. *International Journal of Coal Geology*, 247(June), 103846. <https://doi.org/10.1016/j.coal.2021.103846>

- Iacovidou, E., Hahladakis, J., Deans, I., Velis, C., & Purnell, P. (2018). Technical properties of biomass and solid recovered fuel (SRF) co-fired with coal: Impact on multi-dimensional resource recovery value. *Waste Management*, 73, 535–545. <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2017.07.001>
- Imam Ardiansyah, Yandra Putra, A., & Sari, Y. (2022). Analisis Nilai Kalor Berbagai Jenis Briket Biomassa Secara Kalorimeter. *Journal of Research and Education Chemistry*, 4(2), 120. [https://doi.org/10.25299/jrec.2022.vol4\(2\).10735](https://doi.org/10.25299/jrec.2022.vol4(2).10735)
- Iskandar, N., Nugroho, S., & Fanny, M. (2019). Uji Kualitas Produk Briket Arang Tempurung Kelapa Berdasarkan Standar Mutu SNI. *Jurnal Teknik Mesin*, 15, 103–108.
- Jaswella, R. W. A., Sudding, S., & Ramdani, R. (2022). Pengaruh Ukuran Partikel terhadap Kualitas Briket Arang Tempurung Kelapa. *Chemica: Jurnal Ilmiah Kimia Dan Pendidikan Kimia*, 23(1), 7. <https://doi.org/10.35580/chemica.v23i1.33903>
- Josevira, M. (2023). *Pemanfaatan Limbah Pertanian Untuk Briket*. Fakultas Teknologi Maju Dan Multidisiplin UNAIR. <https://ftmm.unair.ac.id/sumber-energi-alternatif-ini-keuntungan-pakai-briket-bio-arang-daun-kering/>
- Kalsum, U. (2016). Pembuatan Briket Arang Dari Campuran Limbah Tongkol Jagung, Kulit Durian Dan Serbuk Gergaji Menggunakan Perakat Tapioka. *Distilasi*, 1(1), 42–50.
- Kawiarso, Nuryoto, & Anton Irawan. (2023). Pengaruh Biomassa Terhadap Efisiensi Boiler Pada Pembangkit CFB Batubara Dalam Sistem Co-firing. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 9(3), 281–296. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7625148>
- Khairani, R., Harahap, R. A., & Putri, T. (2021). Diservikasi Briket Arang Berbahan Dasar Sampah Organik sebagai Alternatif Baru Bahan Bakar bagi Masyarakat Kelurahan Kuala Bekala Kecamatan Medan Johor. *Journal Liaison Academia and Society (J-LAS)*, 1, 81–88.

- Kusmartono, B., Situmorang, A., & Yuniwati, M. (2021). Pembuatan Briket Dari Tempurung Kelapa (*Cocos Nucivera*) Dan Tepung Terigu. *Jurnal Teknologi*, *14*(2), 142–149. <https://doi.org/10.34151/jurtek.v14i2.3770>
- M. Brunner, I. M. I., Norhidayat, A., & M. Brunner, S. (2021). Pengolahan Sampah Organik dan Limbah Biomassa dengan Teknologi Olah Sampah di Sumbernya. *Jurnal Serambi Engineering*, *6*(3), 2085–2095. <https://doi.org/10.32672/jse.v6i3.3120>
- Maharani, F., Muhammad, M., Jalaluddin, J., Kurniawan, E., & Ginting, Z. (2022). Pembuatan Briket dari Arang Serbuk Gergaji Kayu dengan Perekat Tepung Singkong sebagai Bahan Bakar Alternatif. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, *11*(2), 207. <https://doi.org/10.29103/jtku.v11i2.9458>
- Melisa, angelina. (2022). Fungsi Tepung Tapioka Dalam Pembuatan briket. <https://media.bakingworld.id/bahan-briket-/fungsi-tepung-tapiokadalamproduksi-briket-1>. Diakses tanggal 7 Mei 2024
- P, A., Syaiful, A. Z., & Tang, M. (2020). Pembuatan Briket Arang Dari Tempurung Kelapa Dengan Metode Pirolisis. *Saintis*, *1*(2), 43–44.
- Parinduri, L., & Parinduri, T. (2020). Konversi Biomassa Sebagai Sumber Energi Terbarukan. *Journal of Electrical Technology*, *5*(2), 88–92. <https://www.dosenpendidikan>.
- Priyanto, A., 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 VI*, 541–546.
- Peraturan Presiden Republik Indonesia. (2022). Peraturan Presiden Nomor 112 Tahun 2022 Tentang Percepatan Pengembangan Energi Terbarukan untuk Penyediaan Tenaga Listrik. *Presiden Republik Indonesia*, *135413*, 37.
- Ridhuan, K., Irawan, D., & Inthifawzi, R. (2019). Proses Pembakaran Pirolisis dengan Jenis Biomassa dan Karakteristik Asap Cair yang Dihasilkan. *Turbo : Jurnal Program Studi Teknik Mesin*, *8*(1), 69–78. <https://doi.org/10.24127/trb.v8i1.924>
- Ridjayanti, S. M., Hidayat, W., Bazenet, R. A., Banuwa, I. S., & Riniarti, M. (2022). Pengaruh Variasi Kadar Perekat Tapioka Terhadap Karakteristik Briket Arang

- Limbah Kayu Sengon (*Falcataria Mollucana*). *ULIN: Jurnal Hutan Tropis*, 6(1), 38. <https://doi.org/10.32522/ujht.v6i1.5597>
- Riyadi, A. Gus, & Suwazan, D. (2024). Karakteristik Briket Kombinasi Arang Cangkang Kemiri dan Tailing Pertambangan Emas Sebagai Bahan Bakar Alternatif dengan Perekat Styrofoam. *Jurnal Teknologi dan Pengelolaan Lingkungan*, 1(Februari), 1-26
- Roulina, L. M., Budi, A. S., & Nasbey, H. (2022). Preparasi Dan Pembuatan Briket Arang Tempurung Kelapa Dengan Perekat Tepung Terigu. *Prosiding Seminar Nasional Fisika (E-Journal)*, 10, 77–82. <https://doi.org/10.21009/03.SNF2022>
- Ruslan, R. (2020). Pengaruh Ukuran Partikel Terhadap Karakteristik Briket Berbasis Sekam Padi dan Tempurung Kelapa. *Jurnal Ilmu Fisika : Teori Dan Aplikasinya*, 2(September), 59–65.
- Setyono, M. Y. P., & Purnomo, yoyok. (2022). Analisis Kadar Air dan Kadar Abu Briket Lumpur IPAL dan *Fly Ash* dengan Penambahan Serbuk Gergaji Kayu. *INSOLOGI: Jurnal Sains Dan Teknologi*, 1(6), 696–703. <https://doi.org/10.55123/insologi.v1i6.1047>
- Situmorang, A. R., & Kusmartono, B. (2022). Pembuatan briket tempurung kelapa dengan menggunakan perekat tepung terigu (Variabel Konsentrasi Perekat Dan Ukuran Partikel). *Jurnal Inovasi Proses*, 7(1), 33–40. <https://ejournal.akprind.ac.id/index.php/JIP/article/view/4220>
- SNI 8966:2021 Tentang Bahan Bakar Jumputan Padat. (2021). *SNI 8966: 2021 Bahan Bakar Jumputan Padat*.
- Suryajaya, N. H. H. H. W. (2020). Pengaruh Tekanan Pada Briket Arang Alaban Ukuran Partikel Kecil. *Risalah Fisika*, 4(1), 19–26. <https://doi.org/10.35895/rf.v4i1.170>
- Suryaningsih, S., & Pahleva, D. R. (2021). Analisis Kualitas Briket Tandan Kosong Dan Cangkang Kelapa Sawit dengan Penambahan Limbah Plastik Low Density Polythelene (LDPE) sebagai Bahan Bakar Alternatif. *Jurnal Material Dan Energi Indonesia*, 10(01), 27. <https://doi.org/10.24198/jmei.v10i01.31867>

- Syarief, A., Nugraha, A., & Ramadhan, M. N. (2021). Variasi Komposisi dan Jenis Perekat Terhadap Sifat Fisik dan Karakteristik Pembakaran Briket Limbah Arang Kayu Alaban. *Prosiding Seminar 6*(April), 1–12. [http://snllb.ulm.ac.id/prosiding/index.php/snllb-lit/article/view/446%](http://snllb.ulm.ac.id/prosiding/index.php/snllb-lit/article/view/446%24)
- Yuliah, Y., Suryaningsih, S., & Ulfi, K. (2017). Penentuan Kadar Air Hilang dan Volatile Matter pada Bio-Briket dari Campuran Arang Sekam Padi dan Batok Kelapa. *Jurnal Ilmu Dan Inovasi Fisika*, 1(01), 51–57. <https://doi.org/10.24198/jiif.v1i01.10902>
- Zuhri, D., & Mikhrarunnisa. (2023). Uji Karakteristik Briket Berbahan Baku Tempurung Kelapa dengan Perekat Tepung Kanji Berdasarkan Variasi Ukuran Partikel dan Dimensi. *Jurnal Teknologi Pangan Dan Ilmu Pertanian*, 1(3), 53–70.