

## DAFTAR PUSTAKA

- Anom, I. D. K., & Lombok, J. Z. (2020). Karakterisasi Asap Cair Hasil Pirolisis Sampah Kantong Plastik sebagai Bahan Bakar Bensin. *Fullerene Journal of Chemistry*, 5(2), 96–101. <https://doi.org/10.37033/fjc.v5i2.206>
- Ardiansyah, I., Putra, A. Y., & Sari, Y. (2022). Analisis Nilai Kalor Berbagai Jenis Briket Biomassa Secara Kalorimeter. *Journal of Research and Education Chemistry (JREC)*, 4(2), 120–133. [https://doi.org/10.25299/jrec.2022.vol4\(2\).10735](https://doi.org/10.25299/jrec.2022.vol4(2).10735)
- Arkan, F. (2017). Pemanfaatan tempurung kelapa Untuk pembuatan briket arang sebagai potensi energi baru pengganti bahan bakar gas di desa zed kabupaten bangka. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Bangka Belitung*, 4(2), 41–45. <https://doi.org/10.33019/jpu.v4i2.175>
- Arman, M., Makhsud, A., Aladin, A., Mustafiah, & Abdul Majid, R. (2017). Produksi Bahan Bakar Alternatif Briket Dari Hasil Pirolisis Batubara Dan Limbah Biomassa Tongkol Jagung. *Journal Of Chemical Process Engineering*, 2(2), 16–21. <https://doi.org/10.33536/jcpe.v2i2.161>
- Bontong, Y. (2017). Analisis Briket Kelapa sebagai Bahan Bakar Alternatif. 3(1), 537–547. <https://doi.org/10.47178/dynamicsaint.v3i1.275>
- Dhaniswara, T. K., & Fahriani, D. (2021). Produksi Bahan Bakar Minyak (BBM) dari Sampah Botol Plastik Bekas Air Minum dengan Metode Pirolisis. *Journal of Research and Technology*, 7(1), 83–92. <https://journal.unusida.ac.id/index.php/jrt/article/view/413>
- Elhusna, & Suwandi, J. (2012). Peningkatan Kuat Tarik Beton akibat Penambahan Serat Sabut Kelapa. *Inersia*, 4(1), 17–23. <https://doi.org/10.33369/ijts.4.1.17-24>
- Firdaus, M., & Nurdin, H. (2019). Analisis Nilai kalor Briket Bunga Kelapa Sawit Menggunakan perekat tapioka dan damar. *Jurnal of Multidisciplinary Research and Development*, 1(3), 491–496. <https://doi.org/10.31933/rrj.v1i3>
- Fitriana, W., & Febrina, W. (2021). Analisis Potensi briket bio-arang sebagai sumber energi terbarukan. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung (Journal of Agricultural Engineering)*, 10(2), 147–154. <https://doi.org/10.23960/jtep-l.v10i2.147-154>
- Haq, M. A., Naubnome, V., & Fauji, N. (2022). Pengaruh fraksi Volume terhadap Kekuatan Tarik dan Bending Komposit Serat Serabut Kelapa Bermatriks Poliester. 15(2), 53–57. <https://doi.org/10.19184/rotor.v15i2.33390>

- Hidayah, N., Astarinugrahunu, I., & Maknunah, L. (2014). "Briket Cattapa" Alternatif Briket Bioarang Terbarukan Berbahan Buah Ketapang (*Terminalia Cattapa*) Yang Ramah Lingkungan. *Pelita*, 9(1), 81–89.
- Hilda Nur Haliza, & Saroso, H. (2022). Pembuatan bio-briket dari sabut kelapa dan serbuk kayu jati dengan menggunakan perekat tepung tapioka. *Distilat: Jurnal Teknologi Separasi*, 8(1), 238–244. <https://doi.org/10.33795/distilat.v8i1.308>
- Iriany, Firman Abednego Sarwedi Sibarani, & Meliza. (2016). Pengaruh Perbandingan Tempurung Kelapa dan Eceng Gondok serta Variasi Ukuran Partikel terhadap Karakteristik Briket. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 5(3), 56–61. <https://doi.org/10.32734/jtk.v5i3.1546>
- Iskandar, N., Nugroho, S., & Feliyana, M. F. (2019). Uji Kualitas Produk Briket Arang Tempurung Kelapa Berdasarkan Standar Mutu Sni. *Jurnal Ilmiah Momentum*, 15(2). <https://doi.org/10.36499/jim.v15i2.3073>
- Kahariyadi, A., Setyawati, D., Nurhaida, Diba, F., & Roslinda, E. (2015). Kualitas Arang Briket Berdasarkan Persentase Arang Batang Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq) dan Arang Kayu Laban (*Vitex Pubescens* Vahl). *Jurnal Hutan Lestari*, 3(4), 561–568.
- Kette, A. U. S., Dethan, J. J. S., & Tonfanus, R. J. (2022). Pengolahan Briket Arang Kelapa Menggunakan Tepung Tapioka dari Ubi Kayu. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(1), 87–93.
- Lestari, N. I., Anrabel, R., Avinka Kristanti, B., Qurniyati, Istianah, L., Demisiana Nainggolan, Maulani, R., & Chandra, M. W. (2022). Pemanfaatan Pelepah Sawit Menjadi Briket Sebagai Bahan Bakar Alternatif Di Desa Rotan Mulya Sumatra Selatan. *Buguh: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(1), 16–21. <https://doi.org/10.23960/buguh.v2n1.699>
- Lidyana, N., Dyah Ayu Perwirasari, Haidiputri, T. A. N., Rustianawati, M., & Junaidi. (2023). Pelatihan Pengolahan Limbah Baglog Jamur Tiram menjadi Briket di Kecamatan Pajarakan Kabupaten Probolinggo. *Pengabdian*, 7(1), 112–119. <https://doi.org/10.36841/integritas.v7i1.1752>
- Mahdie, M. F., Rahmadi, A., Indrayatie, E. R., Sari, N. M., Arsyah, H., Kehutanan, F., & Lambung, U. (2023). *Karakteristik dan Laju Pembakaran Briket Arang tempurung Kelapa dengan Penambahan Aromaterapi ( Vetiveria zizanioides ) dan Gaharu*. 11(1), 97–105. <https://doi.org/10.20527/jht.v11i1.15997>
- Masyuroh, A., & Rahmawati, I. (2022). Pembuatan Briket Arang dari Serbuk Kayu sebagai Sumber Energi Alternatif. *ABDIKARYA: Jurnal Pengabdian Dan Pemberdayaan Masyarakat*, 4(1), 95–102. <https://doi.org/10.47080/abdikarya.v4i1.1881>

- Muzi, I., & Mulasari, S. A. (2014). Perbedaan konsentrasi perekat antara briket bioarang tandan kosong sawit dengan briket bioarang tempurung kelapa terhadap waktu didih air. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 8(1), 1–10. <https://doi.org/10.47317/jkm.v8i1.277>
- Naimah, S., & Aidha, N. N. (2017). Karakteristik gas hasil proses pirolisis limbah plastik polietilena (PE) dengan menggunakan katalis residue catalytic cracking (RCC). *Jurnal Kimia Dan Kemasan*, 39(1), 31–38. <https://doi.org/10.24817/jkk.v39i1.2750>
- Ningsih, A., & Hajar, I. (2019). Analisis kualitas briket arang tempurung kelapa dengan bahan perekat tepung kanji dan tepung sagu sebagai bahan bakar alternatif. *JTT (Jurnal Teknologi Terpadu)*, 7(2), 101–110. <https://doi.org/10.32487/jtt.v7i2.708>
- Nurhilal, O., & Suryaningsih, S. (2018). Pengaruh Komposisi Campuran Sabut Dan Tempurung Kelapa Terhadap Nilai Kalor Biobriket dengan Perekat Molase. *Jurnal Ilmu Dan Inovasi Fisika*, 02(01), 8–14. <https://doi.org/10.24198/jiif.v2i1>
- Patandung, P. (2016). Sifat-Sifat Penyalaan Briket dengan Menggunakan Serbuk Gergajian Kayu dengan Coco Dust sebagai Pemantik Ignition Properties of Briquette Made of Sawdust and Coco Dust as Kindle Material Petrus Patandung Balai Riset dan Standardisasi Industri Manado Jalan. *Jurnal Penelitian Teknologi Industri*, 8(1), 73–82.
- Purwanto, P., Rahmawati, D., & Sutarno, S. (2021). Pengaruh Penggunaan Serat Sabut Kelapa Terhadap Kuat Tekan Dan Kuat Lentur Beton. *Teknika*, 16(2), 49. <https://doi.org/10.26623/teknika.v16i2.4224>
- Raharjo, S. (2013). Pembuatan Briket Bioarang dari Limbah Abu Ketel, Jarak dan Gliserin. *Traksi*, 13(1), 19–32. <https://doi.org/10.26714/traksi.13.1.2013.96p>
- Ristianingsih, Y., Ulfa, A., & 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), 16. <https://doi.org/10.20527/k.v4i2.266>
- Ristianingsih, Y., Ulfa, A., & Syafitri, R. (2015). Karakteristik Briket Bioarang Berbahan Baku Tandan. *Jurnal Konversi*, 4(2), 16–21.
- Saksono, A. Y., Yuniarti, T., & Saepudin, S. (2022). Pengelolaan Pemanfaatan Arang Tempurung Kelapa menjadi Briket Sederhana. *Ikra-Ith Abdimas*, 6(2), 154–160. <https://doi.org/10.37817/ikra-ithabdimas.v6i2.2421>
- Saloko, S., Basuki, E., Handito, D., & Dwikasari, L. G. (2022). Penanganan Limbah Tempurung Kelapa menjadi Produk Bernilai Ekonomi Tinggi. 3(1),

139–144. <https://doi.org/10.29303/jurnalpepadu.v3i1.468>

- Sondakh, R. C., & Hayatudin, H. (2022). Perbandingan Biomassa Pertanian Sebagai Energi Terbarukan Briket Arang. *Jurnal Ilmiah Giga*, 25(1), 45. <https://doi.org/10.47313/jig.v25i1.1720>
- Sulistyanto, A. (2007). Pengaruh variasi bahan perekat terhadap laju pembakaran biobriket campuran batubara dan sabut kelapa. *Media Mesin: Majalah Teknik Mesin*, 8(2), 45–52. <https://doi.org/10.23917/mesin.v8i2.3100>
- Suryani, I., U, M. Y. P., & Dahlan, M. H. (2012). Pembuatan Briket Arang dari Campuran Buah Bintaro dan Tempurung Kelapa Menggunakan Perekat Amilum. *Jurnal Teknik Kimia*, 18(1), 24–29. <https://docplayer.info/59249275-Pembuatan-briket-arang-dari-campuran-buah-bintaro-dan-tempurung-kelapa-menggunakan-perekat-amilum.html>
- Sutikno, A., Pramana, A., Hafnizar, A. D. R., Sembiring, A. D., Hampratama, A., Zain, H. Z., Syahira, N., Zalukhu, R., Marshanda, S., Pransiska, S., Lestari, S., Wulandari, T., Yelmira, Handoko, T., Zamaya, Y., & Mursyid, H. (2022). Pembuatan Arang Briket Sebagai Bahan Bakar Alternatif dalam Industri Pandai Besi. 2(2), 16–23. <https://doi.org/10.33365/comment.v2i2.172>
- Tumbel, N., Makalalag, A. K., & Manurung, S. (2019). Proses Pengolahan Arang Tempurung Kelapa Menggunakan Tungku Pembakaran Termodifikasi. *Jurnal Penelitian Teknologi Industri*, 11(2), 83–92. <https://doi.org/10.33749/jpti.v11i2>
- Warokka, A., & Sirun, A. (2018). Pembuatan Briket Arang Tempurung Kelapa Hasil Proses Pirolisis. *Jurnal Teknologi Infrastruktur Berkelanjutan (Jtib)*, 1(1), 52–61. <http://p3m.polimdo.ac.id/jurnal/index.php/JTIB/article/view/Warokka>
- Wicaksono, M. A., & Arijanto. (2017). Pengolahan sampah plastik jenis Pet(Polyethilene Perephthalathe) menggunakan metode pirolisis menjadi bahan bakar alternatif. *Jurnal Teknik Mesin*, 5(1), 9–15. <http://download.garuda.kemdikbud.go.id/>
- Yana, S., Hanum, F., Studi, P., Fakultas, M., Serambi, U., Banda, M., Indonesia, A., Studi, P., Fakultas, A., Serambi, U., Banda, M., & Indonesia, A. (2023). *Peluang Ekspansi Energi Terbarukan Biomassa dengan Analisis SWOT*. VIII(1), 4947–4956. <https://doi.org/10.32672/jse.v8i1.5667>