

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Y. Hermawan, "Pemanfaatan Limbah Sekam Padi Sebagai Bahan Bakar Dalam Bentuk Briket," *BSS*, no. 2, 2005.
- [2] T. M. Setyoningrum, A. Setiawan, dan G. Pamungkas, "Pembuatan Karbon Aktif dari Hasil Pirolisis Ban Bekas," *Eksergi*, vol. 15, no. 2, hlm. 54–58, 2018, doi: 10.31315/e.v15i2.2387.
- [3] H. Mahmudi dan L. F. Mukharomah, "Pengaruh temperatur terhadap hasil proses pirolisis pada ban bekas pakai," *Jurnal Mesin Nusantara*, vol. 1, no. 1, hlm. 19–26, Jun 2018, doi: 10.29407/JMN.V1I1.12292.
- [4] S. D. Hendra, G. Rubiono, dan A. Mukhtar, "Karakteristik Char Hasil Pirolisis Ban Bekas Pada Rotary Kiln," *Jurnal V-Mac*, vol. 3, no. 1, hlm. 13–16, 2018, Diakses: 15 Januari 2023. [Daring]. Tersedia pada: <https://ejournal.unibabwi.ac.id/index.php/vmac/article/view/630/404>
- [5] L. Alam, "Hasil distilasi kering limbah proses pembaharuan telapak ban sebagai bahan bakar dan bahan kompon karet alam," *Prosiding Temu Ilmiah Mekanisasi Pertanian*, hlm. 167–176, 2003.
- [6] A. E. E. Putra, M. Rahman, dan A. Y. Aminy, "Produksi Bahan Bakar Ramah Lingkungan Melalui Proses Pirolisis Limbah Ban," *Jurnal Penelitian Enjiniring*, vol. 20, no. 2, hlm. 26–31, Nov 2016, Diakses: 15 Januari 2023. [Daring]. Tersedia pada: <http://download.garuda.kemdikbud.go.id/article.php?article=1121503&val=16833&title=Produksi%20Bahan%20Bakar%20Ramah%20Lingkungan%20Melalui%20Proses%20Pirolisis%20Limbah%20Ban>
- [7] N. Hudaya dan Hartoyo, "Pembuatan Arang Rendeman Tinggi Dari Tempurung Kelapa Dengan Kiln Drum," *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, vol. 7, no. 4, hlm. 134–138, 1990.
- [8] A. Capah, "Pengaruh Konsentrasi Perekat dan Ukuran Serbuk Terhadap Kualitas Briket Arang dari limbah Pembalakan Kayu mangium (*Acacia mangium Willd*)," *Medan. Departemen Kehutanan. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara*, 2007.

- [9] E. Wibowo Kurniawan, M. Rahman, dan R. K. Pemuda, “Studi Karakteristik Briket Tempurung Kelapa dengan Berbagai Jenis Perekat Briket,” *Buletin Loupe*, vol. 15, no. 01, hlm. 31–37, 2019, doi: 10.51967/buletinloupe.v15i01.24.
- [10] M. V. M. Bana, E. N. Keraru, M. S. Ngoni, A. P. Cordanis, R. A. Taopan, dan L. Santu, “PEMBUATAN BRIKET KOMPOSIT PLASTIK POLYETHYLENE, ARANG TEMPURUNG KELAPA, DAN ARANG SEKAM PADI SEBAGAI BAHAN BAKAR ALTERNATIF,” *Applicable Innovation of Engineering and Science Research (AVoER)*, hlm. 272–286, 2019, Diakses: 16 Januari 2023. [Daring]. Tersedia pada: <http://ejournal.ft.unsri.ac.id/index.php/avoer/article/view/383>
- [11] Y. Arbi, E. R. Aidha, dan L. Deflianti, “ANALISIS NILAI KALORI BRIKET TEMPURUNG KELAPA SEBAGAI BAHAN BAKAR ALTERNATIF DI KECAMATAN SIPORA UTARA KABUPATEN MENTAWAI,” *JURNAL PENDIDIKAN TEKNOLOGI KEJURUAN*, vol. 1, no. 3, 2018, doi: 10.24036/jptk.v1i3.2123.
- [12] Iriany, Firman Abednego Sarwedi Sibarani, dan Meliza, “PENGARUH PERBANDINGAN TEMPURUNG KELAPA DAN ECENG GONDOK SERTA VARIASI UKURAN PARTIKEL TERHADAP KARAKTERISTIK BRIKET,” *Jurnal Teknik Kimia USU*, vol. 5, no. 3, 2016, doi: 10.32734/jtk.v5i3.1546.
- [13] A. Ansar, D. A. Setiawati, M. Murad, dan B. S. Muliani, “Karakteristik Fisik Briket Tempurung Kelapa Menggunakan Perekat Tepung Tapioka,” *Jurnal Agritechno*, 2020, doi: 10.20956/at.v13i1.227.
- [14] Anasthasia, A. Z. Syaiful, dan M. Tang, “PEMBUATAN BRIKET ARANG DARI TEMPURUNG KELAPA DENGAN METODE PIROLISIS,” *Jurnal Sainis*, vol. 1, no. 2, hlm. 43–48, 2020, Diakses: 15 Januari 2023. [Daring]. Tersedia pada: <https://www.ejournalfakultasteknikunibos.id/index.php/sainis/article/view/130>

- [15] S. T. Dwiwati dan A. Kholil, "PEMBUATAN BRIKET HASIL PEMANFAATAN ECENG GONDOK DAN SAMPAH PLASTIK HDPE SEBAGAI ENERGI ALTERNATIF," *Jurnal Konversi Energi dan Manufaktur*, vol. 1, no. 2, hlm. 98–103, Apr 2014, doi: 10.21009/JKEM.1.2.6.
- [16] L. N. Wahida, "KARAKTERISTIK BRIKET BIOARANG DARI CAMPURAN LIMBAH ECENG GONDOK (EICHHORNIA CRASSIPES), SEKAM PADI DAN TEMPURUNG KELAPA," 2021.
- [17] R. Handoko, Fadelan, dan M. Malyadi, "ANALISA KALOR BAKAR BRIKET BERBAHAN ARANG KAYU JATI, KAYU ASAM, KAYU JOHAR, TEMPURUNG KELAPA DAN CAMPURAN," Mar 2019.
- [18] S. Arita, A. Assalami, dan D. Irawati Naibaho, "Proses pembuatan bahan bakar cair dengan memanfaatkan limbah ban bekas menggunakan katalis zeolit," *Jurnal Teknik Kimia*, vol. 21, no. 2, hlm. 8–14, Apr 2015, Diakses: 18 Februari 2023. [Daring]. Tersedia pada: <http://ejournal.ft.unsri.ac.id/index.php/JTK/article/view/524/361>
- [19] D. Hendra, "PEMANFAATAN ECENG GONDOK (*Eichornia crassipes*) UNTUK BAHAN BAKU BRIKET SEBAGAI BAHAN BAKAR ALTERNATIF," *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, vol. 29, no. 2, 2011, doi: 10.20886/jphh.2011.29.2.189-210.
- [20] Suyitno, "Pengaruh Ukuran Partikel Terhadap Karakteristik Pembakaran Biomasa," Surakarta, 2005.
- [21] J. Prananta, "Pemanfaatan sabut dan tempurung kelapa serta cangkang sawit untuk pembuatan asap cair sebagai pengawet makanan alami," *Teknik Kimia Universitas Malikussaleh. Lhoksumawe*, 2007.
- [22] Kemal, "Pembuatan arang aktif dari serbuk gergajian sengon dan tempurung kelapa dengan cara kimia," *Buletin Penelitian Hasil Hutan*, vol. 17, no. 2, hlm. 89–100, 2001.
- [23] Arni, H. M. Labania, dan A. Nismayanti, "STUDI UJI KARAKTERISTIK FISIS BRIKET BIOARANG SEBAGAI SUMBER ENERGI ALTERNATIF," *Natural Science: Journal of Science and Technology*, vol.

- 3, no. 1, hlm. 89–98, Mar 2014, Diakses: 19 Februari 2023. [Daring]. Tersedia pada: <http://jurnal.untad.ac.id/jurnal/index.php/ejurnalfmipa/article/view/2213>
- [24] H. P. Putra, L. Hakim, Y. Yuriandala, dan D. A. K, “Studi Kualitas Briket dari Tandan Kosong Kelapa Sawit dengan Perekat Limbah Nasi,” *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, vol. 5, no. 1, 2013, doi: 10.20885/jstl.vol5.iss1.art4.
- [25] M. Arief Karim dan E. Ariyanto, “Studi Biobriket Enceng Gondok (*Eichhornia Crassipes*) sebagai Bahan Bakar Energi Terbarukan,” *Seminar Nasional Teknik Kimia Kejuangan*, vol. 0, no. 0, hlm. 6-1-J6.6, Apr 2015, Diakses: 19 Februari 2023. [Daring]. Tersedia pada: <http://jurnal.upnyk.ac.id/index.php/kejuangan/article/view/496>
- [26] R. Rifdah dan T. Tahdid, “PENGARUH PERSENTASE PLASTIK/BIOARANG ECENG GONDOK DAN JUMLAH PEREKAT KANJI TERHADAP NILAI KALOR BRIKET BIOPLASTIK,” *Berkala Teknik*, vol. 3, no. 2, hlm. 543–553, Sep 2013, Diakses: 19 Februari 2023. [Daring]. Tersedia pada: <https://jurnal.um-palembang.ac.id/berkalateknik/article/view/359>
- [27] N. AMANU, “Pemanfaatan Eceng Gondok (*Eichornia Crassipes*) Dan Sampah Plastik High Density Polyethylene (Hdpe) Sebagai Bahan Baku Briket,” Feb 2022, Diakses: 15 Januari 2023. [Daring]. Tersedia pada: <https://dspace.uui.ac.id/handle/123456789/37879>
- [28] “SNI 01-6235-2000 Briket arang kayu,” Jakarta, 2000.
- [29] H. Adisansury Malo *dkk.*, “Optimalisasi Proses Karbonisasi Limbah Plastik Menggunakan Teknologi Pyrolisis Menjadi Briket Arang (Briquette Charcoal),” *Reka Buana : Jurnal Ilmiah Teknik Sipil dan Teknik Kimia*, vol. 3, no. 2, hlm. 128–136, Okt 2018, doi: 10.33366/REKABUANA.V3I2.1019.
- [30] A. Ramadan, “PEMANFAATAN ECENG GONDOK (*Eichorniacrassipes*) DAN SAMPAH PLASTIK LOW

DENSITY POLYETHYLENE SEBAGAI BAHAN BAKU BRIKET,”

Yogyakarta, Mar 2022.

- [31] M. Masthura, “Analisis Fisis dan Laju Pembakaran Briket Bioarang Dari Bahan Pelepah Pisang,” *Elkawnie*, vol. 5, no. 1, hlm. 58, Jun 2019, doi: 10.22373/ekw.v5i1.3621.
- [32] M. Faizal *dkk.*, “Pembuatan briket bioarang dari campuran batubara dan biomassa sekam padi dan eceng gondok,” *Jurnal Teknik Kimia*, vol. 21, no. 4, hlm. 28–39, Des 2015, Diakses: 16 Januari 2023. [Daring]. Tersedia pada: <http://ejournal.ft.unsri.ac.id/index.php/JTK/article/view/548>
- [33] Y. Ristianingsih, A. Ulfa, dan R. S. K. S., “PENGARUH SUHU DAN KONSENTRASI PEREKAT TERHADAP KARAKTERISTIK BRIKET BIOARANG BERBAHAN BAKU TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT DENGAN PROSES PIROLISIS,” *Konversi*, vol. 4, no. 2, hlm. 45–51, Okt 2015, Diakses: 15 Januari 2023. [Daring]. Tersedia pada: <http://konversi.ulm.ac.id/index.php/konversi/article/view/38>
- [34] A. Novalinda, “Pembuatan Biobriket dari Campuran Pelepah Kelapa Sawit dan Ampas Tebu,” 2016.
- [35] A. Putra, M. Rahman, dan A. Aminy, “Produksi Bahan Bakar Ramah Lingkungan Melalui Proses Pirolisis Limbah Ban,” *JPE-UNHAS*, vol. 20, hlm. 26–31, Nov 2016.
- [36] M. Faizal, A. Daniel Rifky, dan I. Sanjaya, “Pembuatan briket dari campuran limbah plastik LDPE dan kulit buah kapuk sebagai energi alternatif,” *Jurnal Teknik Kimia*, vol. 24, no. 1, hlm. 8–16, Mar 2018.
- [37] I. Hastiawan, E. Ernawati, A. R. Noviyanti, D. Rakhmawaty Eddy, dan Y. B. Yuliyati, “PEMBUATAN BRIKET DARI LIMBAH BAMBU DENGAN MEMAKAI ADHESIVE PET PLASTIK DI DESA CILAYUNG, JATINANGOR,” *Jurnal Aplikasi Ipteks untuk Masyarakat*, vol. 7, no. 3, hlm. 154–156, Sep 2018, [Daring]. Tersedia pada: <http://journal.unpad.ac.id/dharmakarya/article/view/19347/10331>
- [38] J. Elsaprike, R. Yahya, dan Y. Yuwana, “PEMBUATAN ARANG DENGAN METODE TUNGKU PILORIS DOUBLE BURNER

MENGGUNAKAN LIMBAH KAYU DENGAN METODE MANDUK DI KECAMATAN TEBING TINGGI KABUPATEN EMPAT LAWANG,” *Naturalis: Jurnal Penelitian Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan*, vol. 7, no. 2, 2018, doi: 10.31186/naturalis.7.2.6009.

- [39] A. P. Gobel dan A. T. Arief, “PENGARUH KARBONISASI TERHADAP KARAKTERISTIK TEMPURUNG KELAPA BERDASARKAN UJI PROKSIMAT DAN NILAI KALOR,” *Jurnal Mineral, Energi, dan Lingkungan*, vol. 5, no. 1, 2022, doi: 10.31315/jmel.v5i1.5370.
- [40] S. Darmawan Hendra, G. Rubiono, dan A. Mukhtar, “Karakteristik Char Hasil Pirolisis Ban Bekas Pada Rotary Kiln,” *Jurnal V-Mac*, vol. 3, no. 1, hlm. 13–16, 2018.
- [41] Muh. A. Aljarwi, D. Pangga, dan S. Ahzan, “UJI LAJU PEMBAKARAN DAN NILAI KALOR BRIKET WAFER SEKAM PADI DENGAN VARIASI TEKANAN,” *ORBITA: Jurnal Kajian, Inovasi dan Aplikasi Pendidikan Fisika*, vol. 6, no. 2, 2020, doi: 10.31764/orbita.v6i2.2645.
- [42] M. A. Almu, Syahrul, dan Y. A. Padang, “ANALISA NILAI KALOR DAN LAJU PEMBAKARAN PADA BRIKET,” *Dinamika Teknik Mesin*, vol. 4, no. 2, hlm. 117–122, Jul 2014.