

## DAFTAR PUSTAKA

- Agung, A.I. (2013). "POTENSI SUMBER ENERGI ALTERNATIF DALAM MENDUKUNG KELISTRIKAN NASIONAL". *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro*, Vol. 2, No. 2, 892-897.
- Alina, Tina T. K (2018). "PENGARUH UKURAN PARTIKEL TERHADAP KARAKTERISTIK PEMBAKARAN BRIKET SAMPAH LINGKUNGAN KAMPUS UISI". Skripsi Sarjana.Jurusan Manajemen Rekayasa Fakultas Teknologi Industri dan Agroindustri Universitas Internasional Semen Indonesia. Gresik.
- Buku Panduan Biomassa Asia. (2008). "Panduan Untuk Produksi dan Pemanfaatan Biomassa". The Japan Institute of Energy.
- DING, T. P., et al. Silicon isotope fractionation in bamboo and its significance to the biogeochemical cycle of silicon. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 2008, 72.5: 1381-1395.
- Djajeng Sumangat dan Wisnu Broto. (2009). "KAJIAN TEKNIS DAN EKONOMIS PENGOLAHAN BRIKET BUNGKIL BIJI JARAK PAGAR SEBAGAI BAHAN BAKAR TUNGKU" *Jurnal Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pascapanen Pertanian*.
- Endah Sulistiyawati dan Ridwan N. (2009). "EFEKTIVITAS KOMPOS SAMPAH PERKOTAAN SEBAGAI PUPUK ORGANIK DALAM MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS DAN MENURUNKAN BIAYA PRODUKSI BUDIDAYA PADI". Sekolah Ilmu dan Teknologi Hayati Institut Teknologi Bandung. Bandung
- Faujiah. (2016). "PENGARUH KONSENTRASI PEREKAT TEPUNG TAPIOKA TERHADAP KUALITAS BRIKET ARANG KULIT BUAH NIPAH (*Nyfa fruitcans wurmbea*)". Skripsi Sarjana. UIN ALAUDDIN. MAKASAR.
- Ikawati. (2015). "PENGARUH VARIASI UKURAN PARTIKEL BRIKET TERHADAP KARAKTERISTIK TERMAL BRIKET ARANG LIMBAH SERBUK GERGAJI KAYU SENGON". Skripsi Sarjana. Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Jember. Jember.
- Jamilatun S, Setyawan M. "Pembuatan arang aktif dari tempurung kelapa dan aplikasinya untuk penjernihan asap cair". *Spektrum Industri*. 2014 Apr 5;12(1).
- Kholiq, I. (2015). "PEMANFAATAN ENERGI ALTERNATIF SEBAGAI ENERGI TERBARUKAN UNTUK MENDUKUNG SUBSTITUSI BBM". *Jurnal IPTEK*, Vol. 19, No. 2 ISSN : 1411-7010.
- Khusna Alina, T. T. (2018). Pengaruh Ukuran Partikel Terhadap Karakteristik Pembakaran Briket Sampah Lingkungan UISI. Skripsi , 61.

Leni Maulinda, Nasrul ZA, Dara Nurfika Sari. (2015). "Pemanfaatan Kulit Singkong sebagai Bahan Baku Karbon Aktif". Jurnal Teknologi Kimia Unimal FT. Bukit Indah.

MARYONO, Sudding. Rahmawati.(2013). Pembuatan dan Analisis Mutu Briket Arang Tempurung Kelapa Ditinjau dari Kadar Kanji. *Jurnal Chemical*, 2013, 14.1: 74-83.

MEILITA TARYANA, Arang Aktif (Pengenalan dan Proses Pembuatannya), Skripsi Jurusan Teknik Industri, FT-USU, (2002)

Ndraha, N. (2009)."UJI KOMPOSISI BAHAN PEMBUAT BRIKET BIOARANG TEMPURUNG KELAPA DAN SERBUK KAYU TERHADAP MUTU YANG DIHASILKAN". Skripsi Sarjana. Jurusan Teknologi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara.

Nurmalasari dan Afiah. N., (2017). "BRIKET KULIT BATANG SAGU (*Metroxylon sagu*) MENGGUNAKAN PEREKAT TAPIOKA DAN EKSTRAK DAUN KAPUK (*Ceiba pentandra*)".

Pambayun GS, Yulianto RY, Rachimoellah M, Putri EM. "Pembuatan karbon aktif dari arang tempurung kelapa dengan aktivator zncl2 dan na2co3 sebagai adsorben untuk mengurangi kadar fenol dalam air limbah". *Jurnal Teknik ITS*. 2013 Mar 13;2(1):F116-20.

Patabang, D. (2012). "KARAKTERISTIK TERMAL BRIKET ARANG SEKAM PADI DENGAN VARIASI BAHAN PEREKAT". *Jurnal Mekanikal*, Vol. 3 No. 2 : 286-292.

Primastuti, N. Dan Utomo, A.F. (2013). "PEMANFAATAN LIMBAH FURNITURE ENCENG GONDOK (*Eichornia crassioes*) di Koen Gallery *Jurnal Teknologi Kimia dan Industri*, Vol. 2, No. 2. Hal 220-225.

Setiawan A, Andrio O, Coniwanti P. Pengaruh Komposisi Pembuatan Biobriket Dari Campuran Kulit Kacang Dan Serbuk Gergaji Terhadap Nilai Pembakaran. *Jurnal Teknik Kimia*. 2012 Apr 1;18(2).

Sriharti dan Takiyah. S,. (2010). "Implementasi teknologi pengolahan briket dari limba biji jarak pagar (*Jatropha curcas Linn*) di desa Cimayasari kecamatan Cipeundeuy kabupaten Subang". Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia "Kejuangan", ISSN 1693-4393.

Sukseswati, Dini D. (2010). "KARAKTERISTIK SIFAT FISIK DAN KIMIA MINYAK HASIL PIROLISIS LAMBAT CAMPURAN SAMPAH KERTAS DAN DAUN". Skripsi Sarjana. Jurusan Teknik Mesin FT. Surakarta

Supriyanto dan Merry. C.B,. (2010). "Studi Kasus Energi Alternatif Briket Sampah Lingkungan Kampus POLBAN Bandung". Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia "Kejuangan", ISSN 1693-4393.

Tirono M, Sabit A. Efek suhu pada proses pengarangan terhadap nilai kalor arang tempurung kelapa (coconut shell charcoal). Jurnal Neutrino: Jurnal Fisika dan Aplikasinya. 2012 Mar 28.

Technologies for Coverting Biomass to Useful Energy. (2013). "Combustion, gasification, pyrolysis, torrefaction and fementation". Vol. 4 ISSN : 2164-0645. A BALKEMA BOOK.

Wandi, A., dkk,. (2015). "PEMANFAATAN LIMBAH DAUN KERING MENJADI BRIKET UNTUK BAHAN BAKAR TUNGKU". *Berkala Ilmiah Pertanian* Vol. 1, No, Hal 1-6.

Wijayanti, D. (2009). "KARAKTERISTIK BRIKET ARANG DARI SERBUK GERGAJI DENGAN PENAMBAHAN ARANG CANGKANG KELAPA SAWIT". Skripsi Sarjana. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara.



*Halaman Ini Sengaja Dikosongkan*

