

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, K. (2017). Analisis Fisis Briket Arang Dari Sampah Berbahan Alami Kulit Buah dan Pelepeh Salak. Skripsi. Jurusan Fisika Fakultas Sains & Teknologi UIN Maulana Malik Ibrahim. Malang
- Ahmad, Z.S. (2017). Pengaruh Variasi Jumlah Perekat Tepung Tapioka Terhadap Karakteristik Briket Arang Tempurung Kelapa, Jurusan Teknik Mesin. Fakultas Teknik, Universitas Negeri Semarang.
- Allo, T.S.J., Setiawan, A., dan Sanjaya, S.A. (2018). Pemanfaatan Sekam Padi untuk Pembuatan Biobriket Menggunakan Metode Pirolisa. *Jurnal Chemurgy* Vol. 2(1): 17-23.
- Almu, M. A., Syahrul, dan Padang, Y. A. (2014). Analisis Nilai Kalor dan Laju Pembakaran Pada Briket Campuran Biji Nyamplung (*Alopyllm Inophyllum*) dan Abu Sekam Padi. *Jurnal Dinamika Teknik Mesin*. 4(2): 117-122.
- Asri Saleh. (2013). "Efisiensi Konsentrasi Perekat Tepung Tapioka Terhadap Nilai Kalor Pembakaran Pada Biobriket Batang Jagung (*Zea May L*)". *Jurnal Teknosains* 7 no.1, h. 78.
- Aziz. M.R, Siregar. A.L, Rantawi. A.B, Rahardja. I.B. (2019). Pengaruh Jenis Perekat Pada Briket Cangkang Kelapa Sawit Terhadap Waktu Bakar. Teknologi Pengolahan Hasil Perkebunan, Politeknik Kelapa Sawit Citra Widya Edukasi.
- Bimantara, R. dan Miqdad. (2010). Pengaruh Jenis Perekat Terhadap Nilai Kalor Pada Biobriket Dari Campuran Bottom Ash Dengan Biomassa Sebagai Bahan Bakar Alternatif. Surabaya: ITS.
- Briyartendra, E. I. dan Widayat, W. (2019). Pengaruh Ukuran Partikel dan Tekanan Kompaksi Terhadap Karakteristik Briket Kayu Jati. *Jurnal Inovasi Mesin*. 1(2): 14-22.
- D. Hendra G. Pari G, (2000). Penyempurnaan Teknologi Pengolahan Arang, Laporan Penelitian Hasil Hutan, Balai Penelitian dan Pengembangan Kehutanan: Bogor.
- Fahlevi, M. R. (2016). Pengaruh Variasi Komposisi Bahan Perekat Terhadap Karakteristik Fisik Dan Mekanik Briket Limbah Organik. Jurusan Teknik Mesin. Fakultas Teknik. Universitas Negeri Semarang. Semarang.
- Faijah. (2020). Perbandingan Tepung Tapioka dan Sagu pada Pembuatan Briket Kulit Buah Nipah (*Nypa fruticans*). Program Studi Pendidikan Teknologi Pertanian Fakultas Teknik, Universitas Negeri Makassar. *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian* P-ISSN: 2476-8995 Volume 6, Nomor 2, Agustus (2020): 201 – 210.
- Faujiah. (2016). Pengaruh Konsentrasi Perekat Tepung Tapioka terhadap Kualitas Briket Arang Kulit Buah Nipah (*Nyfa Fruticans Wurmb*). Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.

- Fitri, N. (2017). Pembuatan Briket dari Campuran Kulit Kopi (*Coffea Arabica*) dan Serbuk Gergaji dengan Menggunakan Getah Pinus (*Pinus Merkusii*) Sebagai Perekat. [skripsi] Fakultas Sains dan Teknologi. UIN Alauddin Makassar
- Grinwood, B.E., (1960). *Coconut palm products*. FAO. Rome
- Hafiludin. (2011). Karakteristik Proksimat dan Kandungan Senyawa Kimia Daging Putih dan Daging Merah Ikan Tongkol. Jurusan Ilmu Kelautan Universitas Trunojoyo Madura. Jawa Timur
- Harsanto, PB. (1986). Budidaya dan Pengolahan Sagu. Penerbit Kanisius. Jakarta. Hal 91.
- Hendra, Djeni. (2007). "Pembuatan Briket Arang dari Campuran Kayu, Bambu, Sabut Kelapa dan Tempurung Kelapa sebagai Sumber Energi Alternatif." *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, vol. 25, no. 3, 2007, pp. 242-255
- Ignatius et al. (2010). Upaya Penerapan Teknologi Pengolahan Arang Tempurung Kelapa untuk Meningkatkan Nilai Tambah Petani Di Kecamatan Sei Raya Kabupaten Bengkayang. *Jurnal IPREKAS- Ilmu Pengetahuan dan Rekayasa*.
- Irmanto dan Suyata., (2010), Optimasi Penurunan Nilai BOD, COD dan TSS limbah cair Industri Tapioka Menggunakan Arang Aktif Dari Ampas Kopi.
- Ismayana, A., & Afriyanto, M. R. (2011). Pengaruh jenis dan kadar bahan perekat pada pembuatan briket blotong sebagaibahan bakar alternatif. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 12(3), 186-193.
- Jamilatun, S. (2008). Sifat-sifat penyalaan dan pembakaran briket biomassa, briket batubara dan arang kayu. *Jurnal Rekayasa Proses*. 2 (2): 65-72.
- Jaya, D.D. dan Khair, M. (2020). Pembuatan Karbon Aktif Melalui Karbonisasi Batang Kelapa Sawit. *Chemistry Journal of State University of Padang*, 9(1):203216.
- Jupar, Anggiant p.t. (2013). Analisa Pengaruh Metode Torefaksi Terhadap Kenaikan Nilai Kalor Biobriket Campuran 75% Kulit Mete dan 25% Sekam Padi dengan Persentase Berat. Fakultas Teknik Jurusan Teknik Mesin UNDIP.
- Karim, M.A., Ariyanto, E., Firmansyah, A. (2015). *Studi Biobriket Enceng Gondok (Eichhornia Crassipes) sebagai Bahan Bakar Energi Terbarukan*. Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia. ISSN 1693-4393.
- Kurniawan, Ade. (2013). Pembuatan Briket Arang Dari Campuran Buah Bintaro dan Bambu Betung Menggunakan Perekat Amilum. Jurusan Teknik Kimia POLSRI: Palembang.
- Lesmana, D. S. (2018). Respon Pertumbuhan Bibit Api-Api (*Avicennia alba*) terhadap Tingkat Kedalaman Genangan dan Lama Penggenangan. IPB. Bogor.
- Lestari, L., Aripin, Yanti, Zainudin, Sukmawati, Marliani. (2010). Analisis Kualitas Briket Arang Tongkol Jagung Yang Menggunakan Bahan Perekat Sagu dan Kanji, *Jurnal aplikasi fisika*, 6(2): 93-96.

- M. Rifqi Aziz, Ahdiat Leksi Siregar, Azhar Basyir Rantawi, Istianto Budhi Rahardja. (2019). Pengaruh Jenis Perekat Pada Briket Cangkang Kelapa Sawit Terhadap Waktu Bakar. *Teknologi Pengolahan Hasil Perkebunan, Politeknik Kelapa Sawit Citra Widya Edukasi*.
- Mahmud, M. K., Herman, N. A., Zulfianto, R. R., Apriyantono, N., Iskari, H., Budi, Bernadus, and Tinexcellly. (2010). *Tabel Komposisi Pangan Indonesia*. Elex Media Komputindo, Jakarta, Indonesia
- Marleni Trijani. (2018). Pengaruh Perbandingan berat Tepung Sagu Sebagai Perekat dan Berat Serbuk Gergaji pada Pembuatan Briket. *Teknik Kimia, Fakultas Teknik, uNiversitas Muhammadiyah Surakarta*.
- Muzi, Ilham Dan Surahma Asti. (2014). Perbedaan Konsentrasi Perekat Antara Briket Bioarang Tandan Kosong Sawit Dengan Briket Bioarang Tempurung Kelapa Terhadap Waktu Didih Air. *Kesmas*, 1 no. 8. 2014
- Nanda W. (2016). Pemanfaatan Pelepah Kelapa Sawit (*Elaeis Guenensissacq*) Sebagai Bahan Pembuatan Briket Arang [Skripsi]. Universitas Muhammadiyah. Palembang.
- Nugraha, J. R. (2013). Karakteristik Termal Briket Arang Ampas Tebu dengan Variasi Bahan Perekat Lumpur Lapindo. Skripsi. Universitas Jember. Jember
- Onchieku, J.M, B.N. Chikamai, M.S. Rao. (2012). *Optimum parameters for the formulation of charcoal briquettes using bagasse and clay as binder*. *European Journal of Sustainable Development*, 1 (3): 477 – 492.
- Palungun, R. (1999). *Aneka produk Olahan Kelapa*. Bogor. Penebar Swadaya.
- Paskawati, Y.A. dan Susyana. (2010). Pembuatan Pulp dari Serabut Kelapa Sebagai Bahan Baku Kertas Komposit. Skripsi Jurusan Teknik Kimia. Fakultas Teknik, Universitas Katolik Widya Mandala. Surabaya
- Rianto Wibowo, ST, Meng dan Imam Mualiq. (2017). Optimasi Proses Pirolisis pada Pembuatan Briket Berbahan Ampas Batang Tebu dan Sekam Padi. Program Studi Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Muria Kudus.
- Salim R. (2016). Karakteristik dan Mutu Arang Kayu Jati (*Tectona grandis*) dengan Sistem Pengarangan Campuran pada Metode Tungku Drum. Balai Riset dan Standarisasi Industri Banjarbaru. Kalimantan Selatan.
- Samsul B. (2007). Pemanfaatan Limbah Industri Pengolahan Kayu Untuk Pembuatan Briket Arang dalam Mengurangi Pencemaran Lingkungan di Nangroe Aceh Darussalam. [Tesis]. Sekolah Pascasarjana Universitas Sumatra Utara. Medan.
- Saputro, D. D., Widayat, W., Rusiyanto, Saptoadi, H., Fauzun. (2012). Karakterisasi briket dari limbah pengolahan kayusengon dengan metode cetak panas. Seminar Nasional Aplikasi Sains dan Teknologi, Periode III. Yogyakarta: ISTAKPRIND.
- Sarjono. (2013). Studi Eksperimental Pengujian Nilai Kalor Briket Campuran Tongkol Jagung dan Tempurung Kelapa sebagai Bahan Bakar Alternatif. *Majalah Ilmiah STTR Cebu Vol. 17(2): 1-11*.

- Schuhart, F., Wulfrert, K., Darmoko., Darmosarkoro., dan Sutara, W. (1996). Pedoman Teknis Pembuatan Briket Bioarang. Balai Penelitian dan Pengembangan Kehutanan, Dephut Sumatra Utara. Medan.
- Setiawan, A., Andrio, O., dan Coniwanti, P. (2012). Pengaruh Komposisi Pembuatan Biobriket dari Campuran Kulit Kacang dan Serbuk Gergaji Terhadap Nilai Pembakaran. Jurnal Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya, Palembang
- Shobar, Evi Sribudiani, Sonia Somadona. (2020). Karakteristik Briket Arang dari Limbah Kulit Buah Pinang dengan Berbagai Komposisi Jenis Perikat. Jurusan Kehutanan, Fakultas Pertanian, Universitas Riau.
- Sriharti dan Salim, T. (2011). Pengaruh Komposisi Bahan Terhadap Karakterisasi Briket Limbah Biji Jarak Pagar (*Jatropha Curcas* Linn). Jurnal Teknologi Indonesia, Vol 34:43
- Sudding dan Jamaluddin. (2015). Pengaruh Jumlah Perikat Kanji terhadap Lama Briket Terbakar menjadi Abu. Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Makassar Fakultas Teknik Universitas Negeri Makassar.
- Sudiro dan Suroto S. (2014). Pengaruh Komposisi dan Ukuran Serbuk Briket yang Terbuat dari Batubara dan Jerami Padi Terhadap Karakteristik Pembakaran. Politeknik Indonusa Surakarta. Jawa Tengah.
- Suherman. A, Faizah. H dan Farida. H.H. (2019). Variasi Konsentrasi Perikat Pati Sagu Terhadap Karakteristik Bioarang Sabut Kelapa. Program Studi Teknologi Hasil Pertanian, Jurusan Teknologi Pertanian. Fakultas Pertanian, Universitas Riau.
- Sukadarti, S., Kholisoh, D.S., Prasetyo, H., Santoso, W.P., dan Mursini, T. (2010). Produksi Gula Reduksi dari Sabut Kelapa Menggunakan Jamur *Trichoderma reesei*. Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia. UPNVeteran. Yogyakarta. ISSN 1693-4393.
- Sulistyanto, Amin, (2006), Karakteristik pembakaran biobriket campuran batubara dan sabut kelapa, Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Sunyata A, (2004). Pengaruh Kerapatan Dan Suhu Pirolisa Terhadap Kualitas Briket Arang Serbuk Kayu Sengon, Fakultas Kehutanan Institute Pertanian Yogyakarta.
- Suryani, Indah, dkk. (2012). “Pembuatan Briket Arang Dari Campuran Buah Bintaro dan Tempurung Kelapa Menggunakan Perikat Amilum”. Jurnal Teknik Kimia, 8no.
- Syarief, dkk. (2021). Pengaruh Variasi Komposisi dan Jenis Perikat Terhadap Sifat Fisik dan Karakteristik Pembakaran Briket Limbah Arang Kayu Alaban (*Vitex pubescens* VAHL)- Sekam Padi (*Oryza sativa* L.). Universitas Lambung Mangkurat, Kalimantan Selatan.

- Tobing F. S dan A. C. Brades. (2007). Pembuatan briket arang dari eceng gondok dengan sagu sebagai pengikat. *Jurnal Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya*. Vol. 20 (6) : 45-56
- Tranggono, S., Setiadji, B., Darmadji, P., Supranto, dan Sudarmanto. (1997). Identifikasi asap cair dari berbagai jenis kayu dan tempurung kelapa. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan* 1(2). 15-24.
- Trioni, M. (2011). Efek Suhu pada Proses Pengarangan Terhadap Nilai Kalor Arang Tempurung Kelapa (Coconut Shell Charcoal). Jurusan Fisika Fakultas Sains dan Teknologi UIN Maulana Malik Ibrahim Malang.
- 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*). Bogor: Departemen Hasil Hutan Fakultas Kehutanan IPB. Bogor: Departemen Hasil Hutan Fakultas Kehutanan IPB. Bandung.