

## DAFTAR PUSTAKA

- Adyaningsih, E., Mamin, R. & Salempa, P., 2017. Pengaruh Variasi Perekat Tepung Sagu Terhadap Nilai Kalor Briket Tongkol Jagung (*Zea Mays*). *Jurnal Chemica Vol. 18 Nomor 1*, Pp. 85-91.
- A. F., A. T. & F. N., 2014. Pembuatan Briket Dari Campuran Limbah Plastik Ldpe Tempurung Kelapa Dan Cangkang Sawit. *Teknik Kimia*, Pp. 45-54.
- Affandi, K. A., Suryaningsih, S. & Nurhilal, O., 2018. Analisa Ukuran Butir Briket Campuran Sekam Padi Dengan Cangkang Kopi Terhadap Laju Pembakaran Dan Emisi Karbon Monoksida (Co). *Jurnal Material Dan Energi Indonesia Vol. 08, No. 01*, Pp. 44-48.
- Alamsyah, 2009. Mengenal Lebih Dekat Biodiesel Jarak Pagar. *Agromedia Pustaka*.
- Alfajriandi, Hamzah, F. & Hamzah, F. H., 2017. Perbedaan Ukuran Partikel Terhadap Kualitas Briket Arang Daun Pisang Kering. *Jom Faperta Ur Vol. 4 No. 1*.
- Almu, M. A. & Padang, Y. A., 2014. Analisa Nilai Kalor Dan Laju Pembakaan Pada Briket Campuran Biji Nyamplung (*Calophyllum Inophyllum*) Dan Abu Sekam Padi. *Dinamika Teknik Mesin, Volume 4 No. 2*.
- Amilia, R. & Yusindra, S. E., 2011. Briket Dari Char Hasil Pirolysa Tempurung Kelapa (Coconut Shells).
- Andhika, P. & Agustini, R., 2017. Pengaruh Penambahan Yeast Hydrolysate Enzymate (Yhe) Pada Formulasi Pupuk Hayati Terhadap Pertumbuhan Tanaman. *Unesa Journal Of Chemistry, Vol. 6, No.3*.
- Anon., 2000. *Badan Standarisasi Nasional*. [Online] Available At: [Http://Sisni.Bsn.Go.Id/Index.Php/Sni\\_Main/Sni/Detail-Sni/5781](http://sisni.bsn.go.id/index.php/sni_main/sni/detail-sni/5781) [Accessed 08 Mei 2019].
- Anon., 2016. *Badan Pusat Statistik*. [Online] Available At: [Https://Statistik.Gresikkab.Go.Id/Data-Potensi/195](https://statistik.gresikkab.go.id/data-potensi/195) [Accessed 16 Mei 2019].

- Ardhiyasari, D. F., Hilyah, A. & Purwanto, M. S., 2018. Identifikasi Persebaran Kualitas Nilai Kalori, Kandungan Abu, Dan Kadar Kelembapan Dengan Menggunakan Metode Well Logging. *Jurnal Teknik Its Vol. 7, No.1*, Pp. 2337-3539.
- Arsyad, M., 2015. Etnobotani Tumbuhan Lontar (Borassus Flabellifer) Di Desa Bonto Kassi Kecamatan Galesong Selatan Kabupaten Takalar.
- B., 2011. Pohon Siwala Lontar (Borassau Flaberlifer) Sebagai Pohon Kehidupan.
- B, A. G., 2010. Pengaruh Variasi Jumlah Campuran Perekat Terhadap Karakteristik Briket Arang Tongkol Jagung. *Profesional, Vol. 8, No. 1*.
- Billah, M., 2009. Bahan Bakar Alternatif Padat (Bbap) Serbuk Gergaji Kayu. *Upn Press*.
- Chumsang, C. & Upan, P., 2014. Production Of Charcoal Briquettes From Palmyra Palm Waste In Kirimat District, Sukhothai Province, Thailand. *App. Envi. Res. 36 (3)*, Pp. 29-38.
- Darvina, M.Si, D. Y. & Asma, M.Si, D. N., 2011. Upaya Peningkatan Kualitas Briket Dari Arang Cangkang Dan Tandan Kosong Kelapa (Tkks) Melalui Variasi Tekanan Pengepresan.
- Dediarta, W. I., 2011. Laporan Praktikum Teknik Penanganan Hasil Pertanian Pembersihan, Sortasi, Dan Grading Bahan Hasil Pertanian.
- Dewati, R., 2010. Kinetika Reaksi Pembuatan Asam Oksalat Dari Sabut Siwalan Dengan Oksidator H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>. *Jurnal Penelitian Ilmu Teknik*, Pp. 29-30.
- E. D., 1997. A Report On Charcoal.
- F., 2016. Pengaruh Konsentrasi Perekat Tepung Tapioka Terhadap Kualitas Briket Arang Kulit Buah Nipah (Nyfa Fruticans Wurmb).

- Faizal, M., Saputra, M. & Zainal, F. A., 2015. Pembuatan Briket Bioarang Dari Campuran Batubara Dan Biomassa Sekam Padi Dan Eceng Gondok. *Jurnal Teknik Kimia No. 4, Vol. 21*.
- Habibi, Y., Lucia, L. A. & Rojas, O. J., 2010. Cellulose Nanocrystals: Chemistry, Self-Assembly, And Applications. *Chemical Reviews 110*, Pp. 3479-3500.
- Hanandito, L. & Willy, S., 2011. Pembuatan Briket Arang Tempurung Kelapa Dari Sisa Bahan Bakar Pengasapan Ikan Kelurahan Bandarharjo Semarang. *Skripsi Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik*.
- Hondong, H., 2016. Karakteristik Briket Tongkol Jagung Dan Briket Tempung Kelapa Berdasarkan Variasi Ukuran Butiran Arang Dan Konsentrasi Perekat.
- Hutagalung, S. C., E. & Panggabean, A. S., 2017. Pembuatan Briket Arang Dengan Memanfaatkan Limbah Dari Tempurung Biji Ketapang ( *Teminalia Catappa*) Dan Tempurung Biji Kemiri (*Aleurites Molucanna L. Willd.*). *Prosiding Seminar Nasional Kimia. Isbn 978-602-50942-0-0*.
- Jahiding, M. Et Al., 2011. Pengembangan Briket Hybrid Berbasis Sekam Padi Dan Batubara Muda (Brown Coal) Sebagai Bahan Bakar Alternatif. *Jurnal Aplikasi Fisika Vol. 07. No.01*.
- Lestari, L. Et Al., 2010. Analisis Kualitas Briket Arang Tongkol Jagung Yang Menggunakan Bahan Perekat Sagu Dan Kanji. *Jurnal Aplikasi Fisika*, P. 93.
- Lubis, R. I., 2016. Rancang Bangun Alat Pencetak Briket Hidrolik Dan Kompor Briket (Menganalisa Pengaruh Variasi Tekanan Pencetakan Terhadap Karakteristik Thermal Biobriket Yang Dihasilkan).
- Mujiyati, K., 2016. Kelayakan Tepung Kanji Dan Tepung Terigu Sebagai Bahan Pengganti Lateks Dalam Pembuatan Make Up Karakter.
- Mulia, A., 2007. Pemanfaatan Tandan Kosong Dan Cangkang Kelapa Sawit Sebagai Briket Arang.
- Mutawakkil, I., 2018. Pengaruh Variasi Jumlah Perekat (Binder) Terhadap Karakteristik Pembakaran Briket Sampah Lingkungan Kampus Uisi.

- Muzi, I. & Mulasari, S. A., 2014. Perbedaan Konsentrasi Perekat Antara Briket Bioarang Tandan Kosong Sawit Dengan Briket Biobarang Tempurung Kelapa Terhadap Waktu Didih Air. *Kesmas, Vol. 8, No.1*.
- Novety, C., 2008. Tugas Akhir : Perancangan Kompor Hemat Energi Dengan Bahan Bakar Briket Biomassa.
- Nugrahaeni, J. I., 2008. Pemanfaatan Limbah Tembakau (*Nicotiana Tabacum L.*) Untuk Bahan Pembuatan Briket Sebagai Bahan Bakar Alternatif.
- Prabawati, 2011. Membudidayakan Tanaman Buah - Buahan. Pp. 3-4.
- Pristianto, 2004. Proses Fermentasi Nira Siwalan. Pp. 3-4.
- Putra, H. P., 2013. Study Karakteristik Briket Berbahan Menggunakan Perekat Nasi. *Jurnal Teknologi*.
- R., 2016. Pengaruh Tekanan Dan Ukuran Partikel Terhadap Kualitas Briket Arang Cangkang Coklat.
- Rahmawati, E. & Yuanita, L., 2013. Adsorption Of Pb<sup>2+</sup> By Siwalan Fiber (*Borassus Flabellifer*). *Unesa Journal Of Chemistry Vol. 2 , No. 3, P. 83*.
- Ristianingsih, Y., Ulfa, A. & R. S. K., 2015. Pengaruh Suhu Dan Konsentrasi Perekat Terhadap Karakteristik Briket Bioarang Berbahan Baku Tandan Kosong Kelapa Sawit Dengan Proses Pirolisis. *Konversi, Volume 4 No. 2*.
- Rizal, M. A., 2011. Pengaruh Jenis Dan Kadar Bahan Perekat Pada Pembuatan Briket Blotong Sebagai Bahan Bakar Alternati.
- Rizki, M., 2016. Pembuatan Briket Swamperekat Dari Cangkang Buah Kelapa Sawit Sebagai Sumber Energi Alternatif Yang Bernilai Ekonomis.
- Rusliana, E. & Saleh, M., 2010. Karakteristik Briket Bioarang Limbah Pisang Dengan Perekat Tepung Sagu. *Seminar Rekayasa Kimia Dan Proses*.
- S., 2013. Studi Eksperimental Perbandingan Nilai Kalor Briket Campuran Bioarang Sekam Padi Dan Tempurung Kelapa. *Majalah Ilmiah Sstr Cepu 11(17)*, Pp. 11-18.
- Sinurat, E., 2011. Studi Pemanfaatan Briket Kulit Jambu Mete Dan Tongkol Jagung Sebagai Bahan Bakar Alternatif.

- S. & J., 2015. Pengaruh Jumlah Perekat Kanji Terhadap Lama Briket Terbakar Menjadi Abu. *Jurnal Chemica Vol. 16 Nomor 1*, Pp. 27-36.
- Soelaiman, J. R., 2013. Pembuatan Briket Perbandingan Karakteristik Antara Briket - Briket Berbahan Dasar Sekam Padi Sebagai Energi Terbarukan.
- S., R, M. & Anugrah, S. P., 2010. Studi Variasi Komposisi Bahan Penyusun Briket Dari Kotoran Sapi Dan Limbah Pertanian.
- Subekti, A., Hamzah, F. H. & Ali, A., 2018. Variasi Konsentrasi Perekat Tapioka Dan Arang Cangkang Biji Buah Picung (Pangium Edule Reinw.) Terhadap Kualitas Briket Arang. *Jurnal Ur Vol. 5 No. 1*.
- Suryani, I., Permana U, M. Y. & Dahlan, M. H., 2012. Pembuatan Briket Arang Dari Campuran Buah Bintaro Dan Tempurung Kelapa Menggunakan Perekat Amilum. *Jurnal Teknik Kimia No. L, Vol. 18*.
- Uhan, 2013. *Klasifikasi Tumbuhan Taksonomi Tumbuhan Dari Kingdom Sampai Spesies*. [Online] Available At: [Http://Uhanbiosintang.Blogspot.Com/2013/02/Klasifikasi-TumbuhanTaksonomi-Tumbuhan.Html](http://Uhanbiosintang.Blogspot.Com/2013/02/Klasifikasi-TumbuhanTaksonomi-Tumbuhan.Html) [Diakses 21 Maret 2019].
- Usmayadi, O. H., N. & Setyawati, D., 2018. Kualitas Briket Arang Dari Batang Kelapa Sawit. *Jurnal Tengawang Vol.8 (1)*, Pp. 18-25.
- U. & Usman, E., 2014. Karakteristik Briket Campuran Arang Tempurung Kelapa Dan Serbuk Gergaji Sebagai Bahan Bakar Alternatif Ramah Lingkungan.
- Widodo, A. A., 2016. Pengaruh Tekanan Terhadap Karakteristik Briket Bioarang Daro Sampah Kebun Campuran Dan Kulit Kacang Tanah Dengan Tambahan Minyak Jelantah.
- Widodo, I. G., S. & E. W., 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*, Pp. 8-9.
- Wijayanti, D. S., 2009. Karakteristik Briket Arang Dari Serbuk Gergaji Dengan Penambahan Arang Cangkang Kelapa Sawit. *Usu Repository*.

Yuliah, Y., Suryaningsih, S. & Ulfi, K., 2017. Penentuan Kadar Air Hilang Dan Volatile Matter Pada Biobriket Dari Campuran Arang Sekam Padi Dan Batok Kelapa. *Jurnal Ilmu Dan Inovasi Fisika*, Vol. 01, Pp. 51-57



