

## DAFTAR PUSTAKA

- Amin, A, Z, Pramono, Sunyoto., 2017. Pengaruh Variasi Jumlah Perekat Tepung Tapioka Terhadap Karakteristik Briket Arang Tempurung Kelapa. *Saintekno*, 15(2), 111–118.
- Arifin Z, Hantarum, Wahidin, N., 2018. Nilai Kalor Briket Limbah Kayu Sengon Dengan Perekat Maizena Lebih Tinggi di Bandingkan Tapioka, Sagu dan Tepung Singkong. *Jurnal Pilar Teknologi*, Volume 3 Nomer 2
- Budi, E., 2011. Tinjauan Proses Pembentukan dan Penggunaan Arang Tempurung Kelapa Sebagai Bahan Bakar. *Jurnal Penelitian Sains*, 14(4), 25–29.
- Caroko N, Wahyudi, Aditya. K., 2015. Analisa karakteristik pembakaran briket limbah industri kelapa sawit dengan variasi perekat dan temperatur dinding tungku 300 °c menggunakan metode *head flux constant* (HFC), (November 2014).
- Elfiano, E, Porwo S., & Sadil, A., 2014. Analisa Proksimat Dan Nilai Kalor Briket Bioarang Ampas Tebu Dan Arang Kayu. *Jurnal Aptek*, 6(1), 57–64.
- Fauzie, D, A., 2019. *Pengaruh tekanan terhadap nilai kalor pada briket berbahan kulit kedelai.*
- Handoko, R, Fadelan, M. M., 2019. Analisa Kalor Bakar Briket Berbahan Arang Kayu Jati, Kayu Asam, Kayu Johar, Tempurung Kelapa dan Campuran. *Ilmiah*, 0985(10), 481124.
- Hendra, D., 2007. Pembuatan Briket Arang Dari Campuran Kayu, Bambu, Sabut Kelapa Dan Tempurung Kelapa Sebagai Sumber Energi Alternatif. *Forest Products Research Journal*, 25(3), 242–255.
- Himawanto, Dwi Aris., (2015). Pengaruh Temperatur Karbonasi Terhadap Karakteristik Pembakaran Briket Sampah Kota. *Media Mesin*, 6(2), 84–91.
- Jamilatun, S., 2012. *Sifat-Sifat Penyalaan dan Pembakaran Briket Biomassa, Briket Batubara dan Arang Kayu.* 2(2), 37–40.
- Junary, E., Pane, P. J., Herlina, N., 2015, Pengaruh suhu dan waktu karbonisasi terhadap nilai kalori dan karakteristik pada pembuatan bioarang berbahan baku pelepah aren (*Arenga pinnata*), *Jurnal Teknik Kimia USU*, 4 (2), 46-52

- Kusuma, A, V., 2014. “Studi eksperimental tentang karakteristik pembakaran briket limbah padat industri kelapa sawit dengan variasi tekanan” Skripsi Teknik Mesin Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Lestari L, dkk, 2010. “*Analisis Kualitas Briket Arang Tongkol Jagung yang Menggunakan Bahan Perekat Sagu dan Kanji*”. Jurnal Fisika, Jurusan Fisika, FMIPA, Universitas Hulueleo Kampus Bumi Tridharma, Anduonohu, Kendari, Sulawesi Tenggara. Vol. 6. No. 2. Hal. 95.
- Marantika, A. A., Sulhadi, Darsono, T. 2017. Penambahan Arang Serbuk Gergaji Pada Briket Jerami Sebagai Bahan Bakar Alternatif. *VI*, 149–154.
- Nugraha, W, B., 2017. “Pengaruh Tekanan Pada Briket Arang Cangkang Kelapa Sawit Dengan Perekat Tepung Kanji Menggunakan Metode Thermogravimetric Analysis (TGA) Terhadap Nilai Karakteristik Pembakaran Briket”. Skripsi Fakultas Teknik. Jurusan Teknik Mesin, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Hal 14
- Nugroho, G, S., 2019. “Pengaruh Variasi Tekanan Pembriketan Terhadap Karakteristik Pembakaran Briket Arang Tempurung Kelapa Dengan Perekat Tepung Kanji Menggunakan Metode Thermogravimetic Analysis (TGA) Skripsi Teknik Mesin Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Othman, N, F, Shamsuddin A. H., 2003. *Coal Combustion Studies Using Thermogravimetric Analysis. Jurnal Mekanikal, 15, 97–107.*
- Purwanto, D. 2015. Pengaruh ukuran partikel tempurung sawit dan tekanan kempa terhadap kualitas biobriket. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan, 33(4), 303–313.*
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Industri, 1993. “Komperensi Nasional Kelapa III, Yogyakarta, 20-23 Juli 1993: Prosiding, Volume 3. Yogyakarta. Penerbit Pusat Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Industri, 1993.
- Rosita, R., & Basuki R., 2013. Persepsi Tingkat Kepuasan Keluarga Di Rt 03 Rw Program Konversi Minyak Tanah Ke *Liquefied Petroleum Gas* ( Lpg ), *1*.
- Saleh, A. 2013. Efisiensi Konsentrasi Perekat Tepung Tapioka Terhadap Nilai Kalor Pembakaran pada Biobriket Batang Jagung (*Zea mays L.*). Jurnal Teknosains, *7, 78–89.*

- Salim R., 2016. Karakteristik dan Mutu Arang Kayu Jati (*Tectona grandis*) dengan Sistem Pengarangan Campuran pada Metode Tungku Drum (*The Quality and Characteristics of Teak (Tectona grandis) Charcoal Made by Mixed Carbonisation in Drum Kiln*). *Jurnal Riset Industri Hasil Hutan*, 8(2), 53–64.
- Samsinar, S., Saleh, A., & Rustiah, W. 2016. Penentuan Nilai Kalor Briket dengan Memvariasikan Berbagai Bahan Baku. *Al-Kimia*, 4(2), 64–72.
- Saputro, Y, A, C. Sudiby, D, Danar, S, W., 2012. Pengaruh Pemanasan Bahan Bakar Bensin Melalui Pipa Kapiler Bersirip Transversal di Dalam Upper Tank Radiator dan Putaran Mesin Terhadap Emisi Gas Buang CO dan HC Pada Mobil Toyota Corona, 66, 37–39.
- Setiabudi, D, H., Himawanto, D, A., & Sukamto., 2006. Karakteristik Pembakaran Briket Kokas Lokal Pada Beberapa Temperatur Karbonasi. *Jurnal Ilmiah Semesta Teknika*, 9(2), 103–113.
- Siahaan, S, Hutapea, M, Hasibuan, R., 2013. Penentuan Kondisi Optimum Suhu dan Waktu Karbonisasi Pada Pembuatan Arang dari Sekam Padi. *Jurnal Teknik Kimia USU, Article in Press*.
- Siregar, Z, H, Masdania, Z., 2019. Teknologi dan Terapan Dalam Perspektif Industri Kecil dan Menengah. Penerbit CV. Penerbit Qiara Media, 9 Mei 2019.a 206 halaman.
- SNI. 2000. Standar Nasional Indonesia Briket Arang Kayu. *Sni*.
- Sudarsono. 2009. “Pengaruh Tekanan Kempa Dan Konsentrasi Perekat Pada Campuran Serbuk Arang Kayu Manii (*Maesopsis Eminii Engl*) Dengan Serbuk Batubara Terhadap Sifat Fisika-Kimia Briket Arang-Batubara. S1 Kehutanan UGM.
- Sudiro, & Sigit, S., 2014. Pengaruh Komposisi Dan Ukuran Serbuk Briket Yang Terbuat Dari Batubara Dan Jerami Padi Terhadap Karakteristik Pembakaran. *Sainstech Politeknik Indonusa Surakarta*, 2(2), 131.
- Sumarna, Y 2011. “Kayu Jati, Panduan Budi daya dan Prospek Bisnis”. Jakarta. Penerbit Penebar Swadaya Grup.
- Titani, Fena, R, T., 2017. *Bioplastic from Tapioca and Maizena Starch* Haryanto , Fena Retyo Titani, 18(1), 1–6.
- Triono, A., 2006. Karakteristik briket arang dari campuran serbuk gergajian kayu afrika

- Usman E. 2014. "Karakterisasi Briket Campuran Arang Tempurung Kelapa dan Serbuk Kayu Gergaji Sebagai Bahan Bakar Alternatif Ramah Lingkungan". Suatu penelitian di Laboratorium Kimia Universitas Negeri Gorontalo. Skripsi, Jurusan Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Gorontalo. Hal 4
- Wahyudi, I, & Arifien, F, A., 2005. *Comparative Study on Anatoical Structure and Physical-Mechanical Propertie between Tissue Cultural-and Conventional Teakwoods*. Perbandingan Struktur Anatomis, Sifat Fisis, dan Sifat Mekanis Kayu Jati Unggul dan Kayu. *J. Ilmu & Teknologi Kayu Tropis*, 3(2), 9–15.
- Widodo, Acmad A., 2016. Pengaruh Tekanan terhadap Karakteristik Briket Bioarang dari Sampah Kebun Campuran dan Kulit Kacang Tanah dengan Tambahan Minyak Jelantah.
- Yudanto, A., & Kartika, K., 2013. Serbuk Gergaji Kayu Jati. *Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro*, (024), 1 of 5.