

DAFTAR PUSTAKA

- Amin, A., Pramono, P., Sunyoto, S. 2017. Pengaruh Variasi Jumlah Perekat Tepung Tapioka Terhadap Karakteristik Briket Arang Tempurung Kelapa. *Jurnal Saintek* Vol. 15 (2) Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang.
- Balai Besar Penelitian Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan. 2011. Sekilas Tentang Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus Wonogiri. Yogyakarta.
- Dewi, R. P., Saputra, T. J., Purnomo, S. J. 2022. Analisis Karakteristik Briket Arang Dengan Variasi Tekanan Kempa Pembriketan. *Media Mesin: Majalah Teknik Mesin*, Vol. 23 (1). Hal 13-19.
- ESDM. 2019. Outlook Energi Indonesia. Sekretariat Jenderal Dewan Energi Nasional. Jakarta.
- Grover, P. D., Mishra, S. K. 1996. Biomass Briquetting: Technology and Practices. *Energy for Sustainable Development*, Vol. 1 (3). Hal 20-22.
- Gultom, J. F. 2008. Karakteristik Briket Arang Dari Sludge Dengan Penambahan Arang Tempurung Kelapa. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara.
- Hendra, D., Darmawan, S. 2000. Pembuatan Briket Arang Dari Serbuk Gergajian Kayu Dengan Penambahan Tempurung Kelapa. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan* Vol. 18 (1). Hal 1-9.
- Hendra, D. 2007. Pembuatan Briket Arang dari Campuran Kayu, Bambu, Sabut Kelapa dan Tempurung Kelapa Sebagai Sumber Energi Alternatif. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan* Vol. 25 (3). Hal 242-255. Jakarta.
- Indonesian Trade Promotion Center (ITPC) Osaka. 2022. Laporan Analisis Intilijen Bisnis Arang Kayu (*Wood Charcoal*) HS 4402. <https://itpc.or.jp/wpcontent/uploads/2023/01/3.-Charcoal-MB-2022.pdf>.
- Irundu, D. 2010. Kualitas Arang Lamtoro (*Leucaena leucocephala*) pada Metode Pengarangan Campuran dengan Menggunakan Kiln Drum. Skripsi. Fakultas Kehutanan Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Isa, I., Lukman, H., Arif, I. H. 2012. Briket Arang dan Arang Aktif dari Limbah Tongkol Jagung. Laporan Penelitian Jurusan Penelitian Kimia Fakultas MIPA Universitas Negeri Gorontalo. Gorontalo.
- Karim, M. A., Ariyanto, E., Firmansyah, A. 2014. Biobriket Enceng Gondok Sebagai Bahan Bakar Energi Terbarukan. *Jurnal Reaktor* Vol. 15 (1). Hal 59-63.
- Krishna, D. 2017. Pengaruh Variasi Jumlah Perekat dan Tekanan Kempa Terhadap Sifat Briket Arang Daun Kelapa Sisa Persembahyangan Masyarakat Hindu Bali. Skripsi. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah

Mada. Yogyakarta.

- Kusuma, D. 2020. Pengaruh Tekanan Kempa dan Jumlah Perekat Terhadap Kualitas Briket Arang Limbah Batang Ketela Pohon (*Manihot esculenta Crantz*). Skripsi. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Maryono., Sudding., Rahmawati 2013. Pembuatan dan Analisis Mutu Briket Arang Tempurung Kelapa Ditinjau dari Kadar Kanji. *Jurnal Chemica* Vol. 14 (1). Hal 74-83.
- Mulyani, S., Rahman, F., Setiawan, B. 2019. Peranan Biomassa Kayu dalam Produksi Arang: Suatu Tinjauan. *Jurnal Penelitian Kehutanan Indonesia* Vol. 7 (1). Hal 1-10.
- Mulyati, M. 2016. Analisis Tekno Ekonomi Briket Arang dari Sampah Daun Kering. *Jurnal Teknoin* Vol. 22 (7). Hal 505-513.
- Nehdi, I. A., Sbihi, H., Tan, C. P., Al-Resayes, S. I. 2014. *Leucaena leucocephala* subsp. *glabrata* (Lam.) de Wit seed oil: Characterization and uses. *Industrial Crops and Products* (52). Hal 582-587.
- Norhikmah., Sari, N. M., Mahdie, M. F. 2021. Pengaruh Persentase Perekat Tapioka terhadap Karakteristik Briket Arang Tempurung Kelapa. *Jurnal Sylva Scientiae* Vol. 4 (2). Hal 324-333.
- Pane, J. P., Junary, E., Herlina, N. 2015. Pengaruh Konsentrasi Perekat Tepung Tapioka dan Penambahan Kapur Dalam Pembuatan Briket Arang Berbahan Baku Pelepah Aren (*Arenga pinnata*). *Jurnal Teknik Kimia USU* Vol. 4 (2). Medan.
- Pradana, F. D. 2024. Pengaruh Jumlah Perekat Dan Tekanan Kempa Terhadap Kualitas Briket Arang Kulit Buah Langsung (*Lansium domesticum* *Corr var langsung*). Skripsi. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Purwanto, D. 2011. Arang dari Limbah Tempurung Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq). *Jurnal Penelitian Hasil Hutan* Vol. 29 (1). Hal 57–66.
- Rahmawati, A. S., Erina, R. 2020. Rancangan acak lengkap (RAL) dengan uji anova dua jalur. *OPTIKA: Jurnal Pendidikan Fisika* Vol. 4 (1). Hal 54-62.
- Rakhmat, A. N. 2013. Pengaruh Variasi Konsentrasi Bahan Baku Perekat dan Tekanan Kempa Terhadap Sifat Fisika-Kimia Briket Arang dari Limbah Tongkol Jagung (*Zea Mays* L.). Skripsi. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Samuel, M., Harahap, L. A., Munir, A. P. 2017. Modifikasi Alat Pencetak Briket Arang Dengan Sistem Press Hidrolik Menggunakan Bahan Baku Limbah Teh. *Jurnal Rekayasa Pangan dan Pertanian* Vol. 5 (3) Th.2017.
- Sanatria, G. K., Deska, N., Syahri, M. 2017. Pembuatan Briket dari Campuran

Eceng Gondok dan Tongkol Jagung sebagai Sumber Bahan Bakar Alternatif. Seminar Nasional Teknik Kimia “Kejuangan” 2017 A10. Yogyakarta.

- Siahaan, S., Hutapea, M., Hasibuan, R. 2013. Penentuan Kondisi Optimum Suhu dan Waktu Karbonisasi pada Pembuatan Arang dari Sekam Padi. *Jurnal Teknik Kimia* USU Vol. 2 (1). Medan.
- Siki, E. B. 2020. Pengaruh Perbedaan Tekanan Pengepresan terhadap Kualitas Briket Arang Kotoran Sapi. *Journal Of Animal Science* Vol. 5 (3). Hal 41-43.
- Sudrajat, R., Soleh, S. 1994. Petunjuk Teknis Pembuatan Arang Aktif. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Bogor.
- Sumarta, R. S. H. 2015. Pengaruh Variasi Jumlah Perekat Dan Tekanan Kempa Terhadap Sifat Fisika - Kimia Briket Arang Dari Limbah Batang Tanaman Tembakau (*Nicotiana Tabacum. L.*). Skripsi S1 Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Sutapa, J. P. G., Irawati, D., Hadi, P., Rakhmat, A. N., Hidayatullah, A. H. 2013. Konversi Limbah Serbuk Gergaji Kayu Akasia (*Acacia mangium Wild*) Ke Briket Arang dan Arang Aktif. Laporan Penelitian DPP Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Thoha, M. Y., Fajrin, D. E. 2010. Pembuatan Briket Arang dari Daun Jati dengan Sagu Aren Sebagai Perekat. *Jurnal Teknik Kimia* Vol. 17 (1). Hal 34-43.
- Triono, A. 2006. Karakteristik Briket Arang dari Campuran Serbuk Gergajian Kayu Afrika (*Maesopsis eminii Engl.*) dan Sengon (*Paraserianthes falcataria L. Nielsen*) dengan Penambahan Tempurung Kelapa (*Cocos nucifera L.*). Skripsi. Bogor. Departemen Hasil Hutan. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Wahyusi, K. N., Dewati, R., Ragilia, R. P., Kharisma, T. 2012. Briket Arang Kulit Kacang Tanah Dengan Proses Karbonisasi. *Jurnal Teknik Kimia* Vol. 6 (2). Fakultas Teknologi Industri UPN Veteran. Surabaya.
- Wijayanti, D. S. 2009. Karakteristik Briket Arang Dari Serbuk Gergaji Dengan Penambahan Arang Cangkang Kelapa Sawit. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara.
<https://repository.usu.ac.id/handle/123456789/54474>.