

DAFTAR PUSTAKA

- Administrator. 2019. BPPT Hadirkan Inovasi PLTSa Merah Putih Bantar Gebang, Solusi Atasi Timbunan Sampah di Kota Besar. *Teknologi Sumber Daya Alam dan Kebencanaan*. <https://www.bppt.go.id/berita-bppt/bppt-hadirkan-inovasi-pltsa-merah-putih-Bantar-Gebang-solusi-atasi-timbunan-sampah-di-kota-besar>. [29 Juni 2022].
- Agussalim. 1995. *Pengaruh Ukuran Butir Arang dan Persentase Perekat dalam Pembuatan Briket Arang Kombinasi Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit dengan Arang Tempurung Kelapa Sawit*. Laporan Hasil Penelitian Teknologi Pertanian, Universitas Hasanuddin, Ujung Pandang.
- Agustina, S.E. dan A. Syafrian. 2005. Mesin Pengempa Briket Limbah Biomassa Salah Satu Solusi Penwywediaan Bahan Bakar BBM Untuk Rumah Tangga dan Industri Kecil. Dalam Seminar Nasional dan Kongres Perteta. Bandung
- American Society For Testing and Material*. 2004. *ASTM D 5142-02 Density Test*. United State : *ASTM International*.
- American Society For Testing and Material*. 2007. *ASTM D 1762-84 Water Amount Test*. United State : *ASTM International*.
- American Society For Testing and Material*. 2007. *ASTM D 5865-01 Calory Amount Test*. United State : *ASTM International*.
- Anetiesia, E., Syafrufin dan B. Zaman. 2019. “*Pembuatan Briket Dari Bottom Ash dan Arang Tempurung Kelapa Sebagai Sumber Energi Alternatif*” *Jurnal Teknik*. Universitas Diponegoro.
- Arhamsyah, A. 2010. Pemanfaatan biomassa kayu sebagai sumber energi terbarukan. *Jurnal Riset Industri Hasil Hutan*. Vol. 2. No.1. Hal 42-48.
- Artiyani, A., & Soedjono, E. S. (2011). *Bioetanol Dari Limbah Kulit Singkong Melalui Proses Hidrolisis Dan Fermentasi Dengan Saccharomyces cerevisiae*. Prosiding Seminar Nasional Manajemen Teknologi XIII
- Badan Standarisasi Nasional Indonesia. Briket Arang Kayu. SNI Nomor 01- 6235-2000.

- Budiono, A., Suhartana, dan Gunawan, 2010, *Pengaruh Aktivasi Arang Tempurung Kelapa dengan Asam Sulfat dan Asam Fosfat untuk Adsorpsi Fenol*, SkripsiS2, Universitas Diponegoro.
- Cheremisinoff, D, N., F, Ellerbusch. 1978, *Carbon Adsorption Handbook, An Carbon Science, New York*.
- Christanty, N.A.2014. *Biopellet Cangkang Dan Tandan Kosong Kelapa Sawit Sebagai Sumber Energi Alternatif Terbarukan*. Skripsi, Kehutanan Institut Pertanian Bogor.
- Damanhuri, E., dan T. Padmi. 2010. “*Pengelolaan Sampah*”. Diklat kuliah TL, 3104. https://www.academia.edu/3081295/Pengelolaan_Sampah. [10 Juli 2022]
- Firman, F., M, Rizhan dan A, Aziz. “*Analisis Kandungan Logam Berat Abu Batu Bara PLTU Bangko Barat*” Kab. Muara Enim., Sumatera Selatan., Univ Khairun.
- Gunawan, B., & S, Slamet. 2015. *Pembuatan biobriket dari limbah bottom ash pltu dengan biomassa cangkang kopi*. *Simetris: Jurnal Teknik Mesin, Elektro dan Ilmu Komputer*, 6(2), 289-294.
- Gunawan, B., S, Slamet dan W. H, Aferdo. 2015. “*Pengujian Nilai Kalor dan Kadar Air Terhadap Biobriket Sebagai Bahan Bakar Padat Yang Terbuat dan Bottom Ash Limbah PLTU Dengan Biomassa Tempurung Kelapa Melalui Proses Karbonisasi*”. *Jurnal Teknik*. Universitas Wahid Hasyim Semarang.
- Hayati, R., W. Faradina., Irawan., Pengki., dan Andhini. 2008. *Pembuatan dan Analisis Nilai Kalor Briket Kulit Singkong*. Fateta IPB. Bogor.
- Hendra, D dan S. Darmawan. 2000. *Pembuatan briket arang dari serbuk gergajian kayu dengan penambahan tempurung kelapa*. *Buletin Penelitian Hasil Hutan* Vol. 18. No. 1. Hal 1-9.
- Hendra, D. 2007. *Pembuatan Briket Arang dari Campuran Kayu, Bambu, Sabut Kelapa, dan Tempurung Kelapa sebagai Sumber Energi Alternatif*. *Penelitian Hasil Hutan*. Hal. 242 – 255.
- Hendra, D. dan I. Winarni. 2003. *Limbah Biomassa*. Skripsi Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- <https://data.jakarta.go.id/dataset/persentasekomposisisampahdkijakarta>. (29 Juni

2022).

- Indriyati, T. S., A. Malik, dan Y. Alwinda. 2019. “*Kajian Pengaruh Pemanfaatan Limbah FABA (Fly Ash dan Bottom Ash) Pada Kontruksi Lapisan Pengerasan Jalan*”. Dalam *Jurnal Teknik*,13. Hal. 113-114.
- Jamilatun, S. 2008. “*Sifat-Sifat Penyalaan dan Pembakaran Briket Biomassa, Briket Batubara dan Arang Kayu*”. Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
- Kementerian Lingkungan Hidup. 2022. *Capaian Kinerja Pengelolaan Sampah*. <https://sipsn.menlhk.go.id/sipsn/>. [09 Februari 2022]
- Klarens, K., M, Indranata., dan D, Hardjito “*Pemanfaatan Bottom Ash dan Fly Ash Tipe C Sebagai Bahan Pengganti Dalam Pembuatan Paving Blok*”
- Maryono., Sudding., dan Rahmawati. 2013. *Pembuatan dan Analisis Mutu Briket Arang Tempurung Kelapa Ditinjau dari Kadar Kanji*. *J Chemica*. Vol. 14. No. 1. Hal. 74-83.
- Marzhan. 2016. “*Pengaruh Ukuran Mesh Terhadap Kualitas Briket Batu Bara Campur Biomassa Sekam Padi dan Tepung Kanji*”. *Jurnal Teknik Mesin*. Universitas Teuku Umar.
- Maulinda, L. 2017. “*Pemanfaatan Kulit Singkong Sebagai Bahan Baku Karbon Aktif*.” *Jurnal Teknologi Kimia Unimal* 4, no. 2: 11.
- Meilita, S.T. 2009. *Arang Aktif (Pengenalan Dan Proses Pembuatan Nya)*,*Usu Digital Library*. Sumatera Utara
- Peraturan Presiden Nomor 35. 2018. *Percepatan Pembangunan Instalasi Pengolahan Sampah*.
- Peraturan Presiden Nomor 35. 2018. *Percepatan Pembangunan Instalasi Pengolahan Sampah*.
- Peraturan Presiden Nomor 58. 2017. *Proyek Infrastruktur Strategis Nasional*.
- Peraturan Presiden Nomor 97. 2017. *Pengelolaan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga*.
- Pusat Teknologi Lingkungan (PTL)-BPPT. 2017. *Laporan Akhir Penyusunan Dokumen Studi Desain Pilot Project PLT Sampah, Buku 1, 2 dan 3*.
- Santoso, S. 2014. *Peningkatan Nilai Kalor Produk pada Produk Proses Biodrying Sampah Organik*.*Indonesian Green Technology Journal*.

- Sasongko, A., Lumbantobing, D.F.H., Rifani, A., Gotama, B. 2019. *Pemanfaatan Limbah Kulit Singkong untuk Produksi Oligosakarida melalui Hidrolisis Kimiawi*. Jurnal Sains Terapan, 5(1), 16-21
- Sembiring M., Sinaga T. 2003. “Arang Aktif (Pengenalan dan Proses Pembuatannya)”, *USU Digital Library*, Indonesia, hal 1-9
- Sibarani, F. A. S. 2016. *Pengaruh Massa Eceng Gondok Dan Tempurung Kelapa 41 Serta Kadar Perekat Tapioka Terhadap Karakteristik Briket*. Jurnal Teknik Kimia USU. Vol. 5. Hal. 20-26
- Slamet, S, dan Gunawan, B. 2015. *Karaterisasi Biobriket Campuran Bottom Ash dan Biomassa Melalui Proses Karbonisasi Sebagai Bahan Bakar Padat*. Jurnal Teknik. Hal. 1-8.
- SNI 01-6235-2000. (2000). *In Briket Arang Kayu (pp. 1–4)*
- Sunyata A. 2004. “*Pengaruh Kerapatan dan Suhu Pirolisa terhadap Kualitas Briket Arang Serbuk Kayu Sengon*. Fakultas Kehutanan Institut Pertanian.” Yogyakarta.
- Susanto, A. 2013. *Pembuatan Briket Bioarang Dari Cangkang dan Tandan Kosong Kelapa Sawit*. *Jurnal Teknologi Hasil Pertanian*, Vol.6, No.2: 68-81. Jawa Tengah: Pascasarjana Pertanian. Universitas Jenderal Soedirman.
- Utami, B. 2017. “*Pembuatan Briket Arang Dari Limbah Organik Tongkol Jagung Dengan Menggunakan Variasi Jenis Dan Persentase Perekat*”. Dalam *Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia*, Vol.2, No.1
- Winanti, W. S. 2018. *Teknologi Pembangkit Listrik Tenaga Sampah (PLTSa)*. *Prosiding Seminar Nasional dan Konsultasi Teknologi Lingkungan*, Jakarta. Hal 65-70,
- Yorgan, A. 2018. *Perbandingan Variasi Perekat Pada Pembuatan Briket Tempurung Kelapa*. Hal. 1–46.
- Yosafaat, M. 2021. “*Studi Pemanfaatan Limbah (Fly Ash) dan (Bottom ash) di Pembangkit Listrik Tenaga Sampah (PLTSa) Merah Putih BantarGebang*”. *Jurnal Teknik Lingkungan Universitas Pertamina*.