

DAFTAR PUSTAKA

- Abisma, M., Mustiadi, L., dan Rifai, A. 2018. Karakteristik Laju Pembakaran Bahan Bakar Briket dari Campuran Partikel Arang Tinja Ayam dengan Minyak Jarak Pagar. Seminar Nasional Inovasi dan Aplikasi Teknologi di Industri. 4(3):78-90.
- Adan, Ismun Ut. (2013). Membuat Briket Bioarang Edisi 9. Yogyakarta: Kanisius.
- Adi H, A. H., Winarti, C. dan Warsiyah, W. 2020. Kualitas Pupuk Organik Limbah Ampas Kelapa Dan Kopi Terhadap Pertumbuhan Tanaman. *Jurnal Rekayasa Lingkungan* 18(2).
- Ahnam, A. (2019). Pembriketan Limbah Padat Kopi Instan Analisis Prosentase Keberhasilan Pencetakan. *Jurnal Inovasi Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi*, 1(1), 21–24.
- Aljarwi, M. A., Pangga, D. dan Ahzan, S. 2020. Uji Laju Pembakaran Dan Nilai Kalor Briket Wafer Sekam Padi Dengan Variasi Tekanan. *ORBITA: Jurnal Kajian, Inovasi dan Aplikasi Pendidikan Fisika* 6(2): 200.
- Anggoro, D. D., Wibawa, M. H. D., & Fathoni, M. Z. 2017. Pembuatan Briket Arang Dari Campuran Tempurung Kelapa dan Serbuk Gergaji Kayu Sengon. *Teknik*, 38(2), 76-80.
- Azhar dan Rustamaji, H. 2009. Bahan Bakar Padat dari Biomassa Bambu dengan Proses Torefaksi dan Densifikasi. *Jurnal Rekayasa Proses* 3(2): 26–29.
- Barrett, D. M., dan Damardjati, D. S. (2015). Peningkatan Mutu Hasil Ubi Kayu di Indonesia. Sukamandi: Balai Penelitian Tanaman Pangan Sukamandi.
- Baryatik, P., Sri Pujiati, R., & Ellyke. (2016). Pemanfaatan Arang Aktif Ampas Kopi sebagai Adsorben Logam Kromium (Cr) pada Limbah Cair Batik. Jember: Universitas Jember.
- Basu P, dkk. (2012). An Investigation into the Effect of Biomassa Particle Size on its Torrefaction. Mechanical Engineering Departement, Dalhousie University.
- BSN SNI. 2021. SNI 1683:2021 Arang kayu. 1–13.
- Cahyani, N. dan Aulia, M. 2021. Karakteristik Biopellet Ampas Kopi Dengan Campuran Arang Kayu Pinus Hasil Penggilingan Hammer Mill Dan Ball Mill. 16–24.

- Christianty, M. A., Martono, Y., & Riyanto, C. A. (2018). Validasi Metode Analisis Amilosa Secara Spektrofotometri Ultraviolet-Visible (UV-Vis) dalam Singkong, 157–162.
- Cornelia, M., Syarief, R., Effendi, H., dan Nurtama, B. 2013. Pemanfaatan Pati Biji Durian (*Durio zibethinus Murr.*) dan Pati Sagu (*Metroxylon sp.*) Dalam Membuat Bioplastik. *Jurnal Kimia Kemasan*. 35(1): 20 – 29.
- Elwina, E., Dewi, R., Syafruddin, S., Amalia, Z. dan 2022. Analisa Nilai Kalor dan Laju Pembakaran Biobriket Berbasis Ampas Kopi Arabica dan Robusta dengan Metode Densifikasi. *Prosiding Seminar ...* 6(1): 206–211. Tersedia di <http://e-jurnal.pnl.ac.id/semnaspnl/article/view/3621%0Ahttp://e-jurnal.pnl.ac.id/semnaspnl/article/download/3621/2876>.
- Febrianti, C., Ulfah, M. dan Kusumastuti, K. 2023. Pemanfaatan Ampas Kopi sebagai Bahan Karbon Aktif untuk Pengolahan Air Limbah Industri Batik. *agriTECH* 43(1): 1.
- Fernianti, D. 2013. Analisis Kemampuan Adsorpsi Karbon Aktif Dari Ampas Kopi Bubuk Yang Sudah Diseduh. *Berkala Teknik* 3(2): 563–572. Tersedia di <https://jurnal.um-palembang.ac.id/berkalateknik/article/view/361>.
- Fitri, N., 2017, Pembuatan Briket Dari Campuran Kulit Kopi (*Coffea Arabica*) dan Serbuk Gergaji dengan Menggunakan Getah Pinus (*Pinus Merkusii*) Sebagai Perekat, Skripsi S-1, Kimia UIN Alauddin Makassar, Makassar.
- Hasanuddin, Hasanuddin, Hendri Nurdin, and Darmawi Darmawi. 2012. “Pengaruh Perbandingan Komposisi Filler Dengan Perekat Pada Briket Ampas Tebu Terhadap Nilai Kalor.”
- H.M. Hawab. 2004. Pengantar Biokimia Edisi Revisi. Bogor: BayumediaPublishing.
- Huseini, M. R., Marjuki, E. I., Iryawan, D. dan Hendrawati, T. Y. 2018. Pengaruh variasi temperatur pengolahan hidrothermal ampas kopi terhadap yield energi untuk bahan baku pembuatan biobriket. *Seminar Nasional Sains dan Teknologi* 4–7.
- Irawati, N. U. R., Studi, P., Pertanian, T., Pertanian, J. T., Pertanian, F. dan Jambi, U. 2022. Terhadap Karakteristik Briket Kulit Terhadap Karakteristik Briket Kulit. 50.
- Irawati, N. 2022. Pengaruh Konsentrasi Perekat Tapioka terhadap Karakteristik Briket Kulit Kopi Arabika (*Coffea arabica L.*). [Skripsi]. Jambi: Fakultas Pertanian. Universitas Jambi.
- Johanna Limantara, Purnama E. D. T., M. Taufan Rizqy. (2019). *Penggunaan Ampas Kopi Sebagai Material Alternatif pada Produk Interior*. *Jurnal intra* 7, No. 2 : 846 – 849.

- Juwita A, Mustafa A, Tamrin R. 2017. Studi Pemanfaatan Kulit Kopi Arabika (*Coffe Arabica L.*) Sebagai Mikro Organisme Lokal (MOL), *agrointek* 11(1):1 – 8.
- Kamal, D. M., Susanto, I. dan Mauldya, G. I. 2022. Pengaruh Penambahan Serbuk Ampas Kopi dalam Meningkatkan Nilai Kalor Briket Limbah Kertas. *Seminar Nasional Inovasi ...* 1(1): 73–80. Tersedia di <https://prosiding.pnj.ac.id/index.php/sniv/article/view/278>.
- Khusna, D. dan Susanto, J. 2015. Pemanfaata Limbah Padat Kopi Sebagai Bahan Bakar Alternatif Dalam Bentuk Briket Berbasis Biomass (Studi Kasus di PT. Santos Jaya Abadi Instan Coffee). *Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan III 2015, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya* 247–260.
- Mardan, E.F., Suwandi., dan Amaliyah, R.I.U. 2019. Analisa Pengaruh Penambahan Bahan Aditif pada Briket Kayu Terhadap Kalor. *E-Proceeding Of Engineering*. 6(2):107-120.
- Maryono, Sudding dan Rahmawati. 2013. Pembuatan dan Analisis Mutu Briket Arang Tempurung Kelapa Ditinjau dari Kadar Kanji. *Jurnal Chemica Vo/*. 14 Nomor 1 Juni 2013, 74 – 83.
- Mujiwulandari, Denok. 2017. Pengaruh Konsentrasi Koji *Bacillus subtilis* dan Waktu Fermentasi Terhadap Karakteristik Tepung Ubi Jalar dan Aplikasinya Pada Pengolahan Pangan. Skripsi. Teknologi Pangan. Fakultas Teknik Universitas Pasundan. Bandung.
- Mukti, N. I. F., Diana, D., Fachreza, F. dan Irfansyah, I. 2020. Preparasi Karbon Berpori Dari Limbah Ampas Kopi Sebagai Matriks Pada Pembuatan Slow Release Fertilizer. *Eksergi* 17(1): 11.
- MUSTAFA, A. 2016. Analisis Proses Pembuatan Pati Ubi Kayu (Tapioka) Berbasis Neraca Massa. *Agrointek* 9(2): 118.
- Muazzinah, M., Meriatna, M., Bahri, S., ZA, N. dan Ishak, I. 2022. Pemanfaatan Limbah Ampas Kopi Menjadi Biomassa Pelet (Biopelet) Sebagai Sumber Energi Terbarukan. *Chemical Engineering Journal Storage (CEJS)* 2(3): 85
- Ndraha N. 2009. Uji Komposisi Bahan Pembuat Briket Bioarang Tempurung Kelapa dan Serbuk Kayu terhadap Mutu yang Dihasilkan. Laporan Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Medan.

- Nisah, K. (2017). Studi Pengaruh Kandungan Amilosa dan Amilopektin Umbi-Umbian Terhadap Karakteristik Fisik Plastikbiodegradable dengan Plastizicer Gliserol. 5(2), 106–113.
- Oktavia, A. D., Idiawati, N. dan Lia, D. 2017. Studi Awal Pemisahan Amilosa dan Amilopektin Ubi. *Jurnal Kimia* 2(3): 153–156.
- Picauly, P., Damamain, E. dan Polnaya, F. J. 2017. Karakteristik Fisiko-Kimia Dan Fungsional Pati Sagu Ihur Termodifikasi Dengan Heat Moisture Treatment. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan* 28(1): 70–77.
- Pramesti, H. A., Siadi, K. dan Cahyono, E. 2015. Analisis Rasio Kadar Amilosa/Amilopektin dalam Amilum dari Beberapa Jenis Umbi. *Indonesian Journal of Chemical Science* 4 4(1): 26–30. Tersedia di <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/ijcs>.
- Pratiwi, V. D. dan Mukhaimin, I. 2021. Pengaruh Suhu dan Jenis Perekat Terhadap Kualitas Biobriket dari Ampas Kopi dengan Metode Torefaksi. *CHEESA: Chemical Engineering Research Articles* 4(1): 39.
- Qanitah, Q., Akbar, Y. D. F., Ulma, Z. dan Hananto, Y. 2023. Peningkatan Kualitas Briket Ampas Kopi Menggunakan Perekat Kulit Jeruk Melalui Metode Torefaksi Terbaik. *Journal of Engineering Science and Technology* 1(1): 32–43.
- Rahayu Sakinah, A. dan Sunan Kurniawansyah, I. 2013. Isolasi, Karakterisasi Sifat Fisikokimia, dan Aplikasi Pati Jagung Dalam Bidang Farmasetik. *Farmaka* 4(2): 430–442.
- R. Campos-Vega, G. Loarca-Pina, H. A. Vergara-Castañeda, and B. Dave Oomah, “Spent coffee grounds: a review on current research and future prospects,” *Trends in Food Science and Technology*, vol. 45, no. 1, pp. 24–36, 2015, doi: 10.1016/j.tifs.2015.04.012.
- Rifdah., Herawati, N. dan Dubron, F. 2017. Pembuatan Biobriket dari Limbah Tongkol Jagung Pedagang Jagung Rebus dan Rumah Tangga sebagai Bahan Bakar Energi Terbarukan dengan Proses Karbonisasi. *Distilasi*. 2(2):39-46.
- Samadi, B. 2011. Kentang dan Analisis Usaha Tani. Edisi Revisi. Cetakan V. Yogyakarta: Kanisius. Hal. 58
- Santoso SJ, Yuwono T. 2018. Pemanfaatan Limbah Ampas Kopi untuk Tanaman Hias dalam Pot di Desa Sumber Kecamatan Banjarmasin kota madya Surakarta. *Adi Widya : jurnal pengabdian masyarakat*. 2 (2): 167 – 173.

- Sembiring, M. T., & Sinaga, T. S., 2003, *Arang aktif (pengenalan dan proses pembuatannya)*.
- Sinurat, E. 2011. Studi Pemanfaatan Briket Kulit Jambu Mete dan Tongkol Jagung Sebagai Bahan Bakar Alternatif. Skripsi. Jurusan Mesin Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Situmorang, E. 2012, Pembuatan dan Karakterisasi Briket Biorang Cangkang Kemiri – Kulit Durian Sebagai Bahan Bakar Alternatif.[Skripsi]; Medan. Departemen Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam . Universitas Sumatera Utara.
- Sommad, M. R. A. dan Hari Praswanto, D. 2022. Pengaruh Campuran Minyak Jarak pada Briket Ampas Kopi dan Serbuk Kayu Terhadap Laju Pembakaran dan Laju Nyala Api. *Prosiding SENIATI* 6(3): 683–689.
- Srichuwong, S., Sunarti, T.C., Mishima, T., Isono, N. dan Hisamatsu, M. (2005). *Starches from different botanical sources I: contribution of amylopectin fine structure to thermal properties and enzyme digestibility*. *Carbohydrate Polymers* 60(4): 529-538.
- Studi, P., Farmasi, S., Farmasi, F., Nusantara, U. M., Washliyah, A., Farmasi, F., Muslim, U. dan Al, N. 2023. FARMASAINKES : Jurnal Farmasi, Sains, dan Kesehatan Vol. 3 No. 1 Agustus 2023 e-ISSN: 2807-114X. 3(1): 51–57.
- Subandi S. M. dan A. Widjono. 1988. Jagung. Potensi Jagung dan Limbahnya Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor. 422 hal.
- Sulistyanto, A. (2006). Karakteristik pembakaran biobriket campuran batubara dan sabut kelapa.
- Sumadewi NLU, Puspaningrum DHD, Adisanjaya NN. 2020. PKM pemanfaatan limbah kopi di Desa Catur Kabupaten Bangli. 3(2):130 – 132.
- Supriyadi, D. 2012. Studi pengaruh rasio amilosa-amilopektin dan kadar air terhadap kerenyahan dan kekerasan model produk gorengan [skripsi]. Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sutamihardja, R., Srikandi, S. dan Herdiani, D. P. 2017. HIDROLISIS ASAM KLOORIDA TEPUNG PATI SINGKONG (Manihot esculenta Crantz) DALAM PEMBUATAN GULA CAIR. *Jurnal Sains Natural* 5(1): 83.

- Tsai, D. M., Chen, W. L. 2017. Coffe plantation area recognition in satellite images usingfourier transform. *Computers and Electronic in Agriculture*, 135, 115 – 127.
<https://doi.org/10.1016/j.compag.2016.12020>
- Waluyo, P, R., & Kusuma, F. N. (2017). Pembuatan Brike dari limbah Tongkol Jagung dan Plastik LDPE (Low Density Polyethylene). *Jurnal UPN Veteran*, 121140125, 2013 – 2015.
- Warisno. 1998. Budidaya Jagung Hibrida. Kanisius. Jakarta. 81 hal.