

DAFTAR PUSTAKA

- Afidah, N. (2019). *Analisis Hubungan Konsentrasi Total Suspended Particulate (TSP) di Dalam dan di Luar Ruangan dan Faktor-Faktor yang Berhubungan (Studi Kasus: Pt. Japfa So Good Food Sidoarjo)*. Surabaya: Skripsi Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya.
- Alex, J. F., Haryono, S., & Badrus, Z. (2017). Identifikasi Kontribusi Pencemar PM Menggunakan Metode Reseptor *Chemical Mass Balance (CMB)*. *Jurnal Teknik Lingkungan*.
- Almu, M., Syahrul, & Padang, Y. A. (2014). Analisa Nilai Kalor dan Laju Pembakaran pada Briket Campuran Biji Nyamplung (*Calophyllum Inophyllum*) dan Abu Sekam Padi. *Jurnal Dinamika Teknik Mesin*, Vol. 4 No. 2.
- Artati, W. K., Noriyanti, S., & Dwi, R. (2012). Kajian Eksperimental Terhadap Karakteristik Pembakaran Briket Limbah Ampas Kopi Instan dan Kulit Kopi. *Jurnal Teknik POMITS*, 1–6.
- Badan Standardisasi Nasional. (1995). *SNI 06-3730-1995 Tentang Arang Aktif Teknis*.
- Badan Standardisasi Nasional. (2000). *SNI 01-6325-2000 Tentang Briket Arang Kayu*.
- Badan Standardisasi Nasional. (2014). *SNI 8021-2014 Tentang Pelet Kayu*.
- Bailis, Ogle, D., Maccarty, N., & Stil, D. (2007). *The Water Boiling Test (WBT). The Clean Cook Stove Standard*.
- Bala-Litwinia, A., & Radomiak, H. (2019). Possibility Of The Utilization of Waste Glycerol As an Addition to Wood Pellets. *Waste Biomass Valor* 10, 2193–2199. <https://doi.org/10.1007/s12649-018-0260-7>.
- Bartocci, P., Bidini, G., Asdrubali, F., Beatrice, C., Frusteri, F., & Fantozzi, F. (2017). Batch Pyrolysis of Pellet Made of Biomass and Crude Glycerol. *Mass And Energy Balances, Renewable Energy*, Doi: 10.1016/j.renene.2017.06.049.
- Central Pollution Control Board. (2014). *Indoor Air Pollution (Monitoring Guideline)*. Delhi: Central Pollution Control Board Ministry of Environment & Forest, Govt. Of India.
- Chung, J. (2013). Grand Challenges In Bioenergy and Biofuel Research: Engineering and Technology Development, Environmental Impact, and Sustainability. *Frontiers In Energy Research*, 1. 10.3389/fenrg.2013.00004.
- Dewilda, Y., Aziz, R., & Fauzi, M. (2019). Kajian Potensi Daur Ulang Sampah Makanan Restoran di Kota Padang. *Serambi Engineering, Volume IV, No.2*, 482-487.
- Diener, S., Zurbrugg, C., Gutiérrez, F.R., Nguyen, (2011). *Black Soldier Fly Larvae for Organic Waste Treatment-Prospects and Constraints*. Rangkuman 'Wastesafe 2011-2nd International Conference On Solid Waste Management In The Developing Countries'.
- Eskawiyanti, A. P. (2018). *Paparan Particulate Matter 1 dan Particulate Matter 2,5 pada Trotoar*. Surabaya: ITS.

- Goembira, F., Putra, R. W., & Ihsan, T. (2019). Analisis Konsentrasi PM 2,5, CO dan CO₂ di Dalam Ruangan Akibat Penggunaan Kompor Biomassa Berbahan Bakar Briket Tempurung Kelapa dan Briket Kayu Bakar. *Jurnal Dampak*, 16(1), 42–50.
- Herlambang, A., Sutanto, H., & Wibowo, K. (2010). Produksi Gas Metana dari Pengolahan Sampah Perkotaan dengan Sistem Sel. *J. Tek. Ling*, 389-399.
- IPCC. (2006). *2006 IPCC Guidelines For National Greenhouse Gas Inventories. Vol 5, Waste, Chapter 3, Solid Waste Disposal*.
- IPCC. (2011). *Renewable Energy Sources And Climate Change Mitigation*. United Kingdom And New York: Cambridge University Press.
- IPCC. (2014). Climate Change 2014 Synthesis Report. dalam *Contribution Of Working Groups I, II And III To The Fifth Assessment Report Of The Intergovernmental Panel On Climate Change*. Geneva: Intergovernmental Panel On Climate Change.
- Isa, I., Lukum, H., & Arif, I. H. (2012). *Briket Arang dan Arang Aktif dari Limbah Tongkol Jagung*. Gorontalo: Laporan Penelitian Pengembangan Program Studi Dana Pnbp Tahun Anggaran 2012 : Universitas Negeri Gorontalo.
- Jaisyullah, U. A. (2017). *Program Pengelolaan Emisi Gas Rumah Kaca di TPA Benowo*. Surabaya: Skripsi Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Juan. (2020). Biofuel Quality Analysis Of Fallen Leaf Pellets : Effect Of Moisture And Glycerol Contents As Binders. 147, 1139–1150. <https://doi.org/10.1016/j.renene.2019.09.094>.
- Lodge, J. R. (1989). *Method Of Air Sampling And Analysys, Third Edition*. Inc. Michigan: Lewis Publisher.
- Lohri Et Al. (2017). Treatment Technologies For Urban Solid Biowaste To Create Value Products: A Review With Focus On Low-And Middle-Income Settings. *Rev. Environ. Sci. Bio*, 16, Pp. 81-130.
- Medio, M. (2021). *Evaluasi Konsentrasi Karbon Dioksida (CO₂), Karbon Monoksida (Co) dan Particulate Matter (PM_{2,5}) dari Pemakaian Bahan Bakar Briket Bioarang Jerami Padi*. Padang: Skripsi Departemen Teknik Lingkungan Universitas Andalas.
- Menteri Kesehatan Republik Indonesia. (2011). *Peraturan Menteri Kesehatan RI No.1077/MENKES/PER/V/2011*.
- Mohamed Nazari, Munira San, Chin Atan, Nor. (2017). Combustion Performance Of Biomass Composite Briquette From Rice Husk and Banana Residue. *International Journal On Advanced Science, Engineering And Information Technology*, 9. 455. [10.18517/ijaseit.9.2.24](https://doi.org/10.18517/ijaseit.9.2.24).
- Monita, L., Sutjahjo, S. H., Amin, A. A., & Fahmi, M. R. (2017). Pengolahan Sampah Organik Perkotaan Menggunakan Larva Black Soldier Fly (*Hermetia Illucens*). *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan (Journal of Natural Resources And Environmental Management)*, 7(3), 227–234. <https://doi.org/10.29244/jpsl.7.3.227-234>.
- Myers, H. M., Tomberlin, J. K., Lambert, B. D., & Kattes, D. (2008). Development of Black Soldier Fly (Diptera: Stratiomyidae) Larvae Fed Dairy Manure. *Environmental Entomology*, 37(1), 11–15.

- Nafisah, A. (2019). *Valorisasi Black Soldier Fly (Hermetia Illucens) Fase Prepupa Rendah Kitin Sebagai Alternatif Tepung Ikan In Vitro*. Bogor: Thesis Institut Pertanian Bogor.
- Pangestu, W., Et Al. (2017). D-126 Pengolahan Limbah Kulit Pisang dan Nangka Muda Menggunakan Larva *Black Soldier Fly* (*Hermetia Illucens*). Simposium Nasional Rapi XVI, 97–101
- Parinduri, L., & Parinduri, T. (2020). Konversi Biomassa Sebagai Sumber Energi Terbarukan. *Journal Of Electrical Technology*, Vol. 5, No.2.
- PCIA & Global Alliance. (2013). *The Water Boiling Test Version 4.2.3; Cookstove Emissions And Efficiency In A Controlled Laboratory Setting. Global Alliances For Clearn Cookstoves*. diambil Kembali dari [Http://Www.Aprovecho.Org/Lab/Pubs/Testing](http://www.Aprovecho.Org/Lab/Pubs/Testing)
- Pratama, A. P., Yenie, E., & HS, E. (2020). Pemanfaatan Tandan Kosong Sawit Dan Lumpur IPAL Produksi Minyak Sawit Sebagai Bahan Baku Pembuatan Briket Dengan Crude Gliserol Sebagai Perekat. *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Teknik Dan Sains Vol 7*.
- Rahayu, Resti. (2021). Biokonversi Larva BSF : Mengolah Sampah Jadi Berkah. Webinar KMW FMIPA Universitas Andalas.
- Ridhuan, K., & Suranto, J. (2016). Perbandingan Pembakaran Pirolisis dan Karbonisasi pada Biomassa Kulit Durian Terhadap Nilai Kalori. *Jurnal Teknik Mesin Univ. Muhammadiyah Metro TURBO Vol. 5 No. 1*.
- Rofi, D. Y. (2020). *Teknologi Reduksi Sampah Organik Buah dan Sayur dengan Modifikasi Pakan Larva Black Soldier Fly*. Surabaya: Tugas Akhir Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sunan Ampel.
- Salman, N., Et Al. (2019). Pengaruh dan Efektivitas Larva Sebagai Proses Alternatif Penguraian Sampah Organik Kota di Indonesia. *Jurnal Serambi Engineering*, 5(1). <https://doi.org/10.32672/jse.v5i1.1655>
- SANDEC. (2017). *Proses Pengolahan Sampah dengan Black Soldier Fly (BSF)*. Swiss: EAWG.
- Setyobudi, V. T. (2020). *Biokonversi Sampah Organik Pasar dengan Kapang (Trichoderma Viride Pers.) dan Larva Black Soldier Fly (Hermetia Illucens)*. Yogyakarta: Skripsi Fakultas Teknobiologi Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Sipayung, P. Y. (2015). *Pemanfaatan Larva Black Soldier Fly (Hermetia Illucens) Sebagai Salah Satu Teknologi Reduksi Sampah di Daerah Perkotaan*. Surabaya: Skripsi Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Sirajuddin, Z. (2021). Pengaruh Densitas Bahan Terhadap Mutu Briket Arang Tempurung Kelapa. *Mediagro: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 17(1), 26–37.
- Slezakova, K., Morais, S., Pereira, & Carmo, M.D. (2012). Indoor Air Pollutants: Relevant Aspects and Health Impacts. *Environmental Health -Emerging Issues And Practice*, 125-146.
- Subkhan, A. (2017). *Kajian Emisi Karbondioksida dari Pemanfaatan Energi Rumah Tangga di Kelurahan Candi*. Semarang: Universitas Negeri Semarang.
- Suhartoyo, & Sriyanto. (2017). Effektivitas Briket Biomassa. *Prosiding SNATIF*, 623-627.

- Sukowati, S. A., Indrawan, M. S., & Ahmad, A. H. (2021). Analisis Produksi Biodiesel dan Kitosan Berbasis Larva *Black Soldier Fly* (*Hermetia Illucens*) dengan Memanfaatkan Sampah Organik. *Jurnal Indonesia Sosial Teknologi*, Vol. 2, No.4, E-ISSN: 2723 - 6609.
- Supriyatna, A., & Ramadhani, E. P. (2017). Estimasi Pertumbuhan Lalat Black Soldier (*Hermetia Illucens*) dan Penggunaan Pakan Jerami Padi yang Difermentasi Dengan Jamur *P.Chrysosporium*. *Jurnal Biodjati 2* (2), 159-166.
- Supriyatna, A., & Ukit. (2016). *Screening and Isolation Of Cellulolytic Bacteria From Gut Of Black Soldier Flys Maggot (Hermetia Illucens) Feeding With Rice Straw*. *Journal Of Biology & Biology Education*, Biosaintifika 8(3): 314-320.
- Suryaningsih, S., Et Al. (2018). Pengaruh Ukuran Butir Briket Campuran Sekam Padi dengan Serbuk Kayu Jati Terhadap Emisi Karbon Monoksida (CO) Dan Laju Pembakaran. *Jurnal Inovasi Fisika Vol. 2 No. 1*.
- Tampubolon, F., Helwani, Z., & Komalasari, K. (2019). Pembuatan Bahan Bakar Padat Dari Pelepah Sawit dengan Menggunakan Gliserol Sebagai Perekat . *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Teknik Dan Sains Vol 6 (2019): Edisi 2 Juli S/D Desember 2019*.
- Tran, H. A., Van De Steene, L., & Le, D. D. (2018). Pyrolysis and Char Oxidation Of Biomass And Coal Blends: Kinetic Study Using Thermogravimetric Analysis. *IOP Conference Series: Earth And Environmental Science*, 159(1), 260–266.
- U.S. Departement Of Energy. (2017). Diambil Kembali dari Carbon Dioxide Information Analysis Center: <https://cdiac.ess-dive.lbl.gov/>
- U.S. Energy Information Administration. (2021, November 6). *Biomass Explained*. dikutip dari <https://www.eia.gov/energyexplained/biomass/>
- Wahyuni, S., Selvina, R., Fauziyah, R., Prakoso, H. T., Priyono, & Siswanto. (2020). Optimasi Suhu Dan Waktu Deasetilasi Kitin Berbasis Selongsong Maggot (*Hermetia Illucens*) Menjadi Kitosan. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*.
- World Meteorological Organization (WMO). (2020). WMO Greenhouse Gas Bulletin. *The State Of Greenhouse Gases In The Atmosphere Based On Global Observations Through 2019*.
- Yuliah, Y., Suryaningsih, S., & Ulfi, K. (2017). Penentuan Kadar Air Hilang dan Volatile Matter Pada Bio-Briket Dari Campuran Arang Sekam Padi dan Batok Kelapa. *Jurnal Ilmu Dan Inovasi Fisika*, Vol. 01, No. 01 Hal 51-57.