

## DAFTAR KEPUSTAKAAN

- Alfiandra. (2009). *Kajian Partisipasi Masyarakat Yang Melakukan 3R Di Kelurahan Ngaliyan Dan Kalipancur Kota Semarang*. Universitas Diponegoro. Arikunto. (2013). *Manajemen Penelitian (Rineka Cip)*. Rineka Cipta.
- Aliftya Vicky Kiswandayan, Liliya Dewi Susanawati, Ruslan Wirosedarmo. (2015). *Komposisi Sampah dan Potensi Emisi Gas Rumah Kaca pada Pengelolaan Sampah Domestik: Studi Kasus TPA Winongo Kota Madiun: Madiun*.
- Alvarez, L. (2012). A Dissertation: *The Role of Black Soldier Fly, Hermetia illucens (L.) (Diptera: Stratiomyidae) in Sustainable Management in Northern Climates*. University of Windsor. Ontario.
- Ain Khaer 1, Budirman 2, M. A. 3. (2021). *Efektifitas Pemanfaatan Larva Lalat Tentara Hitam (Hermetia illucens) Dalam Mengolah Sampah Rumah Tangga Menjadi Kompos*.
- Artiningrum, T. (2017). *Potensi Emisi Metana (CH<sub>4</sub>) Dari Timbulan Sampah Kota Bandung*. Geoplanart Vol 1, No 1, 36-44.
- Auliansyah, T. Kusumastanto, A. Sadelie, Y. Aprianti, A. Sulindrina dan Nurfadillah. (2020). *Valuasi Ekonomi dan Penilaian Kerusakan Kawasan Ekosistem Mangrove di Pulau Tanakeke Kabupaten Takalar*. Inovasi 16 (1): 72-83.
- Azevedo, B.D., Scavarda, L.F., Caiado, R.G.G., (2019). *Urban solid waste management in developing countries from the sustainable supply chain management perspective: A case study of Brazil's largest slum*. J. Cleaner Prod, 233, 1377–1386.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian (BPPP). 2000. *Pemanfaatan Limbah Restoran untuk Ransum Ayam Buras*. Jakarta
- Badan Standarisasi Nasional. (1994). *SNI 19-3964-1994 tentang Metode pengambilan dan pengukuran contoh timbulan dan komposisi sampah perkotaan*, Badan Standar Nasional (BSN).
- Badan Standarisasi Nasional Indonesia. (1995). *SNI-19-3964-1995 tentang Metode Pengambilan dan Pengukuran Contoh Timbulan Komposisi Sampah di Perkotaan*, Badan Standar Nasional (BSN).
- Badan Standarisasi Nasional Indonesia. (2002). *SNI- SNI 19-2454-2002 tentang Tata cara teknik operasional pengelolaan sampah perkotaan*, Badan Standar Nasional (BSN).
- Banks et al. (2014). *Growth rates of black soldier fly larvae fed on fresh human faeces and their implication for improving sanitation*. *Tropical Medicine and International Health* 19.

- Bimo, P. (2023). *Analisis Sistem Pengelolaan Sampah di Nagari Aripan Kabupaten Solok dengan Pendekatan Valuasi Lingkungan Metode Biaya Pengaruh Terhadap Produksi (Effect On Production) dan Kesehatan (Effect On Health)*. Tesis. Program Pascasarjana Ilmu Lingkungan. Universitas Andalas.
- Damanhuri dan Padmi, (2004). *Diktat Pengelolaan Sampah*. Teknik Lingkungan Institut Teknologi Bandung (ITB): Bandung.
- Damanhuri, E. dan Padmi, T. (2011). *Pengelolaan Sampah*. Institut Teknologi Bandung. ITB Press.
- Dinas Lingkungan Hidup Kota Sungai Penuh. (2021). *Dokumen Informasi Kinerja Pengelolaan Lingkungan Hidup (DIKPLHD)*. Kota Sungai Penuh.
- Diener, S. (2010). *Valorisation of Organic Solid Waste using the Black Soldier Fly, Hermetia illucens, in Low and Middle-Income Countries*. Disertasi. Swiss Federal Institute of Aquatic Science and Technology ETH Zurich.
- Diener, S., Zurbrügg, 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'.
- Dikole, R. and Letshwenyo, M.W. (2020). *Household Solid Waste Generation and Composition: A Case Study in Palapye, Botswana*. Journal of Environmental Protection, 11, 110-123
- Direktorat Jenderal Pengendalian Perubahan Iklim. (2020). *Laporan Inventarisasi Gas Rumah Kaca (GRK) dan Monitoring, Pelaporan, Verifikasi (MPV) Tahun 2020*. Jakarta: Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan.
- Dixon, J.A, and P.B. Sherman. (1990). *Valuing Benefit in Economics of Protected Area: A New Look at Benefits and Costs*. London: Earthscan Publication Ltd. PP 24-49.
- Elvita, S.S. (2015). *Penentuan Optimal Feeding Rate Larva Black Soldier Fly (Hermetia illucens) dalam Mereduksi Sampah Organik Pasar*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Fauzi, M., Darnas, Y., Aziz, R., Chyntia, N. (2022). *Analisis Karakteristik dan Potensi Daur Ulang Sampah Non Domestik Kabupaten Solok selatan sebagai Upaya Meminimalisir Sampah ke TPA*. Jurnal Serambi Engineering. 7(4).
- Hem, S. (2011). *Final Report: Maggot – Bioconversion Research Program in Indonesia, Concept of New Food Resources Result and Applications 2005-2011*. Perancis: Institut de Recherche pour le Développement.
- Holmes, L.A., Vanlaerhoven, S.L., Tomberlin, J.K. (2012). *Relative Humidity Effects on the Life History of Hermetia illucens (Diptera: Stratiomyidae)*. Environmental Entomology, 41(4): 971-978.

- Hanfiah, N. (2022). *Pemanfaatan Budidaya Black Soldier Fly (BSF, Hermetia illucens) dalam Mereduksi Gas Metana dan Pembuatan Briket Arang*. Skripsi. Teknik Universitas Andalas.
- Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC). (2006). *Guidelines For National Greenhouse Gas Inventories. Vol 5, Waste, Chapter 3, Solid Waste Disposal*.
- Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC). (2011). *Renewable Energy Sources And Climate Change Mitigation*. United Kingdom And New York: Cambridge University Press.
- Intergovernmental Panel on Climate Change (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.
- Johnson, A.G. (1996). *Human Arrangements; An Introduction to Sociology. 4th ed.* Times Mirror Higher Ed. Group, Inc.
- Kartikawan, Y. (2017). *Pengelolaan Persampahan*. Jurnal Lingkungan Hidup. Yogyakarta.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan, Direktorat Jenderal Pengendalian Kerusakan Lingkungan: Laporan Kinerja 2017.
- Kroes, K. (2012). *Design and Evaluation of A Black Soldier Fly (Hermetia illucens) Rearing System*. Tesis. Wageningen University.
- Marshall, R.E. and Farahbakhsh, K. (2013). *Systems approaches to integrated solid waste management in developing countries*”, *Waste Management*, 33(4), 988-1003.
- Monita L, Sutjahjo SH, Amin AA, Fahmi MR. (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.
- Narayana, T. (2009). *Municipal Solid Waste Management in India: From Waste Disposal to Recovery of Resources*. *Journal of Waste Management* 29, 1163-1166.
- Newton, L., Sheppard, C., Watson, D.W., Burtle, G., Dove, R. (2005). *Using The Black Soldier Fly, Hermetia Illucens, As A Value-Added Tool For The Management Of Swine Manure*. California: North California Animal and Poultry Waste Management Center.
- Olivier PA. 2000. Larval Bio-conversion. E-conference: Area-Wide Integration of Specialized Crop and Livestock Production. Melalui [http://lead-fr..vurtualcentre.org/en/ele/awi\\_2013/downloads.htm](http://lead-fr..vurtualcentre.org/en/ele/awi_2013/downloads.htm).

- 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.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 03/PRT/M/2013. *Penyelenggaraan Prasarana dan Sarana Persampahan dalam Penanganan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga*.
- Popa, R. dan Green, T. (2012). DipTerra LCC e-Book '*Biology and Ecology of the Black Soldier Fly*'. DipTerra LCC.
- Pretty. (2015). *Pemanfaatan Larva Black Soldier Fly (Hermetia illucens) sebagai Salah Satu Teknologi Reduksi Sampah di Daerah Perkotaan*. Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya.
- Rachmawati, Buchori, D., Hidayat, P., Saurin, H.E.M., Fahmi, N.R. (2010). *Perkembangan dan Kandungan Nutrisi Larva Hermetia illucens (Linnaeus) (Diptera: Stratiomyidae) pada Bungkil Kelapa Sawit*. Jurnal Entomologi Indonesia, 7 (1): 28-41
- Rahayu, Resti. (2021). Biokonversi Maggot *Black Soldier Fly* (BSF), Solusi Dalam Penyelesaian Masalah Sampah Organik. Webinar KMW FMIPA Universitas Andalas.
- Rahayu, Resti. (2021). Biokonversi Larva BSF. *Mengolah Sampah Jadi Berkah*. Webinar KMW FMIPA Universitas Andalas.
- Rahayu, Resti. (2023). *Budidaya Maggot, Urai Sampah Ramah Lingkungan Hasilkan Rupiah*. <https://www.rri.co.id/features/350114/budidaya-maggot-urai-sampah-ramah-lingkungan-hasilkan-rupiah>.
- Rosariawari, E. (2020). *Rancangan unit pengembangbiakan Black Soldier Fly (BSF) sebagai alternatif biokonversi sampah organik rumah tangga*. Jawa timur. Jurnal enviro. 1(1):65-75.
- Republik Indonesia, Undang-Undang Nomor 18 Tahun 2008 tentang *Pengelolaan Sampah*. Undang-Undang Republik Indonesia.
- Republik Indonesia, Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2009 *tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup*. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 44.
- Republik Indonesia, Peraturan Presiden No. 97 Tahun 2017. *Kebijakan dan Strategi Nasional Pengeolaan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Rumah Tangga*.
- Republik Indonesia, Peraturan Presiden No. 61 Tahun 2011. *tentang Rencana Aksi Nasional Perubahan Iklim*.
- Salim, Emil. (1993). *Pembangunan Berwawasan Lingkungan*. PT Pustaka LP3ES Indonesia. Jakarta.

- Salman, N. (2020). *Pengaruh dan Efektivitas Maggot Sebagai Proses Alternatif Penguraian Sampah Organik Kota di Indonesia*. Serambi Engineering, 835-841.
- Sipayung, P. Y. (2015). *Pemanfaatan Larva Black Soldier Fly (Hermetia Illucens) Sebagai Salah Satu Teknologi Reduksi Sampah di Daerah Perkotaan*. Skripsi. Jurusan Teknik Lingkungan Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Sirajuddin, Z. (2021). Pengaruh Densitas Bahan Terhadap Mutu Briket Aran
- Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional (SIPSN). (2023). *Data Komposisi Sampah Kota Sungai Penuh 2022*. Diambil dari SIPSN Web Site. <https://sipsn.menlhk.go.id/sipsn/public/data/komposisi#parallax>
- Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional (SIPSN). (2023). *Data Timbulan Sampah Kota Sungai Penuh 2022*. Diambil dari SIPSN Web Site. <https://sipsn.menlhk.go.id/sipsn/public/data/timbulan>.
- Subali, B. dan Slinawati. (2010). "Pengomposan Terhadap Rasio Unsur C/N dan Jumlah Kadar Air dalam Kompos". Prosiding Pertemuan Ilmiah XXIV HFI Jateng & DIY. Semarang: 49-53.
- Sharadvita. (2012). *Potensi dan Alur Perjalanan Material Daur Ulang Sampah Di Unit Pengolahan Sampah Kampung Sasak, Limo, Depok*. Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Indonesia.
- St-Hilaire, Sophie, Cranfill K, McGuire M.A, Mosley E.E., Tomberlin J.K., Newton L., Sealey W., heppard, C. and Irving, S. 2007. *Fish Offal Recycling by the Black Soldier Fly Produces a Foodstuff High in Omega-3 Fatty Acids*. *Journal of the World Aquaculture Society*. 38(2):309-313.
- Tchobanoglous, G., Theisen, H., Vigil, S. (1993). *Integrated Solid Waste Management: Engineering Principles and Management Issues*. Mc Graw-Hill,
- Tchobanoglous, G. dan Kreith, F. (2002). *Handbook of Solid Waste Management*. McGraw-Hill. New York.
- Sahil J et al. (2016). *Sistem Pengelolaan dan Upaya Penanggulangan Sampah di Kelurahan Dufa Dufa Kota Ternate*. Jurnal Bioedukasi volume 4 nomor 2. ISSN: 2301-4678/ media.neliti.com.
- United Nations Environment Programme. (2015). *Global Waste Management Outlook*. (T. Cannon, Ed.) Austria: International Solid Waste Association. Diakses pada <https://www.unep.org/resources/report/global-waste-management-outlook>.
- United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC). (2022). *What Is The Kyoto Protocol?*. Diakses melalui [https://unfccc.int/kyoto\\_protocol](https://unfccc.int/kyoto_protocol), pada tanggal 04 Agustus 2022.
- Waste Management. (2021). *What Is Waste Management?* <https://www.wm.com/us/en/support/faqs/what-is-waste-management>.

Widodo, S., & Firdaus, N. A. (2018). *Studi Timbulan dan Komposisi Sampah Rumah Tangga Kota Magelang*. Vol.3 No.2 Desember 2018.

Yuliasuti, dkk. (2013). *Analisis Penggunaan Obat Pada Pasien Rawat Jalan Di rumah Sakit Umum Daerah Sleman Yogyakarta Periode April 2009*. Media Farmasi.

Yuwono, A. S. dan P. D. Mentari. (2018). *Penggunaan Larva (Maggot) Black Soldier Fly (BSF) Dalam Pengolahan Limbah Organik*. Bogor. SEAMEO BIOTROP

