

## DAFTAR PUSTAKA

- Alvarez. 2012. *The role of black soldier fly, Hermetia illucens (L.) (Diptera: Stratiomyidae) in sustainable waste management in Northern Climates [dissertations]*. Windsor (CA): University of Windsor.
- April, H. W., 2016. Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*) sebagai sumber protein alternative untuk pakan ternak, *Wartazoa*, 26 (2): 69-78.
- Betz, A., Buchli, J., Gobel, C., Muller, C. 2014. *Food waste in the Swiss food service industry-Magnitude And potential for reduction*. *Waste Manage.* 25: 218- 226.
- Bond, M., Meacham, T., Bhunnoo, R., Benton, T. G. 2013. *Food waste within global food system. A Global Food Security Report*.
- Damanhuri, E., Padmi, T. 2016. *Teknologi Pengelolaan Sampah*. Bandung: Penerbit ITB.
- Darmasetiawan, M. 2004. *Sampah dan Sistem Pengelolaannya*. Jakarta: Ekamitra Engineering.
- Diener, S. 2010. *A Dissertation: Valorisation of Organic Solid Waste using the Black Soldier Fly, Hermetia illucens, 76 in Low and Middle-Income Countries*. ETH Zurich. Swiss.
- Djuarnani, N., Kristian & Setiawan, B.S. 2005. *Cara Cepat Membuat Kompos*. Agro Media Pustaka.
- Dortmans, B. M. A., Diener S., Verstappen B. M., Zurbrugg C. 2017. *Organic Waste Processing with Black Soldier Fly (BSF)*. Eawag Aquatic Research, Swiss.
- Fadhil, M. 2016. *Studi Timbulan, Komposisi, Karakteristik dan Potensi Daur Ulang Sampah Komersil Kota Padang Tahun 2016*. Tugas Akhir Sarjana. Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Andalas.
- Food and Agriculture Organization (FAO)*. 2009. *How to feed the world in 2050*. [internet]. [diunduh pada 2018 November 30]: Tersedia pada: [https://www.fao.org/expert\\_paper/How to Feed the World in 2050.pdf](https://www.fao.org/expert_paper/How_to_Feed_the_World_in_2050.pdf)

- Food and Agriculture Organization (FAO). 2011. Global Food Losses and Food Waste-Extent, Causes and Prevention. Roma (IT): FAO.*
- Food and Agriculture Organization (FAO). 2014. Global initiative of food losses and waste reduction. Roma (IT): FAO.*
- Hadisuwito, S. 2007. *Membuat Pupuk Kompos Cair*. Jakarta: AgroMedia Pustaka
- Hidayah. 2018. *Potensi Daur Ulang Sampah Organik dan Partisipasi Masyarakat dalam Pengelolaan Sampah Skala Rumah Tangga di Kecamatan Sangkapura Kabupaten Gresik*. Surabaya: UIN Sunan Ampel.
- Holmes LA, Vanlaerhoven SL, Tomberlin JK. 2012. *Relative Humidity Effects on the Life History of Hermetia illucens (Diptera: Stratiomyidae)*. *Environmental Entomology*. Vol 41(4): 971-978.
- Husin. 2017. *Identifikasi Kepadatan Lalat di Perumahan yang Berada di Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Sebakul Kecamatan Selebar Kota Bengkulu*. Bengkulu: Universitas Muhammadiyah Bengkulu
- Indriani, Y. 2011. *Membuat Kompos Secara Kilat*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Klampok, "Black Soldier Fly". 5 September 2021  
<https://purwarejaklampok.banjarnegarakab.go.id/maggot-black-soldier-fly/>  
(diakses Oktober 18,2022)
- Kusuma, M. A. 2012. *Pengaruh Variasi Kadar Air Terhadap Laju Dekomposisi Kompos Sampah Organik di Kota Depok. (Tesis)*. Depok: Fakultas Teknik Program Studi Teknik Lingkungan Universitas Indonesia.
- Levis, J.W., Barlaz, M.A. 2011. *What is the most environmentally beneficial way to treat commercial food waste?*. *Environ Sci Technol*. 45: 7438-7444.
- Li, Q., Zheng, L., dkk. 2011. *From Organic Waste to Biodiesel: Black Soldier Fly, Hermetia illucens, Makes it Feasible*. *Jurnal Fuel* 90. 1545-1548.
- Lisa, P. 2013. *Pengaruh Berbagai Activator Terhadap Aktivitas Decomposer Dan Kualitas Kompos Blotong Dari Limbah Pabrik Gula*. Yogyakarta: Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

- Monita. 2017. Biokonversi Sampah Organik Menggunakan Larva Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*) dan EM4 dalam Rangka Menunjang Pengelolaan Sampah Berkelanjutan. Bogor.
- Murbandono, H. L. 2008. Membuat Kompos. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Newton, L., Sheppard, C., Watson, D. W., dkk. 2005. *Using The Black Soldier Fly, Hermetia illucens as A Value-added Tool for The Management of Swine Manure. Report The Animal And Poultry Waste Management Center. North Carolina Stet University Raleigh.*
- Oriska. 2012. Pengaruh Pemberian Vermikompos Dan Kompos Daun Serta Kombinasinya Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Sawi (*Brassica Juncea* "Toksakan"). <http://eprints.uny.ac.id/9381/3/BAB%20%20-%2005308141018.pdf>. Universitas Negeri Yogyakarta. Di Akses Tanggal 06 Mei 2015.
- Pandebesie, E.S., Rayuanti, D., Pengaruh Penambahan Sekam Pada Proses Pengomposan Sampah Domestik. *Jurnal Lingkungan Tropis*, 2013, 6(1), 31 – 40.
- Pratiwi. 2020. Degradasi Sampah Organik dengan Bantuan Maggot *Black Soldier Fly*. Tugas Akhir (S1) - thesis, Universitas Bakrie.
- Puspa. 2017. Life Cycle Inventory Untuk Pengelolaan Sampah Yang Berkelanjutan Di Kota Pekanbaru. *Jurnal Planologi Unpas*. 4(1). 819-826.
- Ratna, D. A. P., Samudro, G., dan Sumiyati, S. 2017. Pengaruh Kadar Air Terhadap Proses Pengomposan Sampah Organik dengan Metode Takakura. *urnal Teknik Mesin (JTM): Vol 06 (2017)*. Departemen Teknik Lingkungan. Fakultas Teknik. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Sari, D. A. P. & Ridhani, C. 2022. Pemanfaatan Black Soldier Fly (BSF) dalam Pengelolaan Sampah Organik dan Strategi Pemasaran Produk yang Dihasilkan. Yogyakarta: Deepublish Publisher.
- Sastro. 2016. Teknologi Pengomposan Limbah Organik Kota Menggunakan *Black Soldier Fly*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) : Jakarta
- Sekarningrum. 2017. Perilaku Masyarakat Membuang Sampah Di Bantaran Sungai Cikapundung Kota Bandung. Bandung: Universitas Padjadjaran.
- Sipayung, Pretty Yuniarti Elisabeth. 2015. Pemanfaatan *Larva Black Soldier Fly (Hermetia Illucens)* Sebagai Salah Satu Teknologi Reduksi Sampah di Daerah Perkotaan. Tugas Akhir. Program Studi Lingkungan, Fakultas

Teknik Sipil dan Perencanaan, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.

SIPSN. 2022. Komposisi sampah berdasarkan jenis sampah. Jakarta: Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan. Retrieved from <https://sipsn.menlhk.go.id/sipsn/>

Sriharti., Salim, T. 2010. Pemanfaatan sampah tanam (rumput-rumputan) untuk pembuatan kompos. Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia “Kejuangan” Pengembangan Teknologi Kimia untuk Pengolahan Sumber Daya Alam Indonesia, Yogyakarta, 26 Januari 2010. p. 1-8

Sudrajat. 2006. Mengelola Sampah Kota. Jakarta: Penebar Swadaya.s

SNI 19-7030-2004. Tentang Spesifikasi Kompos dari Sampah Organik Domestik.

Sumardiono & Sutanto, R., 2011. Penerapan Pertanian Organik: Pemasarakatandan Pengembangannya. Kanisius : Jakarta.

Wahyono, Sri., Firman L., Feddy S. 2016. Komposting Sampah Kota Skala Kawasan. Jakarta Pusat : BPPT PRESS.

Wita, k N., Pramiati, P., Dwi, I. 2020. Pengaruh komposisi sampah pasar terhadap kualitas kompos organik dengan metode larva black soldier fly (BSF). Jakarta.

Wirosoedarmo, R., Cesaria, R. Y., dan Suharto, B. 2019. Pengaruh Penggunaan Starter Terhadap Kualitas Fermentasi Limbah Cair Tapioka Sebagai Alternatif Pupuk Cair. Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan.