

DAFTAR PUSTAKA

- Ainuddin, N. I. F. (2019). *Perencanaan Pengelolaan Persampahan di Kampus UIN Sunan Ampel Surabaya*. Universitas Islam Negeri Sunan Ampel.
- Alfirza, R. (2023). *Efektivitas Waktu dan Kuantitas Pemberian Makan Maggot Terhadap Kualitas Kasgot pada Pengomposan Sampah Organik Rumah Makan dengan Larva Black Soldier Fly*. Universitas Andalas.
- Ali, H. (2016). *Efektivitas Mikroorganisme Lokal (MOL) Limbah Buah-Buahan sebagai Aktifator Pembuatan Kompos*. *Jurnal Media Kesehatan*, 89–94(1), 6.
- Alvarez, L. (2012). *A Dissertation: The Role of Black Soldier Fly, Hermetia illucens (L.) (Diptera Stratiomyidae) in Sustainable Management in Nothern Climates*. Canada: University of Windsor.
- Anwar, E.K. (2009). *Efektivitas Cacing Tanah Pheretima Kupiensis, Edrellus sp dan Lumbricus sp dalam Proses Dekomposisi Bahan Organik*. *Jurnal of Tropical Soils*.
- Arifin, H. (2018). *Pengelolaan Sampah Pasar Kuraitaji Kecamatan Pariaman selatan Kota Pariaman*. Universitas Negeri Padang.
- Arsyad, M. (2018). *Pengaruh Pengeringan terhadap Laju Penurunan Kadar Air dan Berat Jagung (Zea mays L.) untuk Varietas BISI 2 dan NK2*. Universitas Ichsan Gorontalo.
- Axmalia, A. & Mulasari, S. A. (2020). *Dampak Tempat Pembuangan Akhir Sampah (TPA) Terhadap Gangguan Kesehatan Masyarakat*. *Jurnal Kesehatan Komunitas* 6: 171-176.
- Bullock, N., Chapin, E., Evans, A., Elder, B., Gibens, M., Jeffay, N., Pierce, B., & Robinson, W. (2013). *The Black Soldier Fly – How to Guide*. Ontario: University of Windsor.

Damanhuri, E., & Padi, T. (2016). *Teknologi Pengelolaan Sampah*. ITB.

Diener, S., Solano, N.M.S., Gutierrez, F.R., Zurbrugg, C., & Tockner, K. (2011). *Biological Treatment of Municipal Organic Waste using Black Soldier Fly Larvae*. *Waste Biomass Valor*, 2: 357-363

Diener, S. (2010). *A Dissertation : Valorisation of Organic Solid Waste Using the Black Soldier Fly, Hermetia illucens, in Low and Middle-Income Countries*. Swiss: ETH Zurich.

Diener, Stefan, Zurbrugg, C., & Tockner, K. (2009). *Conversion of Organic Material by Black Soldier Fly Larvae: Establishing Optimal Feeding Rates*. *Waste Management and Research*, 27(6), 603-610.

Djuarnani, N., Kristian & Setiawan, B.S. (2005). *Cara Cepat Membuat Kompos*. Agro Media Pustaka.

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*.

Gabrina, S.T., Wikrama, A.A.J., Mataram, N.K., & Mahadyatmika N.W. (2010). *Analisa Angkutan Persampahan di Kecamatan Kuta*. *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil*, 14: 208-217.

Goddard, J. (2003). *Physician's Guide to Arthropods of Medical Importance*. Boca Raton, Florida: CRC Press LLC.

Hadisuwito, S. (2007). *Membuat Pupuk Kompos Cair*. Jakarta: Agro Media Pustaka

Hem, S. (2011). *Project maggot Bioconversion Research Program in Indonesia Concept of New Food Resource Results and Applications*. Bioconversion Indonesia.

Hidayah, S. (2018). *Potensi Daur Ulang Sampah Organik dan Partisipasi Masyarakat dalam*

Pengelolaan Sampah Skala Rumah Tangga di Kecamatan Sangkapura, Kabupaten Gresik. Universitas Islam Negeri Sunan Ampel.

Hogsette, F. & Borzonyi, L. (2000). *Development of Hydrotaea aenescens and Musca domestica (Diptera: Muscidae) in Poultry and Pig Manure of Different Moisture Content.* Environ and Entomol, 27: 695-699.

Holmes L.A., Vanlaerhoven S.L., & Tomberlin JK. (2012). *Relative Humidity Effects on the Life History of Hermetia Illucens (Diptera : Stratiomyidae).* Environmental Entomology. Vol 41(4): 971-978.

Indriani, Y. H. (2011). *Membuat Kompos secara Kilat.* Penebar Swadaya Grup

Joseph, W. & Phillip, E. (2009). *Black Soldier Fly Hermetia illucens Linnaeus (Insecta: Diptera: Stratiomyidae).* Florida: EENY 461 University of Florida.

Komilis, D.P. & Ham, R.R. (2006). *Carbon Dioxide and Ammonisa Emissions During Composting of Mixed Paper, Yard Waste and Food Waste.* Elsevier: Waste Management, 26, 62-70.

Krisnani, H., Humaedi, S., Ferdryansyah, M., Asiah, D. H. S., Basar, G. G. K., Sulastri, S., & Mulyana, N. (2017). *Perubahan Pola Pikir Masyarakat Mengenai Sampah Melalui Pengolahan Sampah Organik dan Non Organik di Desa Genteng Kecamatan Sukasari, Kab. Sumedang.* Prosiding Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat, 4(2), 281–289.

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.

- Lamond, J., Bhattacharya, N., & Bloch, R. (2012). *The Role of Solid Waste Management as A Responce to Urban Flood Risk in Developing Countries, A Case Study Analysis*. Bristol: University of the West of England.
- Lisa, P. (2013). *Pengaruh Berbagai Activator Terhadap Aktivitas Decomposer Dan Kualitas Kompos Blotong Dari Limbah Pabrik Gula*. Yogyakarta: Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Madu, A.S.T.M., Evy H., & Candra D. R. W. (2022). *Teknologi Black Soldier Fly (BSF) dengan Variasi Pakan Sampah Organik Black Soldier Fly (BSF)*. ITN Malang.
- Mahardika, T.R. (2016). *Teknologi Reduksi Sampah dengan Memanfaatkan Larva Black Soldier Fly (BSF) di Kawasan Pasar Puspa Agro Sidoarjo*. Institut Teknologi Sepuluh November.
- Manullang, R. R., Rusmini, R., & Daryono, D. (2018). *Kombinasi Mikroorganisme Lokal sebagai Bioaktivatir Kompos Combination of Local Microorganism as Compose Bioactivators*. *Jurnal Hutan Tropis*, 5(3), 259.
- 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.
- Newton, G.L., Sheppard, D.C., Watson, D.W., Burtle, G.J., Dove, C.R., Tomberlin, J.K., & Thelen, E.E. Jan. (2005). *The Black Soldier Fly, Hermetia illucens, as a Manure Management/Resource Recovery Tool*. *Journal of the Science, Animal Manure and Waste Management*: 5-7.
- Nugraha, F. A. (2011). *Analisis Laju Penguraian dan Hasil Kompos pada Pengolahan Sampah Sayur dengan Larva Black Soldier Fly (Hermetia Illucens)*. 1–11.

- Oriska. (2012). *Pengaruh Pemberian Vermikompos Dan Kompos Daun Serta Kombinasinya Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Sawi (Brassica Juncea "Toiksakan")*. <http://eprints.uny.ac.id/9381/3/BAB%202%20%2005308141018.pdf>. Universitas Negeri Yogyakarta. Di Akses Tanggal 17 Juni 2024.
- Pandebesie, E.S. & Rayuanti, D., (2012). *Pengaruh Penambahan Sekam Pada Proses Pengomposan Sampah Domestik*. *Jurnal Lingkungan Tropis*, 2013, 6(1), 31 – 40.
- Popa, R. & Green, T. R. (2012). *Using black soldier fly larvae for processing organic leachates*. *Journal of Economic Entomology*, 105(2), 374–378.
- Pramono, S. (2004). *Studi Mengenai Komposisi Sampah Perkotaan di Negara-negara Berkembang*. Jakarta: Universitas Gunadarma.
- Pratiwi, H. A. (2024). *Pengaruh Variasi Jenis dan Ukuran Sampah Organik Pasar dalam Pengomposan Menggunakan Larva Black Soldier Fly*. Universitas Andalas.
- 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
- Rahmadayanti, Novi & Firmansyah, M. (2021). *Teknologi Reduksi Sampah Organik Berbasis Larva Black Soldier Fly (Hermetia Illucens) Dengan Variasi Frekuensi Feeding*. Banjarbaru: Universitas Lambung Mangkurat.
- Rahmi, J. (2023). *Pengaruh Komposisi dan Pencacahan Sampah Organik Rumah Makan terhadap Hasil Biokonversi Larva Black Soldier Fly (BSF)*. Universitas Andalas
- Ratna, D. A. P., Samudro, G., & Sumiyati, S. (2017). *Pengaruh Kadar Air Terhadap Proses Pengomposan Sampah Organik dengan Metode Takakura*. *Jurnal Teknik Mesin (JTM)*: Vol 06 (2017).

- Rofi, D. Y. (2020). *Teknologi Reduksi Sampah Organik Buah dan Sayur Dengan Modifikasi Pakan Larva Black Soldier Fly*. UIN Sunan Ampel.
- 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.
- Sarpong, D.E., Kwarteng, S.O., Gyasi, S.F., Buamah R., Donkor E., Awuah E., & Baah, M.K. (2019). *Biodegradation by Composting of Municipal Organic Solid Waste into Organic Fertilizer Using the Black Soldier Fly (Hermitia Illucens) (Diptera: Stratiomyidae) Larvae*. *International Journal of Recycling of Organic Waste in Agriculture* 8, 45-54.
- Sastro, Y. (2016). *Teknologi pengomposan Limbah Organik Kota Menggunakan Black Soldier Fly*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jakarta.
- Scriber, J., & Slansky, F. (1981). *Selected Bibliography and Summary of Quantitative Food Utilization by Immature Insects*. *Bulletin of the Entomological Society of America*, 28(1), 43-55.
- Setiyono, & Wahyono, S. (2002). *Sistem Pengelolaan Sampah Kota di Kabupaten Bekasi – Jawa Barat*. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 2(2), 194-198.
- Sheppard, C.D., Newton, G.L., Thompson, S.A. & Savage, S. (1994). *A Value Added Manure Management System Using the Black Soldier Fly*. *Bioresource Technology* 50: 275-279.
- Sipayung, P. Y. E. 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. (2023). *Grafik Komposisi Sampah Berdasarkan Sumber Sampah*. Jakarta: Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan. Retrieved from <https://sipsn.menlhk.go.id/sipsn/>

Sitompul, H.S. (2022). *Biokonversi Sampah Organik melalui Maggot Sebagai Alternatif Pakan Ternak*. Jurnal Pengabdian Masyarakat, Vol: 2.

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

Soon-ik, P., Jong-Wan, K., & Sung, M. Y. (2015). *Purification and Characterization of a Novel Antibacterial Peptide from Black Soldier Fly (Hermetia Illucens) Larvae*. Developmental and Comparative Immunology, 52:98-106.

Sriharti, S. 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.

Subali, B. & Slinawati. (2010). *Pengomposan Terhadap Rasio Unsur C/N dan Jumlah Kadar Air dalam Kompos*. Prosiding Pertemuan Ilmiah XXIV HFI Jateng & DIY. Semarang: 49-53.

Suciati R & Faruq H. (2017). *Efektifitas media pertumbuhan maggots Hermetia illucens (lalat tentara hitam) sebagai solusi pemanfaatan sampah organik*. Jurnal Biosfer dan Pendidikan Biologi. Vol 2(1): 8-13.

Sumardiono & Sutanto, R., (2011). *Penerapan Pertanian Organik: Pemasyarakatan dan Pengembangannya*. Kanisius : Jakarta.

Undang-Undang Nomor 18 Tahun 2008 mengenai Pengelolaan Sampah

Undang-Undang Nomor 81 Tahun 2012 mengenai Pengelolaan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga

Wahyono, S., Firman L., & Feddy S. (2016). *Komposting Sampah Kota Skala Kawasan*. Jakarta Pusat : BPPT PRESS.

Widodo, E., Allama, H., Sofyan, O., & Prayogi, H.S. (2008). *Pengaruh Penggunaan Tepung Ulat Kandang (*Alphitobius diaperinus*) dalam Pakan Terhadap Penampilan Produksi Ayam Pedaging*. *Jurnal Ilmu Ilmu Peternakan*, 22 (3):1-8.

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

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

Yuwono, A.S. (2018). *Penggunaan Larva (Maggot) Black Soldier Fly (BSF) dalam Pengolahan Limbah Organik*. Bogor: Seamo Biotrop.

Zheng, L., Li, Q., Zhang, J., & Yu, Z. (2011). *Double the Biodiesel Yield: Rearing Black Soldier Fly Larvae, *Hermetia illucens*, on Solid Residual Fraction of Restaurant Waste After Grease Extraction for Biodiesel Production*. *Renew Energy*, Vol 41: 75-79.



