

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, I. K., Peng, N. T., Amrul, N. F., Basri, N. E. A., Jalil, N. A. A., & Azman, N. A. (2023). Potential Application of Black Soldier Fly Larva Bins in Treating Food Waste. *Insects*, 14(5). <https://doi.org/10.3390/insects14050434>
- Ambarwati, L., Dwi Yulianto, P., & Widya Wiwaha Yogyakarta, S. (2023). Analisis *Opportunity Cost* Biokonversi Sampah Organik Menggunakan Maggot BSF (*Black Soldier Fly*). *Edisi Juni*, 15(2). <https://doi.org/10.33747>
- Ananda, J., Firstyaline, B., Oktaviananda, C., Sriyana, H. Y., Rahayu, L. H., D3, P. S., Kimia, T., & Katolik Mangunwijaya, P. (2025). *The Effect of Variation in Waste Types and Amount of BSF (Black Soldier Fly) Larvae on the Decomposition of Household Organic Waste*. *Jurnal Pengendalian Pencemaran Lingkungan (JPPL)*, 7(1).
- Dewi, D. M. D. R., Farista, B., Virgota, A., & Kamali, S. R. (2024). The Effect of Maggot Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*) on Liquid Organic Fertilizer Production. *Jurnal Biologi Tropis*, 24(4), 1050–1059. <https://doi.org/10.29303/jbt.v24i4.7742>
- DLH Kota Pekalongan. (n.d.). *Buku Manual Pengembangan Maggot DLH Kota Pekalongan*.
- Hartono, R., Anggrainy, A. D., & Bagastyo, A. Y. (2021). Pengaruh Komposisi Sampah dan Feeding Rate terhadap Proses Biokonversi Sampah Organik oleh Larva Black Soldier Fly (BSF). *Jurnal Teknik Kimia Dan Lingkungan*, 5(2), 181–193. <https://doi.org/10.33795/jtkl.v5i2.231>
- Idris, M., Rismayani, D., Aulia, A., Nopiyanti, T., & Rahayu, R. (2024). *Biology of Black Soldier Fly (Hermetia illucens) and Utilization of its Waste (Maggot Frass) for Plant Growth: A Literature Review*. *Jurnal Biologi Tropis*, 24(3), 273–291. <https://doi.org/10.29303/jbt.v24i3.7226>
- Julia Lingga, L., Yuana, M., Aulia Sari, N., Nur Syahida, H., & Sitorus, C. (2024). Sampah di Indonesia: Tantangan dan Solusi Menuju Perubahan Positif. *INNOVATIVE: Journal Of Social Science Research*, 4, 12235–12247.
- Julita, U., Kinasih, I., & Rasyid, S. (2025). Efisiensi Biokonversi dan Produktivitas Black Soldier Fly pada Medium Sampah Organik Sisa Makanan: Kontribusi terhadap Pengembangan Pakan Ternak Lokal. *Jurnal Teknologi Hasil Peternakan*, 6(2), 75–91. <https://doi.org/10.24198/jthp.v6i2.61004>
- Kahar, A., Busyairi, M., Sariyadi, S., Hermanto, A., & Ristanti, A. (2020). *Bioconversion Of Municipal Organic Waste Using Black Soldier Fly Larvae*

- Into Compost And Liquid Organic Fertilizer. Konversi*, 9(2).  
<https://doi.org/10.20527/k.v9i2.9176>
- Luthfiah, L., & Mulyani, T. (2025). Analisis Pemanfaatan Larva Black Soldier Fly Sebagai Agen Biokonversi Sampah Organik Di Desa Sayati. In *Jurnal Teknik Lingkungan* (Vol. 8, Number 2).
- Madu, A. S. T. M., Hendriarianti, E., & Dwi Ratna .W, C. (2021). Teknologi Black Soldier Fly (Bsf) Dengan Variasi Pakan Sampah Organik. *Jurnal Enviro Prodi Teknik Lingkungan – ITN Malang*.
- Manaf, A., Wahyono, H., Rahdriawan, M., & Kurniawan, H. (2021). Pengelolaan Sampah Dalam Perumahan Mbr Terpadu Menggunakan Tps 3r Di Desa Branjang, Kecamatan Ungaran Barat. In *JURNAL PASOPATI* (Vol. 3, Number 3). <http://ejournal2.undip.ac.id/index.php/pasopati>
- Margi Yusmaman, W., Widiyanto, H., Nur Rohmah, S., & Ali Akbarsyah, M. (2023). *Bahaya Lingkungan Pada Open Dumping Sampah Organik Perkotaan*. 2(2), 85–101. <https://doi.org/10.58684/jbsv2i2.40>
- Nafillah, N., & Hidayat, R. (2025). Implementasi Kebijakan Pengelolaan Sampah Di Kota Mataram (Studi Di Tempat Pengolahan Sampah Terpadu Sandubaya). *Jurnal Pemerintahan Dan Keamanan Publik (JP Dan KP)*, 88–108. <https://doi.org/10.33701/jpkp.v7i2.5528>
- Novianti, D. (2023). Review: Kondisi Lingkungan Ideal untuk Budi Daya Black Soldier Fly (BSF). *CAKRAWALA*, 17(2), 195–206. <https://doi.org/10.32781/cakrawala.v17i2.575>
- Permana, A. D., Susanto, A., & Giffari Rijal, F. (2022). Kinerja Pertumbuhan Larva Lalat Tentara Hitam *Hermetia illucens* Linnaeus (Diptera: Stratiomyidae) pada Substrat Kulit Ari Kedelai dan Kulit Pisang. *Jurnal Agrikultura*, 2022(1), 13–24.
- PERMEN PU No 3 Tahun 2013. (n.d.). *PERATURAN MENTERI PEKERJAAN UMUM REPUBLIK INDONESIA TENTANG PENYELENGGARAAN PRASARANA DAN SARANA PERSAMPAHAN DALAM PENANGANAN SAMPAH RUMAH TANGGA DAN SAMPAH SEJENIS SAMPAH RUMAH TANGGA*.
- PP No 27 Tahun 2020. (n.d.). *PERATURAN PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA NOMOR 27 TAHUN 2020*.
- Purwanto, Pratama, R. A., Leana, N. W. A., Sarjito, A., Na, L., & Bayyinah, N. imatul. (2024). Teknologi Biokonversi Sampah Organik Dengan Maggot *Black Soldier Fly (Hermetia illucens)* Dan Pemanfaatan Bekas Maggot Sebagai Pupuk Organik.

- Rahayu, E., & Erza, M. (2022). Analisis Pengelolaan Sampah Di Kabupaten Bantul Terkait Rencana Aksi Daerah Untuk Mewujudkan Gerakan Bantul Bersih Sampah Tahun 2025. *Jurnal Riset Daerah*.
- Ramadhan, I., Arifin, A., & Jumiati, J. (2022). Efisiensi Penggunaan Larva Black Soldier Fly (*Hermetia Illucens*) Untuk Mendekomposisi Sampah Organik Dengan Variasi Bahan Fermentasi. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 20(4), 717–725. <https://doi.org/10.14710/jil.20.4.717-725>
- Ribeiro, N., Costa, R., & Ameixa, O. M. C. C. (2022). *The Influence of Non-Optimal Rearing Conditions and Substrates on the Performance of the Black Soldier Fly (Hermetia illucens)*. *Insects*, 13(7). <https://doi.org/10.3390/insects13070639>
- Rofi', D. Y., Auvaria, S. W., Nengse, S., Oktorina, S., & Yusrianti. (2021). *Modifikasi Pakan Larva Black Soldier Fly (Hermetia illucens) sebagai Modification of Black Soldier Fly (Hermetia illucens) Larvae Feed as Effort to Accelerate Reduction of Fruits and Vegetables Waste Reduction*.
- Rohman, N. A., Maharani, D. M., & Majid, Z. A. N. M. (2023). Analisis pertumbuhan dan kemampuan reduksi limbah larva tentara hitam (*Hermetia illucens*) pada solid decanter, ampas kelapa, ampas sagu, dan limbah sisa makanan. *Agrointek : Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 17(3), 666–673. <https://doi.org/10.21107/agrointek.v17i3.15598>
- Rukmini, P., Studi, P., Guru, P., Dasar, S., & Kaplongan, J. R. (2021). *Pemanfaatan Ampas Tahu Dan Sampah Pasar Sebagai Pakan Larva BSF*.
- Salsabela, A., Widiyanti, A., & Dani, R. (2023). *Studi Pemilahan Sampah Domestik di Tempat Pengolahan Sampah Terpadu (TPST) Tambakrejo Kecamatan Waru Kabupaten Sidoarjo*.
- Setiawan, F., Harlia, E., & Hidayati, Y. A. (2023). Peran Maggot Sebagai Detritivor Dalam Pengolahan Limbah Ternak Unggas. *Jurnal Teknologi Hasil Peternakan*, 4(2), 213–221. <https://doi.org/10.24198/jthp.v4i2.50819>
- Setiawan, R. (2025). Analisis Penggunaan Serbuk Gergaji Dan Snack Kadaluaarsa Sebagai Media Pakan Terhadap Performa Maggot Bsf Mataram 2025.
- Sinaga, V. R., & Masjud, Y. I. (2023). *A Study of Bioconversion Method for Milk Waste Treatment Using Black Soldier Fly Larvae*. VIII(2).
- Siregar, R. V., Purba, B., Nainggolan, N. P., Ariza, D., Studi, P., & Ekonomi, I. (2023). Pengaruh Kerugian Ekonomi Akibat Sampah Plastik di Laut Terhadap Aktivitas Penangkapan Ikan oleh Nelayan Skala Kecil di Desa Bagan Serdang Kecamatan Pantai Labu.

- Siswanto, A. P., Yulianto, M. E., Ariyanto, H. D., Pudiastutiningtyas, N., Febiyanti, E., Safira, A. S., & Wardhana, M. I. S. (2022). *Pengolahan Sampah Organik Menggunakan Media Maggot Di Komunitas Bank Sampah Polaman Resik Sejahtera Kelurahan Polaman, Kecamatan Mijen, Kota Semarang*.
- Tanga, C., Fiaboe, K., Niassy, Van Loon, J., Ekesi, S., & Dicke, M. (2017). *A field guide to commercially produce low-cost, high-quality novel protein source to supplement feeds for poultry, pig and fish industries and the valorization of organic by-products MANUAL Black Soldier Fly Manual Guide*. <https://www.scribd.com/document/629567754/ICIPE-BSF-Manual-for-Insect-as-Feed-Production>
- Trishuta Pathiassana, M., Nur Izzy, S., & Nealma, S. (2020). *Science and Technology Studi Laju Umpan Pada Proses Biokonversi Dengan Variasi Jenis Sampah Yang Dikelola Pt. Biomagg Sinergi Internasional Menggunakan Larva Black Soldier Fly (Hermetia Illucens)* (Vol. 4, Number 1). <http://jurnal.uts.ac.id>
- Triwandani, A., Purwaningrum, P., & Ruhayat, R. (2023). *Efektivitas Penguraian Sampah Organik Pasar Menggunakan Larva Black Soldier Fly. VIII(2)*.
- Ulhasanah, N., Priscillia, C., & Zahra, N. L. (2023). Optimalisasi Sistem Pengelolaan Tempat Pengolahan Sampah Terpadu Reduce, Reuse, Recycle (3R) (Studi Kasus: TPST 3R Pasar Kebayoran, Jakarta). *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 21(3), 704–711. <https://doi.org/10.14710/jil.21.3.704-711>
- Umaryadi, A., & Modjo, R. (2022). Literature Review Kajian Risiko Kesehatan Kerja Pada Pekerja Pengumpulan Dan Pengangkutan Sampah. *J-KESMAS: Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 8(2), 213. <https://doi.org/10.35329/jkesmas.v8i2.3304>
- Ummayya, N. E. (2023). *Optimalisasi Pengelolaan Persampahan Di Kota Mataram*.
- UU No 18 Tahun 2008. (n.d.). *UNDANG-UNDANG REPUBLIK INDONESIA NOMOR 18 TAHUN 2008 TENTANG PENGOLAHAN SAMPAH*.
- Wardah, & Sihmawati, R. R. (2025). *Pengelolaan Sampah Organik Menjadi Nutrisi Probiotik dan Kompos Guna Mendorong Pembangunan Berkelanjutan di Desa Pabean Kecamatan Sedati Sidoarjo. Volume 6 Nomor 3*, 238–248. <https://doi.org/10.31004/abdidas.v6i3.1155>
- Wati, F. R., Rizqi, A., M. Iqbal, M. I., Langi, S. S., & Putri, D. N. (2021). Efektivitas Kebijakan Pengelolaan Sampah Berbasis Tempat Pengelolaan Sampah Terpadu 3R di Indonesia. *PERSPEKTIF*, 10(1), 195–203. <https://doi.org/10.31289/perspektif.v10i1.4296>

- Yuwita, R., & Fitria, L. (2022). Teknologi Biokonversi Sampah Organik Rumah Makan Dengan Larva *Black Soldier Fly* (BSF). In *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah* (Vol. 10, Number 2).
- Zahroh, F., Bambang Riono, S., Sucipto, H., & NPD Wahana, A. (2023). Peran Pemuda dalam Pengenalan dan Pengembangan Teknologi Biokonversi Sampah Organik sebagai Pakan Maggot BSF Melalui Mesin Ekstruder. In *Era Sains: Journal of Science, Engineering and Information Systems Research* (Vol. 1, Number 1).
- Zulkifli, N. F. N. M., Seok-Kian, A. Y., Seng, L. L., Mustafa, S., Kim, Y. S., & Shapawi, R. (2022). Nutritional value of black soldier fly (*Hermetia illucens*) larvae processed by different methods. *PLoS ONE*, 17(2 February). <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0263924>