

DAFTAR PUSTAKA

- Amrul, N. F., Ahmad, I. K., Basri, N. E. A., Suja, F., Jalil, N. A. A., & Azman, N. A. (2022). A Review of Organic Waste Treatment Using *Black Soldier Fly* (*Hermetia illucens*). *Sustainability (Switzerland)*, 14(8), 1–15. <https://doi.org/10.3390/su14084565>
- Andari, G., Ginting, N. M., & Nurdiana, R. (2021). *Black soldier fly* larvae (*Hermetia illucens*) as a waste reduction agent and an alternative livestock feed. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 9(3), 246-252.
- Andriani, Y., & Pratama, R. I. (2024). Evaluasi Penggunaan Larva *Black Soldier Fly* (Bsf) Sebagai Sumber Protein Hewani Dalam Pakan Ikan. *Journal of Fish Nutrition*, 4(1), 14–24. <https://doi.org/10.29303/jfn.v4i1.4620>
- Aulia, U., & Hadju, V. (2024). Analisis Faktor yang Berpengaruh Terhadap Angka Timbulan Sampah. *Jurnal Kolaboratif Sains*, 7(6), 2239-2245.
- Azizah, K. N., Pawitra, A. S., Diyanah, K. C., & Istighfarrani, G. (2024). Pemanfaatan Timbulan Sampah Dalam Upaya Pengurangan Pada Fasilitas Bank Sampah di Jawa Timur Tahun 2022. *INNOVATIVE: Journal Of Social Science Research*, 4, 9353–9365.
- Defriatno, M. E., Rikhmasari, D. N., & Aswan, M. S. (2025). Analisis Kondisi Kelembaban dan Suhu Optimum untuk Pertumbuhan Maggot dalam Proses Penguraian Sampah Organik: Analysis of Optimum Humidity and Temperature Conditions for Maggot Growth in the Organik Waste Decomposition Process. *Jurnal Engineering*, 7(1), 24-31.
- Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan. (2022). *Dokumen Informasi Kinerja Pengelolaan Lingkungan Hidup Daerah Provinsi Jawa Tengah Tahun 2022*.
- Dortmans, B., Egger, J., & Diener, S. (2021). *Black Soldier Fly Biowaste Processing—A Step-by-Step Guide, 2nd edn. Dübendorf, Switzerland: Eawag, Swiss Federal Institute of Aquatic Science and Technology/Sandec*.
- Gumanti, N. R., Nadhra, M., Azeli, S. P., Pratama, S. F., & Razak, A. (2024). Pengaruh Campuran Media Pakan Terhadap Pertumbuhan Maggot *Black Soldier Fly* (BSF). *Microbiotech*, 2(1), 28–35.
- Haryanto, L. I., Isbintara, R., Juniarsih, D. A., Salmah, Ritonga, M. S., & Hasna, F. (2023). Utilization of Black Soldier Fly Larvae for Integrated Waste Management At Farmer Household. *Russian Journal of Agricultural and Socio-Economic Sciences*, 137(5), 56–65. <https://doi.org/10.18551/rjoas.2023-05.06>
- Holmes, L. A., Vanlaerhoven, S. L., & Tomberlin, J. K. (2013). Substrate effects

on pupation and adult emergence of *Hermetia illucens* (Diptera: Stratiomyidae). *Environmental Entomology*, 42(2), 370–374. <https://doi.org/10.1603/en12255>

Hutasuhut, U. (2024). Efektivitas Media Tumbuh Maggot (*Hermetia illucens*) Berbasis Limbah Pertanian Sebagai Bahan Pakan Sumber Protein. *Jurnal Ilmu dan Industri Peternakan*, 10(1), 26-38.

Ikram, M., Arivudainambi, S., & Janarthanan, R. (2024). Influence of temperature on the development of *black soldier fly hermetia illucens*.

Lindawati, L., Gameli, C. R., Wijayantono, W., Marza, R. F., & Afridon, A. (2023). Efektivitas Maggot Black Soldier Fly sebagai Pengurai Sampah Sayur-Sayuran, Sampah Buah-Buahan, dan Sisa Makanan Tahun 2023. *Media Penelitian dan Pengembangan Kesehatan*, 33(1), 33-42.

Lingga, L. J., Yuana, M., Sari, N. A., Syahida, H. N., Sitorus, C., & Shahron, S. (2024). Sampah di Indonesia: Tantangan dan solusi menuju perubahan positif. *INNOVATIVE: Journal Of Social Science Research*, 4(4), 12235-12247.

Kasya, Y. M., Putri, F. E., & Siregar, S. A. (2023). Efektivitas Larva Maggot (Lalat Tentara Hitam/*Black Soldier Fly*) Sebagai Pengurai Sampah Organik Rumah Tangga. *Jurnal Ilmu Kedokteran dan Kesehatan*, 10(8), 2563-2570.

Khoiron, K., Probandari, A. N., Setyaningsih, W., Kasjono, H. S., Setyobudi, R. H., & Anne, O. (2020). A review of environmental health impact from municipal solid waste (MSW) landfill. *Annals of Tropical Medicine and Public Health*, 23(3), 60–67. <https://doi.org/10.36295/ASRO.2020.23316>

Lindawati, L., Gameli, C. R., Wijayantono, W., Marza, F., & Afridon, A. (2023). Efektivitas Maggot *Black Soldier Fly* Sebagai Pengurai Sampah Sayur-sayuran, Sampah Buah-Buahan dan Sisa Makanan Tahun 2023. *Jurnal Media Penelitian Dan Pengembangan Kesehatan*, 33 (Vol.33 No. 1), 33–42.

Lumban Gaol, T. A. (2021). *Karya Tulis Ilmiah Sistem Pengelolaan Sampah Rumah Tangga di Pemukiman Sawit Sebrang tahun 2021*.

Maulidia, M. W. (2024). Analisis timbulan dan komposisi sampah permukiman sebagai upaya minimalisasi timbulan sampah menuju zero waste di RW 5 Jambangan Surabaya. *Jurnal TESLINK: Teknik Sipil dan Lingkungan*, 6(2), 273-281.

Muchlisinalahuddin, M., & Kesuma, D. S. (2020). Tempat pembakaran sampah organik ramah lingkungan. *Rang Teknik Journal*, 3(1), 131-138.

Nastiti, H. D., Setiyono, A., & Annashr, N. N. (2025). Perbedaan Berat Reduksi Pakan Maggot (Larva *Black Soldier Fly*) dengan Menggunakan Sampah Organik Pasar Inpres Kabupaten Sumedang. *Jurnal Kesehatan Komunitas*

Indonesia, 21(1), 39-48.

- 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>
- Oemar, T., Purwaningrum, P., Ruhiyat, R., & Ashardiono, F. (2023). Potential of *black soldier fly* (Bsf) in reducing municipal food loss and waste (Flw) at Taman Sari District, West Jakarta. *Indonesian journal of urban and environmental technology*, 132-144.
- Perencanaan, B., Daerah, P., & Bantul, K. (2024). *Jurnal riset daerah*. XXIV(2), 0–80.
- Rehman, K. U., Hollah, C., Wiesotzki, K., Rehman, R. ur, Rehman, A. U., Zhang, J., Zheng, L., Nienaber, T., Heinz, V., & Aganovic, K. (2023). *Black Soldier Fly*, *Hermetia illucens* as a potential innovative and environmentally friendly tool for organik waste management: A mini-review. *Waste Management & Research*, 41(1), 81–97.
- Ritonga, Y., & Usiono. (2023). Sampah Dan Penyakit : Systematic Literature Review. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 4(4), 5148–5157. <https://journal.universitaspahlawan.ac.id/index.php/jkt/article/view/19608/15775>
- Salsabella, A., Widiyanti, A., & Dani Santoso, M. R. (2023). Studi Pemilahan Sampah Domestik Di Tempat Pengolahan Sampah Terpadu (TPST) Tambakrejo Kecamatan Waru Kabupaten Sidoarjo. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 11(1), 001. <https://doi.org/10.26418/jtllb.v11i1.56528>
- Satrio Mukti, R., Risky Widyana, A., Pradnya Rahmadani, Z., Lukman, A., & Oktanella, Y. (2021). Optimalisasi Metode Pembudidayaan Maggot *Black Soldier Fly* Di Desa Tambakasri Kecamatan Tajinan. *Journal of Innovation and Applied Technology*, 7(2), 1277–1282. <https://doi.org/10.21776/ub.jiat.2021.006.02.9>
- Satya, K., Sinambela, M., Sanitasi, P. D., Jurusan, L., Poltekkes, L., Medan, K., Ilmiah, K. T., Sampah, P., & Di, D. (2022). *Tanjung Gusta Kecamatan Helvetia Medan Tahun 2022 Oleh :*
- Sholihah, K. K. A. (2020). Kajian Tentang Pengelolaan Sampah di Indonesia. *Kajian Tentang Pengelolaan Sampah Di Indonesia*, 03(03), 1–9.
- Simbolon, D. S. M. (2021). Sistem Pengelolaan Sampah Pemukiman di Desa Sitingo Kecamatan Sitingo Kabupaten Dairi Tahun 2021. *Politeknik Kesehatan Medan*, 4.
- Studi, P., Fakultas, H., Universitas, H., Bangsa, B., Suhendro, M., Hukum, F., &

- Soedarso, U. Y. (2024). Tinjauan Yuridis Pengelolaan Sampah Regional Oleh Badan Usaha Di Provinsi Jawa Timur Menurut Perda Jawa Timur No 9 Tahun 2022 Tentang Pengolahan Sampah Regional
- Sutalhis, M., & Novaria, E. (2024). Analisis Manajemen Sampah Rumah Tangga di Indonesia: Literatur Review. *CENDEKIA: Jurnal Ilmu Pengetahuan*, 4(2), 97–106. <https://doi.org/10.51878/cendekia.v4i2.2800>
- Sutisna, M. A. R. (2024). Strategi pengelolaan sampah kota terintegrasi menuju zero waste. *Waste Handling and Environmental Monitoring*, 1(1).
- Tambeayuk, M. A., Kamga, M. A., & Taiwo, O. J. (2023). The Performance of *Black Soldier Fly* Larvae (BSFLs), *Hermetia illucens* L.(Diptera: Stratiomyidae), as a Function of the Substrate Used: A Review. *Journal of Geoscience and Environment Protection*, 11(9), 133–152.
- Tarigan, T. (2019). Sistem Pengelolaan Sampah. In *Sistem Pengelolaan Sampah Rumah Tangga Di Desamanuk Mulia Kecamatan Tigapanah Kabupaten Karo Tahun 2019*.
- Tim Energi dan Pengelolaan Limbah. (2023). Budidaya lalat hitam/*Black Soldier Fly* (*Hermetia illucens*) untuk biokonversi limbah organik. *Panduan Praktis Budidaya*, 0274, 1–15.
- Tomberlin, J. K., & Sheppard, D. C. (2002). Factors influencing mating and oviposition of black soldier flies (Diptera: Stratiomyidae) in a colony. *Journal of Entomological Science*, 37(4), 345–352. <https://doi.org/10.18474/0749-8004-37.4.345>
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2008 tentang Pengelolaan Sampah
- Windianingsih, A. M., & Kahar, K. (2023). Pemanfaatan Maggot (Balck Soldier Fly) dalam Pengolahan Sampah Organik. *Lontara Journal of Health Science and Technology*, 4(1), 56–66. <https://doi.org/10.53861/lontarariset.v4i1.362>
- Wulung, R., & Syarif, A. L. (2022). *Pemberdayaan Masyarakat Melalui Budidaya Maggot Oleh Tps3R (Tempat Pengolahan Sampah Reuse Reduce Recycle) Sokaku Asri Di Dusun Soka Desa Lerep Kecamatan Ungaran Barat Kabupaten Semarang*.
- Yuwita, R., Fitria, L., & Jumiati, J. (2022). Teknologi Biokonversi Sampah Organik Rumah Makan Dengan Larva *Black Soldier Fly* (Bsf). *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 10(2), 247. <https://doi.org/10.26418/jtlb.v10i2.56669>
- Zulkarnain, D., Badarudin, R., Peternakan, F., Halu, U., Hijau, K., Tridarma, B., & Tenggara, S. (2024). *Pemanfaatan Limbah Organik Berbeda Sebagai Media*

Budidaya Maggot Black Soldier Fly (Hermetia illucens). 4, 407–413.
<https://doi.org/10.56625/jipho.v6i4.161>