

DAFTAR PUSTAKA

- Afifah, R. N., Indriyanti, D. R., Widiyaningrum, P., & Setiati, N. (2023). Kombinasi Pakan Limbah Kulit Pisang dan Kulit Ari Kedelai terhadap Bobot Larva *Hermetia illucens* (BSF) dan Indeks Pengurangan Sampah. *Life Science*, 12(2), 117–127. <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/LifeSci>
- 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. <https://doi.org/10.23960/jipt.v9i3.p246-252>
- Arinta, F. K., Pranata, F. S., & Swasti, Y. R. (2021). Potensi daging buah pisang dan kulit pisang (Musaceae) untuk peningkatan kualitas roti dan kue. *Teknologi Pangan: Media Informasi Dan Komunikasi Ilmiah Teknologi Pertanian*, 12(2), 185–196. <https://doi.org/10.35891/tp.v12i2.2416>
- Astuti Mahmud, A. T. B., & Santi, S. (2019). Produksi Maggot Lalat Tentara Hitam (*Hermetia Illucens*) Pada Lama Pemeliharaan Yang Berbeda. *AGROVITAL : Jurnal Ilmu Pertanian*, 4(2), 55. <https://doi.org/10.35329/agrovital.v4i2.497>
- Ayu, G., Amini, H., & Rohayat, A. (2023). Pengaruh Media Berbasis Limbah Organik terhadap Pertumbuhan Maggot (*Hermetia illucens*). *Jurnal Life Science: Jurnal Pendidikan Dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 5(1), 25–31. <https://doi.org/10.31980/jls.v5i1.2677>
- Basaria Pakpahan, S., Anjani, G., & Pramono, A. (2024). Peran Kandungan Zat Gizi Dan Senyawa Bioaktif Pisang Terhadap Tingkat Nafsu Makan : a Literature Review. *Journal of Nutrition College*, 13(4), 382–394. <https://doi.org/10.14710/jnc.v13i4.43280>
- Cahya, F. D., Rosyadi, & Hadi, K. (2024). Pengaruh Lama Fermentasi Kombinasi Limbah Kulit Nanas dan Roti Afkir Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Maggot (*Hermetia illucens*) Effect of Fermentation Duration of Pineapple Peel and Bread Waste Combination on the Growth and Production of Maggots (Her. *Jurnal Agroteknologi Dan Akuakultur*, 4(2), 193–200.
- Dharma, A. P., Meitiyani, M., & Asiah, N. (2022). Pelatihan Pengelolaan Sampah Organik Menggunakan Larva Lalat Tentara Hitam (Black Soldier Fly/BSF) di Desa Ciputri. *Indonesia Berdaya*, 3(4), 1147–1156. <https://doi.org/10.47679/ib.2022365>
- Diener, S., Zurbrügg, C., & Tockner, K. (2011). Conversion of organic material by black soldier fly larvae: establishing optimal feeding rates. *Waste Management & Research*, 29(5), 603–610.
- Dwi Purnomo Riski, Irawadi Gunawan, & Yulintine. (2022). Penggunaan Batang Pisang Fermentasi Sebagai Media Budidaya Maggot Bsf. *Journal of Tropical Fisheries*, 17(1), 19–25. <https://doi.org/10.36873/jtf.v17i1.8589>

- Eke, M., Tougeron, K., Hamidovic, A., Tinkeu, L. S. N., Hance, T., & Renoz, F. (2023). Deciphering the functional diversity of the gut microbiota of the black soldier fly (*Hermetia illucens*): recent advances and future challenges. *Animal Microbiome*, 5(1). <https://doi.org/10.1186/s42523-023-00261-9>
- Faradila, S., Syamsuddin, S., Muqarramah, N., Jariyah, A., & Wahyuni, S. (2023). Media Tumbuh yang Berbeda Terhadap Tingkat Produksi dan Kandungan Nutrisi Maggot Black Soldier Fly. *Buletin Veteriner Udayana*, 158, 490. <https://doi.org/10.24843/bulvet.2023.v15.i03.p19>
- Husaini, M.F.A. (2025). Pengaruh Padat Penebaran Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Maggot (*Hermetia Illucens*). *Skripsi*. Fakultas ilmu kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Isibika, A., Kiondo, E., & Vinnerås, B. (2019). Effect of different organic wastes on growth performance and bioconversion efficiency of black soldier fly larvae (*Hermetia illucens*). *Journal of Insects as Food and Feed*, 5(3), 193–202. <https://doi.org/10.3920/JIFF2018.0031>
- Kastalani, Kusuma, M. E., & Wensi. (2023). Efektivitas Media Kotoran Ternak Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Maggot (*Hermetia illucens*). *Ziraa'Ah*, 48(3), 331–337.
- Kim, C., Ryu, J., Chung, H., Lee, J., Ko, K., Lee, J., & Park, K. Y. (2021). *Penggunaan Larva Lalat Tentara Hitam untuk Pengolahan Limbah Makanan dan Produksi Energi di Negara-Negara Asia : Sebuah Tinjauan*.
- Mangisah, I., Mulyono, & Vitus Dwi, Y. (2022). Maggot Bahan Pakan Sumber Protein Untuk Unggas. Semarang. Undip Press Semarang.
- Mokolensang, J. F., Hariawan, M. G. V., & Manu, L. (2018). Maggot (*Hermetia illunces*) sebagai pakan alternatif pada budidaya ikan. *E-Journal BUDIDAYA PERAIRAN*, 6(3), 32–37. <https://doi.org/10.35800/bdp.6.3.2018.28126>
- Muda, P.H., Djunu, S.S., Saleh, E.J., Bahri, S. 2022. Kandungan Energi dan Beta Karoten Kulit Pisang Goroho (*Musa Acuminaf. Sp*) Hasil Fermentasi.
- Mudeng, N. E. G., Mokolensang, J. F., Kalesaran, O. J., Pangkey, H., & Lantu, S. (2018). Budidaya Maggot (*Hermetia illuens*) dengan menggunakan beberapa media. *E-Journal BUDIDAYA PERAIRAN*, 6(3), 1–6. <https://doi.org/10.35800/bdp.6.3.2018.21543>
- Mutmainnah., 2022. Mempelajari Perubahan Warna dan Tekstur Pisang Cavendish (*Musa Cavendishii*) Berdasarkan Posisi Sisir Selama Penyimpanan. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Hasanuddin. Makassar
- Nasution, S.B., 2014. Analisis Kadar Timbal Pada Sayur Kubis (*Brassica oleracea*

- L.var.capitata L) Yang diTanam di Pinggir Jalan Tanah Karo Berastagi. *Jurnal Ilmiah PANNMED*. Vol. 18:3. Hal 291-292.
- Neneng, L., Angga, S., Hartanti, R. E. D. P., Laba, F. Y., Gamaliel, G., & Pratama, D. S. (2023). Pengaruh Komposisi Bahan Organik terhadap Pertumbuhan Maggot *Hermetia illucens* (Black Soldier Fly). *BiosciED: Journal of Biological Science and Education*, 4(1), 11–20. <https://doi.org/10.37304/bed.v4i1.8158>
- Nguyen, T. T. X., Tomberlin, J. K., & Vanlaerhoven, S. (2013). Influence of resources on *Hermetia illucens* (Diptera: Stratiomyidae) larval development. *Journal of Medical Entomology*, 50(4), 898–906.
- Novareza, A., Herdiana, R., & Iin. (2024). 8209-Article Text-33558-1-10-20240216. 8(1), 252–258.
- Novianti, P., Agustina, W., & Setyowati, E. (2016). Pemanfaatan Limbah Kulit Pisang Kepok Sebagai Bahan Baku Pembuatan Kertas Alami Dengan Metode Pemisahan Alkalisasi. *Seminar Nasional Pendidikan Sains*, 459–466.
- Patasik, N., 2024. Pemanfaatan Limbah Sawi Putih (*Brassica pekinensis* L.) Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Maggot. *Skripsi*. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Pangestu, W., Prasetya, A., & Cahyono, R. B. (2021). *Pengolahan limbah kulit pisang dan nangka muda menggunakan larva Black Soldier Fly (Hermetia illucens)*. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 22(3), 145–152.
- Permana, A. D., Susanto, A., & Giffari, F. R. (2022). Kinerja Pertumbuhan Larva Lalat Tentara Hitam *Hermetia illucens* Linnaeus (Diptera: Stratiomyidae) pada Substrat Kulit Ari Kedelai dan Kulit Pisang. *Agrikultura*, 33(1), 13. <https://doi.org/10.24198/agrikultura.v33i1.36188>
- Putra, Y., & Ariesmayana, A. (2020). Efektifitas Penguraian Sampah Organik Maggot (Bsf). *Jurnal*, 3(1), 11–24.
- Putri, R., Rianes, M., & Zulkarnaini, Z. (2023). Sosialisasi Pengolahan Sampah Organik Rumah Tangga dengan Menggunakan Maggot BSF. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Indonesia*, 3(1), 89–94. <https://doi.org/10.52436/1.jpmi.926>
- Rantesau, N. (2024). Efektivitas Sampah Organik Kol (*Brassica Oleracea*) Sebagai Media Untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Produksi Maggot (*Hermetia Illucens*). *Skripsi*. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Razid, R., Zulkarnain, D., & Badarudin, R. (2024). Pemanfaatan Limbah Organik Berbeda Sebagai Media Budidaya Maggot Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*). *Jurnal Ilmiah Peternakan Halu Oleo*, 6(4), 407–413.

<https://doi.org/10.56625/jipho.v6i4.161>

- Rosyadi, M. A., Purnamasari, D. K., Erwan, E., Sumiati, S., Wiryawan, K. G., Syamsuhaidi, S., & Maslami, V. (2024). Komposisi Nutrisi Maggot Yang Dibudidayakan pada Media Berbasis Limbah Telur Infertil dan Ampas Tahu. *Jurnal Sains Teknologi & Lingkungan*, 10(1), 118–128. <https://doi.org/10.29303/jstl.v10i1.572>
- Syahputra, D., Hasan, U., & Manullang, H. M. (2023). PENGARUH PEMBERIAN LIMBAH BUAH-BUAHAN PEPAYA, NANAS DAN SEMANGKA TERHADAP PERTUMBUHAN MAGGOT BSF (*Hermetia illucens*). *Jurnal Aquaculture Indonesia*, 2(2), 88–98. <https://doi.org/10.46576/jai.v2i2.2092>
- Sholahuddin, S., Wijayanti, R., Supriyadi, S., & Subagiya, S. (2021). Potensi Maggot (Black Soldier Fly) sebagai Pakan Ternak di Desa Miri Kecamatan Kismantoro Wonogiri. *PRIMA: Journal of Community Empowering and Services*, 5(2), 161. <https://doi.org/10.20961/prima.v5i2.45033>
- Situmorang, N. A. R., Sukamto, B., & Suprijatna, E. (2020). Pemanfaatan Protein pada Ayam Broiler yang Diberi Ransum Mengandung Kulit Pisang Fermentasi. *Composite: Jurnal Ilmu Pertanian*, 2(1), 30–35. <https://doi.org/10.37577/composite.v2i1.183>
- Subroto & Husain 2025. (2025). *Analysis of Vitamin C Content of Ambon Banana Skin, King Banana and Kepok Banana With Variations in Storage Time*. 8(1), 168–178.
- Susan, L., Azwar, A., & Al-Adaliah, R. (2023). Edukasi Pengolahan Sampah Rumah Tangga Menuju Kota Makassar Sehat dan Hijau. *KUAT: Keuangan Umum Dan Akuntansi Terapan*, 5(2), 121–126. <https://doi.org/10.31092/kuat.v5i2.2209>
- Wirayati, I. K., Putri, I. G. A. S. U., & Setiawati, M. (2024). Pemanfaatan Limbah Organik Sebagai Media Budidaya Maggot Di Desa Lendang Nangka. *Jurnal Bakti Nusa*, 5(1), 1–9. <https://doi.org/10.29303/baktinusa.v5i1.113>
- Yakti, W., Schulz, S., Marten, V., Mewis, I., Padmanabha, M., Hempel, A. J., Kobelski, A., Streif, S., & Ulrichs, C. (2022). The Effect of Rearing Scale and Density on the Growth and Nutrient Composition of *Hermetia illucens* (L.) (Diptera: Stratiomyidae) Larvae. *Sustainability* (Switzerland), 14(3). <https://doi.org/10.3390/su14031772>
- Yuliana, R. B., Hartini, H., & Putra, A. M. (2024). P Pengaruh Pemberian Jenis Pakan Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Larva Maggot Black Soldier Fly(Bsf).*JurnalTeknologiLingkungan*,2(2),1–10.
- Zulfikar, M.F. 2024. *Pemodelan Dinamis Pengolahan Persampahan Kota Makassar Dengan Menggunakan Aplikasi Stella*. *Skripsi*. Fakultas Teknik. Universitas Hasanuddin. Makassar.