

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, H., Warid, W., & Musadik, I. M. (2023). KANDUNGAN NUTRISI KASGOT LARVA LALAT TENTARA HITAM (*Hermetia illucensi*) SEBAGAI PUPUK ORGANIK. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 25(1), 12–18. <https://doi.org/10.31186/jipi.25.1.12-18>
- Amandanisa, A., & Suryadarma, P. (2020). Kajian nutrisi dan budi daya maggot (*Hermentia illuciens L.*) sebagai alternatif pakan ikan di RT 02 Desa Purwasari, Kecamatan Dramaga, Kabupaten Bogor. *Jurnal Pusat Inovasi Masyarakat (PIM)*, 2(5), 796–804.
- Amran, M., Nuraini, N., & Mirzah, M. (2021). Pengaruh Media Biakan Fermentasi dengan Mikroba yang Berbeda terhadap Produksi Maggot Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*). *Jurnal Peternakan*, 18(1), 41. <https://doi.org/10.24014/jupet.v18i1.11253>
- 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. <https://doi.org/10.23960/jipt.v9i3.p246-252>
- Andika, R., Maulana, F., Studi Peternakan, P., Pertanian Tamansiswa, F., Peternakan dan Kesehatan Hewan, D., Barat, S., Teknologi Pakan Ternak, P., Teknologi Pertanian, J., Negeri Tanah Laut, P., & Selatan, K. (2023). Pengaruh Penggunaan Susu Bubuk Kadaluarsa dan Jamu Tradisional dalam Air Minum terhadap Persentase Bobot Hati, Gizzard dan Usus Halus Ayam Broiler The Effect of Using Expired Milk Powder Milk and Traditional Herbal Medicine in Drinking Water on Liver, Gizzard and Small Intestine

- Weight Percentages of Broiler Chickens. *Jurnal Peternakan*, 20(2), 80–86.
<http://ejournal.uin-suska.ac.id/index.php/peternakan>
- Bay, M. M., Mantolas, Y., & Pakaenoni, G. (2022). Efektivitas Larva Black Soldier Fly (*Hermetia Illucens*) dalam Mereduksi Pakan Limbah Organik Sawi Putih dan Daun Singkong. *Journal Science of Biodiversity*, 3(2), 68–72.
<https://doi.org/10.32938/jsb/vol3i2pp68-72>
- Dortmans, B., Egger, J., Diener, S., & Zurbrügg, C. (2021). *Proses Pengelolaan Sampah Organik dengan Black Soldier Fly (BSF): Panduan Langkah-langkah Lengkap Edisi Kedua*.
- Ediwarman. (2022). *BETERNAK MAGOT*. Penerbit Andi.
<https://books.google.co.id/books?id=4RBsEAAAQBAJ>
- Gumanti, N. R., Nadhra, M., Azeli, S. P., Pratama, S. F., & Razak, A. (2024). Effect of Feed Media Mixture on the Growth of Black Soldier Fly (BSF) Maggot. *Microbiotech*, 2(1), 28–35.
- Harjo, S., Arifin, A. A., & Anwar, S. (2014). Fortified Compost with Powder Milk Waste for Vegetable Organic Farming. *Journal of Natural Resources and Environmental Management*, 4(2), 103–110.
<https://doi.org/10.19081/jpsl.2014.4.2.103>
- Hasanah, S., Ismiati, R., Ansori, A. I. R., Dewi, S. Y. S., Fadilah, L., Kusuma, M. A., Khairah, M., Septiana, T., Larasati, A. R., & Nurbaiti, N. (2023). Maggot (Black Soldier Fly) sebagai Pengurai Sampah Dapur Rumah Tangga. *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA*, 6(1), 3–4.
<https://doi.org/10.29303/jpmpi.v6i1.3457>
- Hastuti, S., Martini, T., Purnawan, C., Masykur, A., & Wibowo, A. H. (2021). Pembuatan Kompos Sampah Dapur dan Taman dengan Bantuan Aktivator EM4. *Proceeding of Chemistry Conferences*, 6, 18.
<https://doi.org/10.20961/pcc.6.0.55084.18-21>
- Herlinae, Yemima, & Kadie, L. A. (2021). Respon Berbagai Jenis Kotoran Ternak

- Sebagai Media Tumbuh Terhadap Densitas Populasi Maggot (*Hermetia illucens*). *Jurnal Ilmu Hewani Tropika*, 10(1), 10–15.
- Imelda, I., Yuliana, S., Apriani, D., & Andaiyani, S. (2020). Pelatihan Pengelolaan Sampah Rumah Tangga dengan Metode Komposting di Desa Kerinjing, Kabupaten Ogan Ilir. *Sricommerce: Journal of Sriwijaya Community Services*, 1(2), 107–114.
- Indri. (2021). *PREFERENSI LALAT TENTARA HITAM (Hermetia illucens L.) PADA BERBAGAI JENIS MEDIA PAKAN* (Vol. 3, Issue 2) [UNIVERSITAS HASANUDDIN MAKASSAR].
https://repository.unhas.ac.id/id/eprint/3803/4/G11116047_skripsi.pdf
- Ilyia Arina, M. Z., & Harisun, Y. (2019). Effect of extraction temperatures on tannin content and antioxidant activity of *Quercus infectoria* (Manjakani). *Biocatalysis and Agricultural Biotechnology*, 19, 101104.
<https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.bcab.2019.101104>
- Johan, I., Fahrizal, A., & Jabbar, F. M. (2021). Combination of Fermented Chicken Manure and Buffalo Dung on Growth and Production of Maggots (*Hermetia illucens*). *Jurnal Dinamika Pertanian Edisi XXXVII Nomor*, 3, 293–300.
- Josefin Purba, I., Kinasih, I., & Eka Putra, R. (2021). Pertumbuhan Larva Lalat Tentara Hitam (*Hermetia illucens*) dengan Pemberian Pakan Susu Kedaluwarsa dan Alpukat. *Biotropika: Journal of Tropical Biology*, 9(1), 88–95. <https://doi.org/10.21776/ub.biotropika.2021.009.01.10>
- 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), 35–40.
<https://doi.org/10.20527/k.v9i2.9176>
- Khalida, A., Agustono, A., & Paramita, W. (2017). Penambahan Lisin pada Pakan Komersial terhadap Retensi Protein dan Retensi Energi Ikan Bawal Air

- Tawar (*Colossoma macropomum*). *Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan*, 9(2), 98.
- Kusumawati, P. E., Dewi, Y. S., & Sunaryanto, R. (2020). Pemanfaatan larva lalat black soldier fly (*Hermetia illucens*) untuk pembuatan pupuk kompos padat dan pupuk kompos cair. *Jurnal TechLINK*, 4(1), 1–12.
- Liu, T., Awasthi, S. K., Qin, S., Liu, H., Awasthi, M. K., Zhou, Y., Jiao, M., Pandey, A., Varjani, S., & Zhang, Z. (2021). Conversion food waste and sawdust into compost employing black soldier fly larvae (diptera: Stratiomyidae) under the optimized condition. *Chemosphere*, 272, 129931.
- Maulana, M., Nurmeiliasari, N., & Fenita, Y. (2021). Pengaruh Media Tumbuh yang Berbeda terhadap Kandungan Air, Protein dan Lemak Maggot Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*). *Buletin Peternakan Tropis*, 2(2), 149–157. <https://doi.org/10.31186/bpt.2.2.149-157>
- Mokolensang, J. F., Hariawan, M. G. V., & Manu, L. (2018). Maggot (*Hermetia illucens*) sebagai pakan alternatif pada budidaya ikan. *E-Journal BUDIDAYA PERAIRAN*, 6(3), 32–37. <https://doi.org/10.35800/bdp.6.3.2018.28126>
- 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. <https://doi.org/10.29244/jpsl.7.3.227-234>
- Mudeng, N. E. G., Mokolensang, J. F., Kalesaran, O. J., Pangkey, H., & Lantu, S. (2018). Budidaya Maggot (*Hermetia illucens*) dengan menggunakan beberapa media. *E-Journal BUDIDAYA PERAIRAN*, 6(3), 1–6. <https://doi.org/10.35800/bdp.6.3.2018.21543>
- Murib, S., Najoran, M., Bagau, B., & Untu, I. M. (2015). Pengaruh Substitusi Dedak Halus Dengan Tepung Kulit Kopi Dalam Ransum Terhadap Performa

- Broiler. *Zootec*, 35(2), 218. <https://doi.org/10.35792/zot.36.1.2016.10472>
- Oktavia, E., & Rosariawari, F. (2020). Rancangan unit pengembangbiakan black soldier fly (bsf) sebagai alternatif biokonversi sampah organik rumah tangga. *Jurnal Envirous*, 1(1), 65–75.
- Permana, A. D., & Ramadhani Eka Putra, J. E. N. (2018). Growth of Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*) Larvae Fed on Spent Coffee Ground. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 187(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/187/1/012070>
- 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>
- Pertiwi, Y. M. (2021). *Pengaruh Pemberian Mikroflora Probiotik yang Berasal dari Usus Larva Black Soldier Fly (Hermetia illucens Linn.) terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat (Lycopersicum esculentum Mill.)*. https://repository.upi.edu/64876/2/S_BIO_1702217_Chapter1.pdf
- Purnamasari, D. K., Syamsuhaidi, S., Erwan, E., Wiryawan, K. G., Sumiati, S., Taquiuddin, M., Utami, M. U., & Ardyanti, N. P. W. O. (2023). Kualitas Fisik dan Kimiawi Maggot BSF yang Dibudidayakan Oleh Peternak Menggunakan Media Pakan yang Berbeda. *Jurnal Sains Teknologi & Lingkungan*, 9(1), 95–104. <https://doi.org/10.29303/jstl.v9i1.422>
- Purnamasari, L., Muhlison, W., & Sucipto, I. (2021). Biokonversi limbah ampas tahu dan limbah sayur dengan menggunakan agen larva Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*). *Sinergitas Antara Pemerintah, Perguruan Tinggi Dan DUDI Dalam Pengembangan Ternak Lokal Yang Berkelanjutan*, 2(February 2022), 105–111. <https://doi.org/10.25047/animpro.2021.13>
- Putra, Y., & Ariesmayana, A. (2020). Efektifitas penguraian sampah organik menggunakan Maggot (BSF) di pasar Rau Trade Center. *Jurnal Lingkungan*

Dan Sumberdaya Alam (JURNALIS), 3(1), 11–24.

- Putri, A. A., & Mirwan, M. (2023). Peningkatan Protein Black Soldier Fly (BSF) Untuk Pakan Ternak Sebagai Hasil Biokonversi Sampah Makanan. *INSOLOGI: Jurnal Sains Dan Teknologi*, 2(3), 496–507. <https://doi.org/10.55123/insologi.v2i3.1919>
- Rohmana, 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. (2021). Pemanfaatan Ampas Tahu Dan Sampah Pasar Sebagai Pakan Larva BSF. *Journal of Industrial Process and Chemical Engineering (JOICHE)*, 1(2), 46–55. <https://doi.org/10.31284/j.joiche.2021.v1i2.2444>
- Ryan Nurohman, M., Erwanto, D., & Yanuartanti, I. (2024). *Sistem Kontrol Suhu, Kelembaban, Serta Monitoring Ketinggian Penyimpanan Air Pada Kandang Ulat Maggot Berbasis IoT Menggunakan NodeMCU ESP8266*. 38. <https://conferenceproceedings.ump.ac.id/index.php/psssh/issue/view/2>
- Sinaga, V. R., & Masjud, Y. I. (2023). A Study Of Bioconversion Method For Milk Waste Treatment Using Black Soldier Fly Larvae. *Jurnal Serambi Engineering*, 8(2), 5775–5785. <https://doi.org/10.32672/jse.v8i2.5931>
- Suarjuniarta, I. K. A., Julyantoro, P. G. S., & Kartika, I. W. D. (2021). Rasio Konversi Pakan, Pertumbuhan dan Kelulushidupan Ikan Lele (*Clarias sp.*) yang Diberi Pelet Komersil dan Maggot BSF Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*). *Current Trends in Aquatic Sciences*, 4(2), 152–158.
- Triwuri, N. A., Dwityaningsih, R., & Handayani, M. (2019). Potensi Susu Basi menjadi Pupuk Organik dengan Penambahan Larutan Effective Microorganism 4 dan Cocopeat. *Jurnal Presipitasi : Media Komunikasi Dan Pengembangan Teknik Lingkungan*, 16(3), 180–185.

<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/presipitasi/article/view/26543>

Wardhana, A. H. (2017). Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*) as an Alternative Protein Source for Animal Feed. *Indonesian Bulletin of Animal and Veterinary Sciences*, 26(2), 069.
<https://doi.org/10.14334/wartazoa.v26i2.1327>

Wijaya, N., Sinuraya, E. W., & Handoyo, E. (2023). PERANCANGAN APLIKASI MOBILE DAN DATABASE PADA SISTEM OTOMASI BUDIDAYA MAGGOT BERBASIS INTERNET OF THINGS. *Transient: Jurnal Ilmiah Teknik Elektro*, 12(3), 92–101.

Wulandari, N. K. R., Madrini, I. A. G. B., & Wijaya, I. M. A. S. (2019). Efek Penambahan Limbah Makanan Terhadap C/N Ratio Pada Pengomposan Limbah Kertas. *Jurnal BETA (Biosistem Dan Teknik Pertanian)*, 8(1), 103.
<https://doi.org/10.24843/jbeta.2020.v08.i01.p13>

Yuwono, A. S., & Mentari, P. D. (2018). *Penggunaan larva (maggot) black soldier fly (BSF) dalam pengolahan limbah organik.*

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), 1–14.
<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0263924>