

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, H., Warid, & Musadik, I. M. (2023). *Kandungan nutrisi kasgot larva lalat tentara hitam (Hermetia illucensi) sebagai pupuk organik*. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*, 25(1), 12–18. <https://doi.org/10.31186/jipi.25.1.12-18>
- Al Amin, A. A. F. M. (2021). *Pengaruh pemberian sampah pasar, limbah baglog jamur, feses kelinci, dan manure puyuh yang telah difermentasi terhadap tampilan produksi larva Black Soldier Fly (Hermetia illucens)*.
- Ambarningrum, T. B., Srimurni, E., & Basuki, E. (2019). *Teknologi Biokonversi Sampah Organik Rumah Tangga Menggunakan Larva Lalat Tentara Hitam (Black Soldier Fly/ Bsf), Hermetia Illucens. Prosiding Seminar Nasional dan Call for Papers "Pengembangan Sumber Daya Perdesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan IX"* , 235-243.
- Andar, G., Ginting, N. M., & Nurdiana, R. (2021). *Larva Black Soldier Fly (Hermetia illucens) Sebagai Agen Pereduksi Sampah dan Alternatif Pakan Ternak*. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu* , 246-252.
- Anggraeni, N. F., Hilal, N., & Purnomo, B. C. (2024). *Pengaruh Penambahan Limbah Cair Industri Tempe pada Proses Reduksi Sampah Organik Menggunakan Larva Black Soldier Fly (BSF) Tahun 2024*. *Buletin KeslingMas* , 68-78.
- Aprianti, D., Sari, R., & Wahyuni, T. (2021). *Pemanfaatan limbah sayuran pasar sebagai pakan larva black soldier fly: Pengaruh terhadap WRI dan kualitas kasgot*. *Jurnal Pengelolaan Sampah Organik*, 5(2), 88–97.
- Ardiasani, S. (2021). *"Pengaruh Pakan Tambahan terhadap Lama Hidup dan Keperidian Imago Black Soldier Fly (Hermetia illucens L.)"* *Skripsi, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta*.
- Badan Pusat Statistik. (2023). *Produksi tanaman sayuran di Indonesia tahun 2022*. BPS Republik Indonesia.

- Bahri, S. (2022). Respon Tanaman Kedelai Hitam (*Glycine Max (L.) Merrill*) Terhadap Dosis Kasgot Dan Pupuk Kalium (Kcl). *Jurnal Agro Silampari*, 11(1), 28-36.
- Berek, A. K. (2017). *Teh kompos dan pemanfaatannya sebagai sumber hara dan agen ketahanan tanaman. Savana Cendana*, 2(4), 68–70.
- Darmawan, A., Nugroho, T., & Setiawan, R. (2023). Efisiensi serapan nitrogen pupuk organik cair berbasis kasgot BSF pada tanaman sayuran. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 51(1), 33–44
- Dwicaksono, Marsetyo Ramadhany Bagus, Bambang Suharto, And Liliya Dewi Susanawati. (2014). Pengaruh Penambahan Effective Microorganisms Pada Limbah Cair Industri Perikanan Terhadap Kualitas Pupuk Cair Organik. *Jurnal Sumberdaya Alam & Lingkungan* 1(1): 7–11.
- Fahmi, M. R. (2015). *Optimalisasi proses biokonversi dengan menggunakan mini-larva Hermetia illucens untuk memenuhi kebutuhan pakan ikan. June*. <https://doi.org/10.13057/psnmbi/m010124>
- Fakhrieza, M. H., Sari, D., & Yuniastuti, T. (2023). *Biokonversi kotoran sapi, ampas tahu dan sampah sayuran menggunakan maggot*. Prepotif: *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 7(1), 604–610. <https://doi.org/10.31004/prepotif.v7i1.13181>
- Fauzi, M., Hastiani, L., Suhada, Q. A. R., & Hernahadini, N. (2022). Pengaruh pupuk kasgot (bekas maggot) Magotsuka terhadap tinggi, jumlah daun, luas permukaan daun dan bobot basah tanaman sawi hijau (*Brassica rapa var. Parachinensis*). *Agritrop: Jurnal Ilmu Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 20(1), 20-30.
- Fauzi, R. U. A., & Sari, E. R. N. (2018). Business Analysis of Maggot Cultivation as a Catfish Feed Alternative. *Industria: Jurnal Teknologi Dan Manajemen Agroindustri*, 7(1), 39–46. <https://doi.org/10.21776/ub.industria.2018.007.01.5>
- Siwanto, Totong, et al. "Peran Pupuk Organik dalam Peningkatan Efisiensi Pupuk

- Anorganik pada Padi Sawah (*Oryza Sativa* L.)." *Indonesian Journal of Agronomy*, vol. 43, no. 1, 2015, pp. 8-14, doi:[10.24831/jai.v43i1.9582](https://doi.org/10.24831/jai.v43i1.9582).
- Fitri, N., Kusumawati, R., & Prabowo, H. (2021). Aktivitas bakteri pelarut fosfat dalam fermentasi EM4 pada substrat campuran sayuran dan protein nabati. *Jurnal Mikrobiologi Pertanian*, 9(2), 78–89.
- Giannetti, D., Schifani, E., Reggiani, R., Mazzoni, E., Reguzzi, M. C., Castracani, C., Spotti, F. A., Giardina, B., Mori, A., & Grasso, D. A. (2022). *Do It by Yourself: Larval locomotion in the black soldier fly *Hermetia illucens*, with a novel “self-harvesting” method to separate prepupae.* *Insects*, 13(2), 127. <https://doi.org/10.3390/insects13020127>
- Giannetti, V., Biancolillo, A., Marini, F., & D'Andrea, G. (2022). Characterization of black soldier fly (*Hermetia illucens* L.) frass as potential fertilizer based on larval growth stage and feeding substrate. *Agronomy*, 12(4), 912.
- Hariadi, R., Wibowo, S., & Lestari, P. (2023). Komparasi kualitas teh kompos kasgot BSF dengan dan tanpa inokulasi EM4 pada tanaman sayuran. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 30(1), 45–57.
- Hartono, T. (2012). *Kiat Sukses Menetaskan Telur Ayam*. AgroMedia.
- Hidayati, N., Setiawati, M., & Purnama, R. (2021). Pemanfaatan ampas kedelai sebagai sumber protein dalam pakan ternak alternatif: Kajian komposisi dan bioavailabilitas. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis*, 4(1), 22–31.
- Jayanthi, S., Khairani, R., Herika, A. M., & Rafiqah. (2017). Teknik budidaya black soldier fly (*Hermetia illucens*). *Jurnal Jeumpa*, 4(1), 58–66.
- Kementerian Pertanian. (2019). Persyaratan teknis minimal pupuk organik, pupuk hayati, dan pembenah tanah. In *Pub. L. No. 261/ KPTS/ SR. 310/M/4/2019 (2019)*. (pp. 1–18). <http://psp.pertanian.go.id/index.php/page/publikasi/418>
- Khusaema, D. A. K. (2020). *Pengaruh Limbah Pasar dan Limbah Rumah Makan Terhadap Pertumbuhan Larva Lalat Tentara Hitam (*Hermetia illucens*)* (Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin).

- Lalander, C., Diener, S., Zurbrügg, C., & Vinneras, B. (2022). Effects of feedstock on larval development and process efficiency in waste treatment with black soldier fly (*Hermetia illucens*). *Journal of Cleaner Production*, 208, 211–219.
- Lisa, F. (2017). Tingkat Densitas Populasi, Bobot Maggot, Dan Panjang Maggot (*Hermetia illucens*) Pada Media Yang Berbeda. *Skripsi. Fakultas Tarbiyah dan Keguruan. Universitas Islam Negeri Raden Intan, Lampung*.
- Neneng, L., Angga, S., Hartanti, R. E. D., Laba, F. Y., Gamaliel, G., & Pratama, D. S. (2023). Pengaruh Komposisi Bahan Organik terhadap Pertumbuhan Maggot *Hermetia illucens* (Black Soldier Fly): The Effect of Organic Matter Composition on the Growth of Maggot *Hermetia illucens* (Black Soldier Fly). *BiosciED: Journal of Biological Science and Education*, 4(1), 11-20.
- Novita, E., Hermawan, A. A. G., & Wahyuningsih, S. (2019). Komparasi Proses Fitoremediasi Limbah Cair Pembuatan Tempe Menggunakan Tiga Jenis Tanaman Air. *Jurnal Agroteknologi*, 13(01), 16. <https://doi.org/10.19184/j-agt.v13i01.8000>
- Nur, M., Setyawan, A., & Hidayat, T. (2021). Karakteristik fisikokimia kasgot larva *Hermetia illucens* pada berbagai jenis substrat organik dan implikasinya sebagai pupuk organik. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 26(2), 198–207.
- Novianti, D. (2023). Kondisi Lingkungan Ideal untuk Budi Daya Black Soldier Fly (BSF). *Cakrawala*, 17(2), 195-206.
- Pakpahan, M. R., Ruhayat, R., & Hendrawan, D. I. (2021). Karakteristik Air Limbah Industri Tempe (Studi Kasus: Industri Tempe Semanan, Jakarta Barat). *Jurnal Bhuwana*, 164-172
- Panjaitan, A. A., Hukiyanto, H., Gionanda, K. R., Fadrullah, M. F., Asshidqi, M. M., Ramadhan, M. R., ... & Utami, W. D. (2025, April). Pengolahan Limbah Cair Domestik dengan Metode Bioremediasi Di Kawasan Wisata. In *Seminar Nasional Pariwisata dan Kewirausahaan (SNPK)* (Vol. 4, pp. 1202-1215)
- Pathiassana, M. T., Izzy, S. N., & Haryandi. (2020). Studi Laju Umpan Pada Proses Internasional Menggunakan Larva Black Soldier Fly (*Hermetia Illucens*).

JURNAL TAMBORA , 86-95. Biokonversi Dengan Variasi Jenis Sampah Yang Dikelola PT. Biomagg Sinergi.

Popa, R. dan Green, T. 2012. DipTerra LCC e-Book 'Biology and Ecology of the Black Soldier Fly'. DipTerra LCC

Purnamasari, I., Hambali, E., & Zulfebriansyah. (2022). Pengaruh kandungan protein substrat terhadap kualitas nitrogen kasgot black soldier fly pada berbagai jenis limbah pertanian. *Jurnal Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan*, 12(1), 58–70.

Putra, F. Y., Ratnawati, R., & Widyastuti, S. (2025). Reduction of organic waste using Black Soldier Fly *Hermetia illucens* larvae (BSF) technology. *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan*, 16(2), 7–15.

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.

Rachmawati, R., Buchori, D., Hidayat, P., Hem, S., & Fahmi, M. R. (2015). Perkembangan dan Kandungan Nutrisi Larva *Hermetia illucens* (Linnaeus) (Diptera: Stratiomyidae) pada Bungkil Kelapa Sawit. *Jurnal Entomologi Indonesia*, 7(1), 28. <https://doi.org/10.5994/jei.7.1.28>.

Raihan. (2022). *Potensi Maggot sebagai Pengurai Limbah Organik*. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.

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>

Rismayani, D., Aulia, A., Nopiyanti, T., Rahayu, R., & Idris, M. (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.
- Rizal U.A.F. & Eka R.N.S. 2018. Analisis Usaha Budidaya Maggot sebagai Alternatif Pakan Lele. *Industria: Jurnal Teknologi dan Manajemen*, 7(1), 39-46, <https://doi.org/10.21776/ub.industria.2018.007.01.5>
- Rofi, Danny Yusufiana. (2020). Teknologi Reduksi Sampah Organik Buah dan Sayur Dengan Modifikasi Pakan Larva Black Soldier Fly. Skripsi. Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Sunan Ampel. Surabaya
- Rohmadi, A., Septiana, W., & Kurniawati, A. (2022). Karakteristik fisikokimia limbah sayuran pasar tradisional dan implikasinya terhadap pengelolaan sampah organik. *Jurnal Sanitasi Lingkungan*, 6(1), 12–22.
- Rozalina, R. (2021). Pemanfaatan *Sargassum polycistum*, dan *Ulva lactuca* sebagai Pupuk Organik dengan Metode Pengomposan. *Skripsi Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung*.
- 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.
- Saleh, M., Paramita, V. D., & Syahrir, M. (2022). *Pembuatan pupuk organik cair dengan metode fermentasi teraduk secara kontinyu*. Prosiding Seminar Nasional Penelitian & Pengabdian Kepada Masyarakat 2022, 127–131.
- Sari,R.,& Rahmawati,F. (2020). Substitusi Ampas Kedelai dalam Produk Roti dan Makanan Lain.
- Setyo Andi Nugroho, Bagiatus, S., Setyoko, U., Fatimah, T., Novenda, I. L., & Pujiastuti, P. (2022). Pengaruh Zpt Nabati Dan Media Tumbuh Terhadap Perkembangan Kopi Robusta. *Jurnal Biosense*, 5(2), 62–76. <https://doi.org/10.36526/biosense.v5i2.2279>
- Sayow, F., Polii, B. V. J., Tilaar, W., & Augustine, K. D. (2020). Analisis kandungan

limbah industri tahu dan tempe rahayu di Kelurahan Uner Kecamatan Kawangkoan Kabupaten Minahasa. *Agri-Sosioekonomi*, 16(2), 245-252. Utami, I., Putra, I. L., Khotimah, K., & Pangestu, R. G. (2020). Maggot Black Soldier Fly Sebagai Agen Degradasi Sampah Organik Dan Pakan Ternak Warga Mergangsan Yogyakarta. *Logista: Jurnal Ilmiah Pengabdian kepada Masyarakat*, 127-135.

Siwanto, Totong, et al. "Peran Pupuk Organik dalam Peningkatan Efisiensi Pupuk Anorganik pada Padi Sawah (*Oryza Sativa L.*)." *Indonesian Journal of Agronomy*, vol. 43, no. 1, 2015, pp. 8-14, doi:[10.24831/jai.v43i1.9582](https://doi.org/10.24831/jai.v43i1.9582).

Suciati, R., & Faruq, G. (2021). Pengaruh rasio C/N substrat terhadap ketersediaan nitrogen dalam kasgot larva *Hermetia illucens*. *Jurnal Bioteknologi Pertanian*, 26(1), 12–22.

Syamsiah, M., Ramli, R., & Akbar, W. N. I. (2021). Respon Tanaman Sawi Hijau (*Brassica parachinensis*) terhadap Pemberian Dosis Pupuk Kompos dari Limbah Kulit Buah Jarak Pagar (*Jatropha curcas*). *Agroscience (Agsci)*, 11(2), 121. <https://doi.org/10.35194/agsci.v11i2.1796>

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>

Widiastuti, R., Pertiwi, S., & Sulistyowati, E. (2023). Kajian pemanfaatan ampas kedelai (*Glycine max*) dari industri tempe sebagai bahan baku pupuk organik dan pakan alternatif. *Jurnal Agroteknologi Terapan*, 14(1), 33–44.

Yulianto, A., Setiawan, B., & Rahayu, M. (2023). Analisis korelasi kandungan protein substrat dengan kualitas hara ekskresi larva *Hermetia illucens*: Pendekatan statistik multivariat. *Jurnal Entomologi Indonesia*, 20(2), 77–89

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/jtllb.v10i2.56669>