

DAFTAR PUSTAKA

Afkar, K., Masrufah, A., Fawaid, A. S., Alvarizi, W., Khoiriyah, L., Khoiriyah, M., Kafi, A., Faradilla, R. S., Amsah, R., Hidayah, N. N., S Alsabella, A., Ayu, D., Nazwa, R., Fadila, S. N., Eka, U., Sari, K., Naim, I., Nur, S., Itsnaini, R., & Ramadhan, M. N. (2020). Budidaya Maggot BSF (Black Soldier Fly) Sebagai Pakan Alternatif Ikan Lele (*Clarias Batracus*) Di Desa Candipari, Sidoarjo Pada Program Holistik Pembinaan Dan Pemberdayaan Desa (Php2d). *Journal Of Science And Social Development*, 3, 10–16.

Aldi, M., Farida, F., Syahrio, T., & Erwanto. (2018). Pengaruh Berbagai Media Tumbuh terhadap Kandungan Air, Protein dan Lemak Maggot yang dihasilkan sebagai Pakan. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan*, 2(2):14-20.

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>

Ananda, R., Johan, H., Nursaadah, Ruyani, A., & Harlita. (2024). Pemberian Pakan Buah Sampah dan Sayur terhadap Pertumbuhan dan Kadar Protein Maggot BSF (*Hermetia illucens*). *Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan*, 22(1):43-49.

Andriani, R., Muchdar, F., Juharni, J., M. Samadan, G., Alfiahsharin. T, W., Abjan, K., & Margono, M. T. (2020). Teknik Kultur Maggot (*Hermetia Illucens*) pada Kelompok Budidaya Ikan di Kelurahan Kastela. *Altifani: International Journal of Community Engagement*, 1(1): 1–5.

Auliani, R., Bella, E., Desy, A. A., & Helfi, N. (2021). Kajian Pengelolaan Biokonversi Sampah Organik melalui Budidaya Maggot *Black Soldier Fly* (Studi Kasus : PKPS Medan). *Serambi Engineering*, 7(4):2423-2429.

Arnold Van Huis, Joost Van Itterbeeck, Harmke Klunder, Esther Mertens, Afton Halloran, Giulia Muir, & Paul Vantomme. (2013). *Edible insects future prospects for food and feed security*. food and agriculture organization of the united nations.

Azir, A., Harris, H., & Haris, R. B. K. (2017). Produksi dan Kandungan Nutrisi Maggot (*Chrysomya megacephala*) Menggunakan Komposisi Media Kultur Berbeda. *-Ilmu Perikanan Dan Budidaya Perairan*, 12(1): 34–40.



Ok, R. A., & Iji, P. A. (2015). Specialized protein products in broiler nutrition: A review. *Animal Nutrition*, 1(2), 47–53. org/10.1016/j.aninu.2015.05.005

Cahyani, P.R., Delima, E.M., & Asnilawati. (2020). Uji Kandungan Protein, Karbohidrat Dan Lemak Pada Larva Maggot (*Hermetia Illucens*) Yang Di Produksi Di Kalidoni Kota Palembang Dan Sumbangsihnya Pada Materi Insecta Di Kelas X Sma/Ma, jurnal Bioilmi, 6(2): 120-128.

Cahyono, S., Nugroho, A., & Santoso, B. (2015). *Karakteristik kimia ampas tahu sebagai bahan pakan alternatif*. Jurnal Ilmu Peternakan, 10(2), 45-52.

Dewi, M. K., Widiatningrum, T., Subekti, N., & Setiati, N. (2023). Efektivitas Jenis dan Frekuensi Pemberian Sampah Organik terhadap Pertumbuhan dan Kualitas Biokonservasi Maggot BSF (*Hermetia illucens*). *Life Science*, 12(1), 1-9

Diener, S., Zurbrügg, C., & Tockner, K. (2009). Conversion of organic material by black soldier fly larvae: Establishing optimal feeding rates. *Waste Management and Research*, 27(6), 603–610. <https://doi.org/10.1177/0734242X09103838>

Effendie. (1997). *Biologi perikanan Moch. Ichsan Effendie*. Yayasan Pustaka Nusantara.

Ewusie, EA, Kwapong, PK, Ofosu-Budu, G., Sandrock, C., Akumah, A., Nartey, E., ... & Adamtey, N. (2018). Pengembangan lalat tentara hitam, *Hermetia illucens* (Diptera: Stratiomyidae) dalam fraksi limbah pasar organik terpilih di Accra, Ghana. *Jurnal Bioteknologi dan Teknologi Sumber Daya Hayati Asia*, 4 (1), 1-16.

Fadil, A. (2021). *Pengaruh Pemberian Asam Amino Berbasis Maggot BSF (Hermetia illucens) Terhadap Bobot Akhir dan Persentase Karkas Ayam KUB Fase Grower* (Skripsi). Program Studi Peternakan, Fakultas Pertanian, Universitas Bosowa, Makassar

Faruq, U., Jumadi, R., & Dadiono, M. S. (2019). Pengaruh Frekuensi Pemberian Pakan yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Ikan Bandeng (*Chanos chanos*). *Jurnal Perikanan Pantura (JPP)*, 2(1), 10-16

Fauzi, R. U. A., & Eka, R. N. S. (2018). Analisis Usaha Budidaya Maggot sebagai Alternatif Pakan Lele. *Industria: Jurnal Teknologi dan Manajemen Agroindustri.*, 7(1):39-46.

Fatmasari, L. 2017. Tingkat desitas populasi, bobot dan panjang maggot (*Hermetia illucens*) pada media yang berbeda. Skripsi. Universitas Islam Negri Raden Ar Lampung.



ta, F. S., & Purwijantiningsih, L. E. (2014). *Kualitas biskuit keras kombinasi tepung ampas tahu dan bekatul beras merah*. Jurnal i.

Holmes, L. A., VanLaerhoven, S. L., & Tomberlin, J. K. (2016). Lower temperature threshold of black soldier fly (Diptera: Stratiomyidae) development. *Journal of Insects as Food and Feed*, 2(4), 255–262. <https://doi.org/10.3920/jiff2016.0008>

Indarmawan. (2014). *Hewan Avertebrata Sebagai Pakan Ikan Lele*. Fakultas Biologi Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto

Izzatusholekha, I., Jabbar, M. F. A., Rahmawati, R., Salmah, S., & Prasdianto, R. (2022). Lalat Tentara Hitam (Black Soldier Fly) Sebagai Pengurai Sampah Organik (Black Soldier Fly as an Organic Waste Decomposer). *Seminar Nasional Pengabdian Masyarakat LPPM UMJ*, 1–6.

Kantha, P., & Prachoom, S. (2024). Kebutuhan protein dan tantangan biaya produksi dalam sektor peternakan dan akuakultur. *Jurnal Nutrisi dan Pakan Ternak*, 12(1), 45-58.

Kalbhor, S., et al. (2024). Budidaya maggot sebagai solusi protein alternatif dalam pakan ternak dan akuakultur. *Jurnal Inovasi Peternakan*, 9(2), 102-115.

Lestari, A., Wahyuni, T. H., Mirwandhono, E., & Ginting, N. (2020). Maggot black soldier fly (*hermetia illucens*) nutritional content using various culture media. *Jurnal Peternakan Integratif*, 8(3), 202–211.

Mabrurroh, Aflit, N. P., Helmia, K. S., & Denda, M. P. (2022). Pengolahan Sampah Organik melalui Budidaya Maggot BSF. *Jurnal EMPATI : Edukasi Masyarakat, Pengabdian, dan Bakti*, 3(1):34-37

Mangunwardoyo, W., Aulia, A., & Hem, S. (2011). Penggunaan bungkil inti kelapa sawit hasil biokonversi sebagai substrat pertumbuhan larva *Hermetia illucens* L (maggot). *Biota : Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, 116-172. <https://doi.org/10.24002/biota.v16i2.95>

Massir, U., Andi, F., & Sagita. (2020). Produksi Maggot Black Soldier Fly (BSF) (*Hermetia illucens*) pada Media Ampas Tahu dan Feses Ayam. *Agrovital : Jurnal Ilmu Pertanian*, 5(2):87-90

Mokolensang, J. F., Mutiara, G. V. H., & Lusia, M. (2018). Maggot (*Hermetia illucens*) sebagai Pakan Alternatif pada Budidaya Ikan. *Budidaya Perairan* September, 6(3):32-37.

Mumtaaz, Bintari S, Mubarak I, & Mustikaningtiyas. (2021). Pemanfaatan media u terfermentasi untuk meningkatkan produksi maggot black *Hermetia Illucens*). . *Prosiding Seminar Nasional Biologi* , 204–



., Syamsuhaidi, S., Erwan, E., Wiryawan, K. G., Sumiati, n, M., Utami, M. U., & Ardyanti, N. P. W. O. (2023). Kualitas Fisik

dan Kimiawi Maggot BSF yang Dibudidaya Oleh Peternak Menggunakan Media Pakan yang Berbeda. *Jurnal Sains Teknologi & Lingkungan*, 9(1): 95–104.

Putri. (2021). Formulasi komposisi ampas tahu dan singkong terhadap pertumbuhan maggot (*Hermetia Illucens*). [Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung]. In *Sawwa: Jurnal Studi Gender* (Vol. 12, Issue 1). <https://doi.org/10.21580/sa.v12i1.1473>

Rahayu, T. P., Esna, D. N., & Viana, C. D. N. (2020). Pengaruh lama fermentasi dedak dan limbah kulit nanas terhadap biomassa larva *Hermetia Illucens*. *Jurnal Sains Peternakan*, 8(2), 114–121.

Rusdi, M., Hidayat, T., & Prasetyo, B. (2013). *Pemanfaatan limbah ampas tahu sebagai bahan pakan ternak*. *Jurnal Agribisnis*, 7(1), 23-30.

Salman, N., Estin, N., & Tazkia, N. (2020). Pengaruh dan Efektivitas Maggot sebagai Proses Alternatif Penguraian Sampah Organik Kota di Indonesia. *Serambi Engineering*, 5(1):835-841

Sardi, F., Sumang, S., Aryawiguna, M. I., & Sara, U. (2023). Penggunaan Ampas Tahu terhadap Pertumbuhan dan Produksi Maggot (Black Slodier Fly): The Use of Tofu Dregs on Growth and Production of Maggot (Black Slodier Fly). *Jurnal Agrisistem*, 19(1), 23-26.

Sitompul, H.S., & Intan, M. (2022). Biokonversi Sampah Organik Melalui Maggot Sebagai Alternatif Pakan Ternak. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 2(2): 119-125.

Suciati, R., & Faruq, H. (2017). Efektivitas media pertumbuhan maggots *Hermetia Illucens* (lalat tentara hitam) sebagai solusi pemanfaatan sampah organik. . *BIOSFER : Jurnal Biologi Dan Pendidikan Biologi*, 2(1), 8–13. <https://doi.org/10.23969/biosfer.v2i1.356>

Syahputra, D., Hasan, U., & Manullang, H. M. (2023). Pengaruh Pemberian Limbah Buah-Buahan Pepaya, Nanas Dan Semangka Terhadap Pertumbuhan MaggotBsf (*Hermetia illucens*). *Jurnal Aquaculture Indonesia*, 2(2), 88–98. <https://doi.org/10.46576/jai.v2i2.2092>

Thonpson, S.N.(2003). *Insect Nutrition and Ecology*.Springer

Temberlin, Lk. (2017). *Maggot Production and Utilization*. Springer



, D. P., & Hartono, S. (2014). Analisis proksimat ampas tahu ikan pakan maggot (*Hermetia illucens*). *Jurnal Teknologi dan Pertanian*, 24(3), 112-118.

). Biokonversi Sampah Menggunakan Larva Black Soldier Fly. *Jurnal Multidisiplin*, 2(2): 191-197.

ko, S., Rahmad, U.P., Wardatul, J., Zulfa, N.K., Fachriza, I., Firman, A., & Renata, Y. (2022). 6(2): 380-390.