

DAFTAR PUSTAKA

- Aldi, M., Fathul, F., Tantalo, S., & 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.
- Ananda, R., Johan, H., & Ruyani, A. (2024). Pemberian Pakan Sampah Buah dan Sayur terhadap Pertumbuhan dan Kadar Protein Maggot BSF (*Hermetia illucens*). *Jurnal Ilmu Nutrisi Dan Teknologi Pangan*, 22(1), 43–49.
- Augusta, T. S., Mantuh, Y., & Setyani, D. (2021). Pemanfaatan Kulit Nenas (*Ananas Comosus*) Sebagai Media Pertumbuhan Maggot (*Hermetia illucens*). *Ziraa'Ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 46(3), 299.
- Auliani, R., Elsaday, B., Apsari, D. A., & Nolia, H. (2021). Kajian Pengelolaan Biokonversi Sampah Organik melalui Budidaya Maggot *Black Soldier Fly* (Studi Kasus: PKPS Medan). *Jurnal Serambi Engineering*, 6(4), 2423–2429.
- 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.
- Azir, A., Harris, H., & Haris, R. B. K. (2017). Produksi Dan Kandungan Nutrisi Maggot (*Chrysomya megacephala*) Menggunakan Komposisi Media Kultur Berbeda. *Jurnal Ilmu-Ilmu Perikanan Dan Budidaya Perairan*, 12(1), 34–40.
- Balhis, M. N., Indriyanti, D. R., Widiyaningrum, P., & Setiati, N. (2022). Biokonversi Limbah Roti Apkir dan Ampas Tahu dengan Memanfaatkan Larva. *Jurnal Biologi*, 11(2), 132–142.
- Cahya, F. D., Rosyadi, & Hadi, K. (2024). *Effect of Fermentation Duration of Pineapple Peel and Bread Waste Combination on the Growth and Production of Maggots (Hermetia illucens)*. 4(2), 193–200.
- Cicilia, A. P., & Susila, N. (2018). Potensi Ampas Tahu Terhadap Produksi Maggot (*Hermetia illucens*) sebagai Sumber Protein Pakan Ikan. *Anterior Jurnal*, 18(1).
- Dinata, M. I. (2023). *Peran Usaha Budidaya Maggot Dalam Meningkatkan Pendapatan Pelaku Usaha Di Bale Maggot Desa Lembuak*. 1–23.
- Fahmi, M. R. (2015). Optimalisasi Proses Biokonversi Dengan Menggunakan Mini-Larva *Hermetia Illucens* Untuk Memenuhi Kebutuhan Pakan Ikan. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon*, 1(Fao 2004), 139–144.
- Fatmasari, L. (2017). Tingkat Densitas Populasi, Bobot, Dan Panjang Maggot (*Hermetia Illucens*) Pada Media Yang Berbeda. *Skripsi Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung*, 7(3), 121.
- 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.
- Gandhy, A., Gursida, H., Sunarta, K., Marota, R., & Zaini, O. K. (2024). Maggot Cultivation Business Development Strategy at the Siliwangi Unit Waste Bank. *Jurnal Ilmiah Manajemen Kesatuan*, 12(5), 1471–1481.
- Gangadhar, B., Kumar, B. S. A., Raghunath, M. R., & Sridhar, N. (2018). *Pre-Pupae (Larvae) Of Black Soldier Fl Y-A Potential Alternate Protein Source For Aquaculture Feeds. Aquaculture Asia*, 22(1), 11–15.
- Gaol, S. E. L., Silitonga, L., & Yuanita, I. (2015). Substitusi Ransum Jadi dengan Roti Afkir Terhadap Performa Burung Puyuh (*Coturnix coturnix japonica*) Umur Starter Sampai Awal Bertelur. *Jurnal Ilmu Hewani Tropika*, 4(2), 61–65.
- Herlinda, S., & Sari Puspita, J. M. (2021). Sustainable urban farming : Budidaya lalat tentara hitam (*Hermetia illucens*) untuk menghasilkan pupuk , dan pakan ikan dan unggas. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal*, 1, 27–37.
- Hidayat, R. (2023). *Pengaruh Pemberian Pakan Fermentasi Kombinasi Sampah Organik Dengan Ampas Tahu Menggunakan Persentase Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Maggot (Hermetia illucens)*. 1–23. Skripsi. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin.
- Hidayatullah, M. F., Djunaidi, I. H., & Natsir, H. (2016). Efek Penggunaan Tepung Limbah Roti tawar Sebagai Pengganti Jagung Terhadap Penampilan Produksi Itik Hibrida. *Jurnal Peternakan*, 27, 1–7.
- Husaini, M. F. Al. (2025). *Pengaruh Padat Penebaran Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Maggot (Hermetia illucens)*. Skripsi. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin.
- Ikhfanisa, F., Rosyadi, & Hadi, K. (2024). *The Use of Chicken Intestine that is Transformed into a Paste form for The Life and Growth of Asian Redtail Catfish (Hemibagrus nemurus) Seeds. Journal of Agrotechnology, Agribusiness and Aquaculture*, 4(1), 41–50.
- Johan, Y., Andika, P., Zarkani, A., Nasution, A. A., & Sulistyowati, E. (2022). Budidaya Maggot *Black Soldier Fly* (Bsf) Untuk Pakan Ikan Dan Pemanfaatan Hasil Sampingnya Sebagai Solusi Pengolahan Sampah Di Desa Rindu Hati Bengkulu Tengah. *Seminar Nasional Hasil Penelitian Kelautan Dan Perikanan Tahun 2022*, 132–136.
- Julianty, A., Mutmainna, N., Nur, I., & Abdullah, R. (2025). Analisis Pemberian Limbah Buah-Buahan Pepaya, Dan Mangga Terhadap Pertumbuhan Maggot Bsf. *BESIRU : Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 2(1), 155–160.
- Katayane, F. A., Bagau, B., Wolayan, F. R., & Imbar, M. R. (2014). Produksi dan Kandungan Protein Maggot (*Hermetia illucens*) dengan Menggunakan Media Tumbuh Berbeda. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 34, 27–36.

- Kim, C. H., Ryu, J., Lee, J., Ko, K., Lee, J. Y., Park, K. Y., & Chung, H. (2021). *Use Of Black Soldier Fly Larvae For Food Waste Treatment And Energy Production In Asian Countries: A review. Processes*, 9(1), 1–17.
- Kim, W., Bae, S., Park, H., Park, K., Lee, S., Choi, Y., Han, S., & Koh, Y. (2010). *The Larval Age and Mouth Morphology of the Black Soldier Fly, Hermetia illucens (Diptera: Stratiomyidae). International Journal of Industrial Entomology*, 21(2), 185–187.
- Lamin, S., Nofyan, E., & Mayasari, A. (2022). Pengaruh Kombinasi Limbah Ampas Kelapa, Nanas, Dan Pepaya Terhadap Konsumsi Pakan, Efisiensi Konversi, Dan Pertumbuhan Maggot *Hermetia illucens* L. *Sriwijaya Bioscientia*, 3(1), 9–15.
- Mabrurroh, Praswati, A. N., Sina, H. K., & Pangaribowo, D. M. (2022). *Organic Waste Processing Through BSF Maggot Cultivation. Jurnal EMPATI (Edukasi Masyarakat, Pengabdian Dan Bakti)*, 3(1), 34–37.
- Mahyudin, R. P. (2017). Kajian Permasalahan Pengelolaan Sampah Dan Dampak Lingkungan Di Tpa (Tempat Pemrosesan Akhir). *Jukung (Jurnal Teknik Lingkungan)*, 3(1), 66–74.
- Mangisah, I., Mulyono, & Vitus Dwi, Y. (2022). Maggot Bahan Pakan Sumber Protein Untuk Unggas. In *Matakidi*.
- Mantolas, Y., Bay, M. M., & 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.
- Masir, U., Fausiah, A., & Sagita. (2020). Produksi Maggot *Black Soldier Fly* (BSF) (*Hermetia illucens*) pada Media Ampas Tahu dan Feses Ayam. *AGROVITAL : Jurnal Ilmu Pertanian*, 5(2), 87.
- Meitriana, T. (2025). Pengaruh Pemberian Berbagai Dosis Prebiotik Inulin Yang Diekstrak Dari Ubi Jalar Pada Pakan Terhadap Laju Pertumbuhan Relatif Dan Indeks Hepatosomatik Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*, Linnaeus 1758).
- Minggawati, I., Lukas, Youhandy, Mantuh, Y., & Augusta, T. S. (2019). Pemanfaatan Tumbuhan Apu-Apu (*Pistia stratiotes*) untuk Menumbuhkan Maggot (*Hermetia illucens*) sebagai Pakan Ikan. *Jurnal Zira'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 44(1), 77–82.
- 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.
- Mudeng, Nico E.G., J. F. Mokolensang, O. J. Kalesaran, H. Pangkey, (2018). Budidaya Maggot (*Hermetia illuens*) dengan Menggunakan Beberapa Media. *E-Journal Budidaya Perairan*, 6(3), 1–6.

- Nur'aini, & Prawanto, A. (2021). *The Effectiveness of Maggot (Hermetia illucens) Growth in Various Growing Media*. *Indonesian Journal of Agricultural Research*, 4(3), 219–226.
- Nurjayanti, D., Jayanthi, S., Syafira, Y., Dalimunte, E. Y. B., Nur, U., & Tanjung, R. A. (2025). *Effect of Different Feeding on The Growth Rate of Maggots (Hermetia illucens)*. *Jurnal Biologi Tropis*, 25(1), 123–132.
- Nusa, M. F. (2024). *Pertumbuhan dan Produksi Biomassa Maggot (Hermetia illucens) Yang Diberi Pakan Sampah Organik Dengan Dosis Berbeda*. Skripsi. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin.
- Patasik, N. B. (2024). *Pemanfaatan Limbah Sawi Putih (Brassica pekinensis L.) Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Maggot (Hermetia illucens)*. Skripsi. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin.
- Purba, F. F., Johan, T. I., & Hasby, M. (2022). *Pengaruh Pemberian Kombinasi Ampas Tahu Dan Limbah Roti Afkir Yang Difermentasi Sebagai Nutrisi Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Maggot (Hermetia illucens)*. *Jurnal Dinamika Pertanian Edisi XXXVIII*, 38(2), 243–250.
- Rahmawati, N. (2023). *Pengaruh Berbagai Media Budidaya terhadap Performa Produksi Larva Maggot (Hermetia ilucens)*. *Anoa: Journal of Animal Husbandry*, 2(1), 1–6.
- 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.
- Ramli, A. P. (2024). *Pemanfaatan Limbah Organik Pepaya (Carica Papaya) Sebagai Media Kultur Maggot (Hermetia illucens)*. Skripsi. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin.
- 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.
- Raranta, N. A. P., Utama, N. A., & Prabasai, I. (2019). *Pengaruh Pemberian Cacl₂ Dan Edible Coating Alginat Terhadap Umur Simpan Buah Pepaya California (Carica papaya L.) Potong Segar*. *Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta*.
- Salman, N., Nofiyanti, E., & Nurfadhilah, T. (2020). *The Influence and Effectiveness of Maggot as an Alternative Process for Decomposing Municipal Organic Waste in Indonesia*. *Serambi Engineering*, 5(1), 835–841.
- Sembiring, D. N., Sudiastara, I. W., & Candrawati, D. P. M. A. (2024). *Kecernaan Ransum Yang Mendandung Limbah Roti Terfermentasi Probiotik*. *Journal of Tropical Animal Science*, 12(1), 387–397.

- Sipayung, P. Y. E. (2015). Pemanfaatan Larva *Black Soldier Fly* (*Hermetia illucens*) Sebagai Salah Satu Teknologi Reduksi Sampah di Daerah Perkotaan. *Tugas Akhir Jurusan Teknik Lingkungan*.
- Ståhls, G., Meier, R., Sandrock, C., Hauser, M., Zorić, Š. L., Laiho, E., Aracil, A., Doderović, J., Badenhorst, R., Unadirekkul, P., Adom, N. A. B. M., Wein, L., Richards, C., Tomberlin, J. K., Rojo, S., Veselić, S., & Parviainen, T. (2020). *The puzzling mitochondrial phylogeography of the black soldier fly (Hermetia illucens), the commercially most important insect protein species*. *BMC Evolutionary Biology*, 20(1), 1–10.
- Suciati, R., & Faruq, H. (2017). Efektifitas Media Pertumbuhan Maggots *Hermetia illucens* (Lalat Tentara Hitam) Sebagai Solusi Pemanfaatan Sampah Organik. *BIOSFER : Jurnal Biologi Dan Pendidikan Biologi*, 2(1), 0–5.
- Suraya, F., Safitri, E. A., Maulana, W. R., Pratama, F. A., & Nafisah, D. (2021). Revitalisasi TPS 3R melalui Penyuluhan Pengelolaan Sampah dan Pelatihan Pembuatan Kompos dari Sampah Organik. *Jurnal Puruhita*, 3(1), 22–30.
- 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.
- Ussolikah, N., Sukarnoto, T., Maula, F., Tamara, A. D., Cadewi, Sari, C. N., Ak'nes, E., Rosa, M. A., Kemilludin, Adita, R., Ratnasari, N., & Kurniawan, F. A. (2023). Pengolahan Sampah Organik Budidaya Maggot Berpotensi untuk Meningkatkan Kesejahteraan Desa Adidharma. *Jurnal Community of Urban Development*, 1(2), 100–105.
- Wardhana, A. H. (2016). *Black Soldier Fly (Hermetia illucens) as an Alternative Protein Source for Animal Feed*. *Indonesian Bulletin of Animal and Veterinary Sciences*, 26(2), 069–078.
- Winarti, E. (2017). Pengaruh Penggunaan Roti Afkir sebagai Pengganti Bekatul dan Gaplek dalam Konsentrat Sapi Perah terhadap Produksi Susu. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan Dan Veteriner, Bps 2016*, 147–151.
- Yunilas, Edy Mirwandhono, Ameilia Siregar, & Ade Trisna. (2023). Potensi Limbah Sayur sebagai Agen Media Tumbuh Maggot BSF (*Black Soldier Fly*). *Jurnal Kolaboratif Sains*, 6(6), 477–486.