

DAFTAR PUSTAKA

- Afkar, K., Masrufah, A., Fawaid, A. S., Alvarizi, W., Khoiriyah, L., Khoiriyah, M., ... & 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(2), 10-16.
- Ananda, R., Johan, H., Nursaadah, E., Ruyani, A., & Harlita. (2024). Effect of Feeding Fruit and Vegetable Wastes on Growth and Protein Content of BSF Maggot (*Hermetia illucens*). *Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan*, 22(1), 43–49. <https://doi.org/10.29244/jintp.22.1.43-49>
- Andriani, Y., & Pratama, R. I. (2024). Evaluasi Penggunaan Larva Black Soldier Fly (Bsf) Sebagai Sumber Protein Hewani Dalam Pakan Ikan. *Journal of Fish Nutrition*, 4(1), 14–24. <https://doi.org/10.29303/jfn.v4i1.4620>
- Ardiasani, S. (2021). *PENGARUH PAKAN TAMBAHAN TERHADAP LAMA HIDUP DAN KEPERIDIAN IMAGO BLACK SOLDIER FLY (Hermetia illucens L .) PROGRAM STUDI BIOLOGI 2021 M / 1442 H.*
- Ayuningtyas, A. S., Indriyanti, D. R., Widiyaningrum, P., & Setiati, N. (2022). Pemberian Kombinasi Limbah Lumpur Kentang dan Fermentasi Ampas Kelapa Pada Larva *Hermetia illucens*. *Life Science*, 11(2), 167–176. <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/LifeSci>
- Azir, A., Harris, H., & Haris, R. B. K. (2017). Produksi dan kandungan nutrisi maggot (*Hermetia illucens*) menggunakan komposisi media kultur berbeda. *Jurnal Ilmu-ilmu Perikanan dan Budidaya Perairan*, 12(1), 34–40.
- Defriatno, M. E., Rikhmasari, D. N., & Aswan, M. S. (2025). Analisis Kondisi Kelembaban dan Suhu Optimum untuk Pertumbuhan Maggot dalam Proses Penguraian Sampah Organik. *Jurnal Engineering*, 7(1), 24--31.
- Dewi, R., & Sylvia, N. (2022). Pengelolaan Sampah Organik Untuk Produksi Maggot Sebagai Upaya Menekan Biaya Pakan Pada Petani Budidaya Ikan Air Tawar. *Jurnal Malikussaleh Mengabdi*, 1(1), 11. <https://doi.org/10.29103/jmm.v1i1.5800>
- Due, A. R. T. P., Rembo, E., & Loda, W. (2024). PENGARUH KOMBINASI MEDIA TUMBUH TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI LARVA BSF (Black Souldier Fly) peternakan selain bibit , kandang dan kesehatan ternak . Faktor terbesar dalam kandungan nutrisi yang sesuai dengan kebutuhan ternak (Hadjon , 2014). Paka. *Jurnal Pertanian Unggul*, 3(1), 45–54. <https://ejournal.stiperfb.ac.id/index.php/jurnalpertanianunggul/article/view/97>
- Fatchruochman et al. (1994). *Journal of Aquaculture Management and Technology* Online di : <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jamt> *Journal of Aquaculture Management and Technology* Online di : <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jamt>. *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 7(1), 128–129 dan 133.
- Fiddien, H. A., Anwar, R. K., Lies, U., & Khadijah, S. (2025). *Berkala Ilmu Perpustakaan dan Informasi Environmental literacy model in organic waste processing based on eco enzyme Model literasi lingkungan dalam pengolahan sampah organik berbasis eco enzyme*. 21(1), 125–141.
- Fitriani, F., Haris, H., & Laksmi Utpalasari, R. (2023). Pemanfaatan Maggot (*Hermetia illucens*) Sebagai Pakan Alternatif Dengan Kombinasi Pakan Pelet Terhadap Pertumbuhan Dan Sintasan Ikan Gabus (*Channa striata*). *Indobiosains*, 5(1), 13–24. <https://doi.org/10.31851/indobiosains.v5i1.10108>

- Gumanti, N. R., Nadhra, M., Azeli, S. P., Fransisco, S. F., & Razak, A. (2024). Effect of Feed Media Mixture on the Growth of Black Soldier Fly (BSF) Maggot Pengaruh Campuran Media Pakan Terhadap Pertumbuhan Maggot Black Soldier Fly (BSF). *Journal of Microbiology and Biotechnology Tropics*, 2 (1)(1), 28–35. <https://microbiotech.ppj.unp.ac.id/index.php/mcrobio/article/view/30>
- Herlinda, S., & Sari, J. M. P. (2021). Sustainable Urban Farming : Budidaya Lalat Tentara Hitam (*Hermetia illucens*) untuk Menghasilkan Pupuk , dan Pakan Ikan dan Unggas. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal*, 27–37.
- Hossain, M. A., Ferdous, N., & Ferdous, E. (2024). Crisis-driven disruptions in global waste management: Impacts, challenges and policy responses amid COVID-19, Russia-Ukraine war, climate change, and colossal food waste. *Environmental Challenges*, 14(December 2023), 100807. <https://doi.org/10.1016/j.envc.2023.100807>
- Hulu, F., Afriani, D. T., & Hasan, U. (2022). PENGARUH MEDIA YANG BERBEDA DENGAN MENGGUNAKAN LIMBAH RUMAH TANGGA, AMPAS KELAPA DAN AMPAS TAHU TERHADAP PERTUMBUHAN MAGGOT (*Hermetia illucens*). *Jurnal Aquaculture Indonesia*, 2(1), 47–59. <https://doi.org/10.46576/jai.v2i1.2063>
- Husna, F. N. (2024). Debt-For-Nature Swap untuk Pembiayaan Pengelolaan Sampah. *Jurnal Acitya Ardana*, 4(1), 57–70. <https://doi.org/10.31092/jaa.v4i1.2682>
- Jazat, J. P., Akande, J. A., & Ogunbode, T. O. (2022). State of solid waste disposal and suggested fixes for Iwo and Ibadan Metropolis, Nigeria. *Frontiers in Sustainability*, 3. <https://doi.org/10.3389/frsus.2022.1022519>
- Kaleem, O., & Bio Singou Sabi, A. F. (2021). Overview of aquaculture systems in Egypt and Nigeria, prospects, potentials, and constraints. *Aquaculture and Fisheries*, 6(6), 535–547. <https://doi.org/10.1016/j.aaf.2020.07.017>
- Katayane, F. A., Bagau, B., Wolayan, F. R., & M.R.Imbar. (2014). Journal Zootek. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 34(9).
- Lestari, A., T.H Wahyuni, T.H Wahyuni, E. Mirwandhono, & N. Ginting. (2021). Maggot Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*) Nutritional Content Using Various Culture Media. *Jurnal Peternakan Integratif*, 8(3), 202–211. <https://doi.org/10.32734/jpi.v8i3.5167>
- Mahardhika, Rejeki Sri, & Elfitasari Tita. (2017). Growth Performance and Survival Rate of Catfish Fingerling (*Pangasius hypophtalmus*) in Various Light Intensity. *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 6(4), 130–138. <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jamt>
- Mangisah, I., Mulyono, & Vitus Dwi, Y. (2022). Maggot Bahan Pakan Sumber Protein Untuk Unggas. In *Matakidi.blogspot*. <http://matakidi.blogspot.com/2016/05/bahan-pakan-sumber-protein-pada-sapi.html>
- Manibak, M. L., Nalley, W. M., & Dodu, T. (2024). Pengaruh Pemberian Tepung Limbah Kubis Terfermentasi Terhadap Konsumsi Ransum, Konsumsi Protein, Pertambahan Bobot Badan dan Konversi Ransum Ternak Babi Fase Starter. *Animal Agricultura*, 2(2), 685–692. <https://doi.org/10.59891/animacultura.v2i2.89>
- Masir, U., Fausiah, A., & Sagita, S. (2020). Produksi Maggot Black Soldier Fly (BSF) (*Hermetia illucens*) pada Media Ampas Tahu dan Feses Ayam. *AGROVITAL : Jurnal Ilmu Pertanian*, 5(2), 87. <https://doi.org/10.35329/agrovital.v5i2.1746>
- Nurjayanti, D., Jayanthi, S., Syafira, Y., Yanti, E., Dalimunte, B., & Nur, U. (2025).

Jurnal Biologi Tropis Effect of Different Feeding on The Growth Rate of Maggots (Hermetia illucens).

- Obwanga, B., Rurangwa, E., van Duijn, A. P., Soma, K., & Kilelu, C. (2018). *A comparative study of aquaculture sector development in Egypt, Ghana and Nigeria: Insights and lessons for Kenya. 3R Kenya Research Summary Report 006. 3R Kenya Project. 9.*
- Ragasa, C., Osei-Mensah, Y. O., & Amewu, S. (2022). Impact of fish feed formulation training on feed use and farmers' income: Evidence from Ghana. *Aquaculture*, 558(November 2021). <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2022.738378>
- Rantesau, N. (2024). *Efektivitas sampah organik kol (brassica oleracea) sebagai media untuk meningkatkan pertumbuhan dan produksi maggot (Hermetia illucens).*
- Sanan, M. (2018). Pengaruh Variasi Pakan Sumber Energi terhadap PBBH, Konsumsi dan Konversi Ransum Kambing Kacang Jantan. *Jas*, 3(4), 58–59. <https://doi.org/10.32938/ja.v3i4.544>
- Sirait, E. S., Black, M., & Fly, S. (2024). *No Title.*
- Siswanto, A. P., Yulianto, M. E., Ariyanto, H. D., Pudiastutiningtyas, N., Febiyanti, E., Safira, A. S., & Wardhana, M. I. S. (2022). Pengolahan Sampah Organik Menggunakan Media Maggot Di Komunitas Bank Sampah Polaman Resik Sejahtera Kelurahan Polaman , Kecamatan Mijen , Kota Semarang. *Jurnal Pengabdian Vokasi*, 02(03), 193–197.
- SITEPU, P. J. B. (2024). *PENENTUAN KADAR PROTEIN PADA LARVA BLACK SOLDIER FLY (Hermetia illucens) TERHADAP BEBERAPA MEDIA TUMBUH SKRIPSI OLEH : POPI JUPRIANTA BR SITEPU PROGRAM STUDI BIOLOGI FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS MEDAN AREA MEDAN PENENTUAN KADAR PROTEIN PADA .*
- Sitorus, J. R., Nursaadah, E., Primair Yani, A., Parlindungan, D., & Hakim, L. (2024). Effect Of Vegetable Waste Feed On Protein Levels Of BSF Maggots (Hermetia illucens). *Bioeduscience*, 8(2), 225–233. <https://doi.org/10.22236/jbes/14620>
- Tiranissa, V., Firanti, A. N., Anggraini, A. P., Rachma, M., Razak, A., & Pratama, S. F. (2024). Pengaruh Media Ampas Tahu dan Ampas Kelapa Terhadap Perkembangan Black Soldier Fly (Hermetia illucens Linnaeus, 1758). *Microbiology and Biotechnology Tropics*, 2(1), 13–19.
- Tran, C., Le, T. M., Pham, C. D., Duong, Y., Kim Le, P. T., & Tran, T. V. (2022). Valorization of Black Soldier Flies at Different Life Cycle Stages. *Chemical Engineering Transactions*, 97(May), 139–144. <https://doi.org/10.3303/CET2297024>
- Wang, T. (2024). *Fish Growth : Understanding the Key Factors and Processes.* 123. <https://doi.org/10.3153/JAEFR.10.12.109>