

DAFTAR PUSTAKA

- (SIPSN), S. I. (2024). Grafik komposisi sampah berdasarkan jenis sampah. Jakarta: Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan. Retrieved from <https://sipsn.menlhk.go.id/sipsn/>
- Afkar, et al., 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*, Vol. 3, Hal. 10-16
- Aini, K. N., Abdirahman, R. Z., Aini, N., Ghofur, A., Wulandari, W. D., Lestari, F. K., & Putri, D. T. (2023). "Nusantara Community Empowerment Review: Studi Pemanfaatan Sampah Organik untuk Perkembangbiakan Maggot di Tempat Pengolahan Sampah Terpadu (TPST) Desa Trosobo." *NCER*, 1(1), 1–6. <https://journal.unusida.ac.id/index.php/ncer/>
- Alifah Zahra Nailal Izzah, Diana Ayu Mulandari, Dwi Andini Putri, Filzah Nagita, & Dedi Rimantho. (2023). "Analisis Pemberian Pakan Berbeda terhadap Kandungan Maggot (*Hermetia illucens*). *Prosiding Seminar Nasional Pembangunan dsan Pendidikan Vokasi Pertanian*", 4(1), 326–331. <https://doi.org/10.47687/snppvp.v4i1.655>
- Arveni, N., Dwi, F., & Pasymi. (2022). "Kinerja Maggot dalam Pendegradasian Sampah Organik: Pengaruh Rasio Maggot-Sampah," Universitas Bung Hatta, (19), hal. 2–5.
- Bayu, C. P., Nurjazuli, & Suhartono. (2021). "Pengaruh Luas Penampang Wadah terhadap Besarnya Reduksi Volume Sampah Organik Rumah Tangga Menggunakan Larva Lalat BSF (*Black Soldier Fly*)," *Jurnal Sehat Mandiri*, 16(2), hal. 99–108. doi: <https://10.33761/jsm.v16i2.474>.
- Cahyo, H., Sri Wiyanti, D., Ria Uripi, C. (2023). "Optimalisasi Pengelolaan Sampah Dalam Upaya Peningkatan Pendapatan Melalui Budidaya Magot." <https://doi.org/10.56681/wikuacity.v2i2.132>
- Catur, P. (2019). Pengelolaan Sampah. *Kementerian Kesehatan Republik Indonesia*.
- Chamidy, H. (2023). Penyediaan Alat Penghancur Sampah Organik agar Maggot Lebih Maksimal Mengolah Sampah Menjadi Pupuk Kompos. *E-DIMAS: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*, 14(3), 443-449.
- D. Novianti, "Review: Kondisi Lingkungan Ideal untuk Budi Daya *Black Soldier Fly* (BSF)," *Cakrawala*, vol. 17, no. 2, pp. 195–206, 2023, <https://doi:10.32781/cakrawala.v17i2.575>

- Defriatno, M. E., Rikhmasari, D. N. ., & Aswan, M. S. . (2025). Analisis Kondisi Kelembaban dan Suhu Optimum untuk Pertumbuhan Maggot dalam Proses Penguraian Sampah Organik: *Analysis of Optimum Humidity and Temperature Conditions for Maggot Growth in the Organic Waste Decomposition Process. Jurnal Engineering*, 7(1), 24–31. <https://doi.org/10.22437/jurnalengineering.v7i1.41266>.
- Diener, S., Zurbrügg, C., & Tockner, K. (2009). *Conversion of organic material by black soldier fly larvae –establishing optimal feeding rates. Waste Management & Research*. 27: 603-610. [https://doi:10.1177/07342442X09103838](https://doi.org/10.1177/07342442X09103838).
- Gasperz, V. (1991). *Metode Perancangan Percobaan*. Jakarta: Gramedia.
- Gumanti, N.R., Nadhra, M., Azeli, S.P., Pratama, S.F. & Razak, A. (2024). Pengaruh campuran media pakan terhadap pertumbuhan maggot *Black Soldier Fly* (BSF). *Jurnal Biologi dan Sains Lingkungan*, 2(1), pp.28-35.
- Harahap FS, H Walida, BA Dalimunthe, A Rauf, SH Sidabuke dan R Hasibuan. (2020). Penggunaan Kompos Sampah Kota dalam Upaya Merehabilitasi Tanah Sawah Terdegradasi di Desa Aras Kabu, Kecamatan Berangin, Kabupaten Deli Serdang. *AGRINULA: Jurnal Agroteknologi dan Perkebunan*. 3(1): 19-27. <http://dx.doi.org/10.36490/agri.v3i1.85>.
- Hidup, K. L. (2020). Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional 2021.
- Ismirati, Nur., dkk. (2024). Reduksi Sampah Organik: Budi Daya Magot. *Tahta Media Group*. ISBN: 978-623-147-640-1.
- Jatmiko, M. T. (2022). Pengaruh Jenis Media Pakan terhadap Pertumbuhan Larva *Hermetia Illucens* dalam Proses Reduksi Sampah Organik. *Universitas Lampung*.
- Khaer, A., Budirman, B., & Andini, M. (2022). Efektifitas Pemanfaatan Larva Lalat Tentara Hitam (*Hermetia Lluens*) Dalam Mengolah Sampah Rumah Tangga Menjadi Kompos. *Media Kesehatan Politeknik Kesehatan Makassar*, 17(1), 11-21. <https://doi.org/10.32382/medkes.v17i1.2665>.
- Kletari Salsabila, D. M. (2023). Komparasi Biokonversi Sampah Menggunakan Maggot (*Black Soldier Fly*) terhadap Jumlah Sampah Organik di Kecamatan Gondangrejo Kabupaten Karanganyar Tahun 2023. *Poltekkes Kemenkes Semarang*.
- Mabruroh, A., N. Praswati, H.K. Sina dan D.M. Pangaribowo. (2022). Pengolahan Sampah Organik melalui Budidaya Maggot BSF Organik. *Jurnal Empati (Edukasi Masyarakat, Pengabdian Dan Bakti)*. Vol. 3, no. 1, pp 34-37. <https://doi:10.26753/empati.v3i1.742>

- Moehamad Aman, M., Hasyim, R.A., Ruswati, A.E., Khairani, C., Maulana, A. Fatkurrohman, B.B. (2023). Optimalisasi Sampah Organik untuk Budidaya Maggot Sebagai Penanggulangan Pencemaran Lingkungan Di Desa Candiretno, Kecamatan Secang, Kabupaten Magelang', *Journal of Innovation in Community Empowerment (JICE)*, 5(1), pp. 45–52. <http://dx.doi.org/10.30989/jice.v5i1.851>
- Monita, L. Et Al. (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), Pp. 227–234. <https://doi.org/10.19081/jpsl.2017.7.3.227>
- Montgomery, D. C. (2008). *Design and Analysis of Experiments* (7th ed.). New York: John Wiley & Sons.
- Muchlisinalahuddin, R., & Kesuma, D. S. (2020). Tempat Pembakaran Sampah Organik Ramah Lingkungan. *Rang Teknik Journal*, 3(1), 131–138. <https://doi.org/10.31869/rjt.v3i1.1680>.
- Raihan, M. A. (2022). Potensi Maggot sebagai Pengurai Limbah Organik. *Universitas Islam Indonesia Yogyakarta*.
- Rima, D. R. et al. (2021). Optimasi Akurasi Metode Convolutional Network untuk Identifikasi Jenis Sampah. *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem dan Teknologi Informasi)*, 5(2), hal. 312–318. <https://doi: 10.29207/resti.v5i2.2754>.
- Rony Kurniawan, Angga Setiawan, & Rahmat Wijaya. (2024). Perancangan Mesin Bubur Sampah Organik dan Pemilah Sampah Plastik Kapasitas 180 Kg/Jam. *V-MAC (Virtual of Mechanical Engineering Article)*, 9(1), 1-6. <https://doi.org/10.36526/v-mac.v9i1.3437>
- Rukmini, P., Luthfiana Rozak, D., & Winarso, S. (2020). Pengolahan Sampah Organik untuk Budidaya Maggot *Black Soldier Fly* (BSF). *Seminar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat UNDIP*, 250–253.
- Salman, S., Ukhrawi, L. M., & Azim, M. (2020). Budidaya Maggot Lalat Black Soldier Flies (BSF) sebagai Pakan Ternak. *Jurnal Gema Ngabdi*, 2(1), 7–11. <https://doi.org/10.29303/jgn.v2i1.40>
- Septiawati, R., Astriani, D., & Ariffianto, M. (2021). Pemberdayaan Ekonomi Masyarakat melalui Pengembangan Potensi Lokal Budidaya *Black Soldier Fly* (Maggot) di Desa Sukaratu Karawang. *AlKharaj: Jurnal Ekonomi, Keuangan & Bisnis Syariah*, 3(2), 219–229. <https://doi.org/10.47467/alkharaj.v3i2.339>

- Sholahuddin, S., Wijayanti, R., Supriyadi, S., & Subagiya, S. (2021). Potensi Maggot (*Black Soldier Fly*) sebagai Pakan Ternak di Desa Miri Kecamatan Kismantoro Wonogiri. *PRIMA: Journal of Community Empowering and Services*, 5(2), 161. <https://doi.org/10.20961/prima.v5i2.45033>
- Sudjana, N. (2005). *Desain dan Analisis Eksperimen*. Bandung: Tarsito.
- Surya, A. (2020). Pemanfaatan Mesin Penghancur Sampah Organik untuk Memproduksi Pakan Bagi Maggot. *Journal of Mechanical Engineering Manufactures Materials and Energy*, 4(1), 31–39. <https://doi.org/10.31289/jmemme.v4i1.3744>
- Wahyuni, Ratna Kumala Dewi, Fajar Ardiansyah, and Rahmad Cahyono Fadhlil. 2021. Maggot BSF: Kualitas Fisik Dan Kimianya. Lamongan: *Litbang Pemas Unisla*.
- Widyastuti, S., & Sardin. (2021). Pengolahan Sampah Organik Pasar dengan Menggunakan Media Larva *Black Soldier Flies* (BSF). *Jurnal Teknik Lingkungan*, 19(1), 1–13. <http://dx.doi.org/10.36456/waktu.v19i01.3240>
- Windianingsih, A. M., & Kahar, K. (2023). Pemanfaatan Maggot (*Balck Soldier Fly*) dalam Pengolahan Sampah Organik. *Lontara Journal of Health Science and Technology*, 4(1), 56–66. <https://doi.org/10.53861/lontarariset.v4i1.362>
- Yuliana, B.R., Hartini, H. & Putra, A.M., (2024). Pengaruh pemberian jenis pakan yang berbeda terhadap pertumbuhan larva maggot *Black Soldier Fly* (BSF). *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 2(2), pp.1-10. Available at: <http://doi.org/10.29408/jtl.v2i2.28796>.
- Theodoridis, T., & Kraemer, J. (2021). Buku Saku Maggot. <https://sindangjaya.desa.id/desa/upload/dokumen/Buku-Saku-Rumah-Maggot.pdf>
- Zainuddin, Z., & Dzikrulloh, D. (2020). Analisis Manajemen Pengelolaan Bisnis Budidaya Magot Perspektif Ekonomi Islam. *Madinah: Jurnal Studi Islam*, 7(2), 230-238. <https://doi.org/10.58518/madinah.v7i2.1434>