

DAFTAR PUSTAKA

- Adelia, A. A., Muhammad, B. M. F., Nunik, G. P., Rahmadhan, A., & Sylviean, T. (2014). *Potensi sampah kantin Fakultas Ilmu Budaya, Universitas Airlangga (FIB Unair) sebagai bahan baku refuse derived fuel (RDF)*. Dalam *Proceeding Seminar Nasional Biodiversitas V* (pp. 101-105). Surabaya: Universitas Airlangga.
- Adnyana, I. M. (2020). *Buku: Studi Kelayakan Bisnis*. Jakarta Selatan, Lembaga Penerbitan Universitas Nasional (LPU-UNAS)
- Aeni, Siti Nur, dan Mohammad Agus Fatkhuloh. (2021). *Efektivitas Pupuk Kasgot Terhadap Pertumbuhan Selada Dibandingkan Dengan Pupuk Kandang Kambing*. Laporan Hasil Kelitbangan dan Penerapan Sistem Iptekin. Badan Perencanaan Pembangunan Daerah dan Penelitian Pengembangan. Kabupaten Tegal.
- Afriani, Yona., Rahayu, Resti., & Santoso, Putra. (2023). Fatty Acid And Hematology Profile Of Black Soldier Fly (*Hermetia illucens* L.) Maggot Oil In Wound Healing. *International Journal of Progressive Sciences and Technologies* (IJPSAT), Vol. 39(2), 429-433.
- Amir, S. M. R., Fajrina, Z. U., & Rahayu, R. (2025). Efektivitas Larva *Black Soldier Fly* (Maggot) dalam Mengatasi Permasalahan Sampah Organik. *Lamda: Jurnal Ilmiah Pendidikan MIPA dan Aplikasinya*, 5(1), 61-68.
- Arifin, M., Qisthani, N. N., & Winati, F. D. (2022). Green Supply Chain Pengelolaan Sampah: Studi Kasus Penggunaan Maggot BSF dalam Pengolahan Sampah Organik. *Jurnal Informasi, Sains dan Teknologi*, 5(2), 78-84.
- Badan Standardisasi Nasional. (1994). *19-3964-1994: Metode pengambilan dan pengukuran contoh timbulan dan komposisi sampah perkotaan*.
- Blešić, I., Petrović, M. D., Gajić, T., Tretiakova, T. N., Syromiatnikova, J. A., Radovanović, M., Popov-Raljić, J., & Yakovenko, N. V. (2021). How the extended theory of planned behavior can be applied in the research of the influencing factors of food waste in restaurants: Learning from Serbian urban centers. *Sustainability*, 13(9236), 1–15. <https://doi.org/10.3390/su13169236>.

- Cheng, J. Y., Chiu, S. L., & Lo, I. M. (2017). Effects of moisture content of food waste on residue separation, larval growth and larval survival in Black Soldier Fly bioconversion. *Waste management*, 67, 315-323. <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2017.05.046>
- Damanhuri, E., & Padmi, T. (2018). *Pengelolaan Sampah Terpadu (edisi kedua)*. Bandung, Institut Teknologi Bandung (IstictTB).
- Destisa, M., Yunitara, T. R. D., Wandhini, P. P., & Sulisty, U. R. (2024). Analisis Pengelolaan Makanan Tak Terkonsumsi (Food Waste) Pada Kantin Kampus UNTIRTA berdasarkan Perda Pengelolaan Sampah. *BELEID: Journal Of Administrative Law And Public Policy*, 1(2), 27-47.
- Dewilda, Y., Aziz, R., & Fauzi, M. (2019). Kajian potensi daur ulang sampah makanan restoran di Kota Padang. *Jurnal Serambi Engineering*, 4(2), 482-487.
- Dias-Ferreira, C., Santos, T., & Oliveira, V. (2015). Hospital food waste and environmental and economic indicators—A Portuguese case study. *Waste management*, 46, 146-154. <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2015.09.025>
- Dinas Lingkungan Hidup. (2024). *Laporan Kota Padang*.
- Dortmans, B., Diener, S., Bart, V., & Zurbrugg, C. (2021). *Black Soldier Fly biowaste processing: a step-by-step guide*. Switzerland, Eawag – Swiss Federal Institute of Aquatic Science and Technology.
- Fauziyyah, A. N., Mustakim, M., & Sofiany, I. R. (2021). Pola makan dan kebiasaan olahraga remaja. *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Kesehatan Masyarakat Indonesia*, 2(2), 115-122.
- Febria, S., Darmayanti, L., & Asmura, J. (2014). Studi timbulan dan komposisi sampah sebagai dasar perencanaan sistem pengelolaan sampah di Kampus Bina Widya Universitas Riau (Doctoral dissertation, Riau University). *JOM FTEKNIK*, Volume 1(2), 1-11
- Fernandez, Y. B., Ardiatma, D., & Ilyas, N. (2024). Carbon Footprint Analysis Of Food Waste From Restaurants In Bogor City. *Jurnal Info Sains: Informatika dan Sains*, 14(02), 187-202.

- Fitriyah, S., & Syaputra, E. M. (2021). Biokonversi sampah organik dengan metode larva Black Soldier Fly. *Afiasi: Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 6(3), 173-178.
- Florida, Aulia Oktadewi Islam. (2023). *Analisis Food Recovery Hierarchy Sampah Makanan Restoran Di Kota Surabaya (Studi Kasus Surabaya Pusat)*. Tugas Akhir. Sarjana. Program studi teknik lingkungan. Universitas islam negeri sunan ampel.
- Food and Agriculture Organization of the United Nations. (2019). *The state of food and agriculture*.
- García-Herrero, L., De Menna, F., & Vittuari, M. (2019). Food waste at school: The environmental and cost impact of a canteen meal. *Waste Management*, 100, 249–258. <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2019.09.027>.
- Ghozali, I. (2018). Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 25 Edisi 9. Semarang: Badan penerbit Universitas Diponegoro. Variabel Pemoderasi. *E-Jurnal Akuntansi Universitas Udayana*, 23(2), 1470.
- Giatman, M. 2011. *Ekonomi teknik*. Jakarta, Rajawali Pers.
- Hakim, M., Balatif, F., & Siregar, I. P. (2023). Prospek Budidaya Maggot (Larva Black Soldier Fly) untuk Membangun Ekonomi Desa dan Mengurangi Sampah Rumah Tangga. *JURNAL AGROPLASMA*, 10(1), 178-183.
- Hanifah, Nurul. (2022). *Pemanfaatan Budidaya Black Soldier Fly (BSF, Hermetia illucens) Dalam Mereduksi Gas Metana Dan Pembuatan Briket Arang*. Tugas Akhir. Sarjana. Departemen Teknik Lingkungan. Universitas Andalas
- Hariz, A. R. (2020). Studi Timbulan dan Komposisi Sampah Dalam Perencanaan Pengelolaan Sampah di Kampus 2 UIN Walisongo. *Neo Teknika*, 6(2), 29-33.
- Hartono, R., Anggrainy, A. D., & Bagastyo, A. Y. (2021). Pengaruh komposisi sampah dan feeding rate terhadap proses biokonversi sampah organik oleh larva Black Soldier Fly (BSF). *Jurnal Teknik Kimia Dan Lingkungan*, 5(2), 181-193.
- Herlinda, S., & Sari, J. M. P. (2021). *Sustainable Urban Farming: Budidaya Lalat Tentara Hitam (Hermetia illucens) untuk Menghasilkan Pupuk, dan Pakan Ikan dan Unggas*. In Seminar Nasional Lahan Suboptimal (Vol. 9, No. 2021, pp. 27-37).

- Hermanu, B. (2022). Pengelolaan limbah makanan (food waste) berwawasan lingkungan environmentally friendly food waste management. *Jurnal Agrifoodtech*, 1(1), 35-48.
- Irbah, H. (2023). *Pengembangan Desain Pusat Pengolahan Sampah Terpadu Universitas Andalas*. Tugas Akhir. Sarjana. Departemen Teknik Lingkungan Universitas Andalas.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. (2020). *Panduan Pengolahan Sampah Organik Sejenis Rumah Tangga Berbasis Biokonversi Black Fly Soldier*. Jakarta, Direktorat Pengelolaan Sampah, Limbah, Dan B3
- Kofsoh, R. M., Hapsari, A., Al-Irsyad, M., & Kustono, D. (2024). Efektivitas Pengelolaan Sampah Organik Dengan Larva Black Soldier Fly. *Sport Science and Health*, 6(9), 955-967.
- Kusumawardani, D., Hidayati, N. A., Martina, A., Agusti, K. S., Rahmawati, Y., Amalia, Y. Y., & Ramdaniyah, N. F. (2023). Household Food Waste in Indonesia: Macro Analysis. *Polish Journal of Environmental Studies*, 32(6), 5651-5658. DOI: 10.15244/pjoes/163157
- Lalander, C., & Guidini Lopes, I. (2024). Advances in substrate source composition for rearing black soldier fly larvae as a protein source. In *Burleigh Dodds Series in Agricultural Science*.
- Filho, W. L., & Kovaleva, M. (2015). Food waste and sustainable food waste management in the Baltic Sea Region. Switzerland, *Springer International Publishing*.
- Lalander, C., & Guidini Lopes, I. (2024). Advances in substrate source composition for rearing black soldier fly larvae as a protein source. In *Burleigh Dodds Series in Agricultural Science*.
- Legrand, W., Sloan, P., & Chen, J.S. (2013). *Sustainability in the Hospitality Industry 2nd Ed: Principles of Sustainable Operations*. Canada, Routledge.
- Lestari, R. H., Ayuningtyas, P. R., Pratiwi, A. A., & Prasetyo, A. (2023). Analisis Sisa Makanan terhadap Kepuasan Pelayanan Makanan pada Pasien Rawat Inap di Rumah Sakit Islam Jemursari Surabaya. *Media Gizi Kesmas*, 12(2), 937-946.

- Maharani, S. E., Wibawa, I. M. S., & Dewi, N. L. P. M. (2024). Analisis efisiensi larva Black Soldier Fly dalam mereduksi sampah organik di lingkungan perkotaan. *GANEC SWARA*, 18(4), 2570-2575.
- Mahardika, Tifani Rosa. (2016). *Teknologi Reduksi Sampah Dengan Memanfaatkan Larva Black Soldier Fly (BSF) Di Kawasan Pasar Puspa Agro Sidoarjo*. Tugas Akhir. Sarjana. Jurusan Teknik Lingkungan. Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya.
- Marianingsih, M., Melati, D., & Dewi, Y. I. K. (2023). Studi Timbulan Sampah Persiapan Bahan Makanan Pada Instalasi Gizi Rumah Sakit Sebagai Upaya Higien Sanitasi. *Jurnal Gizi Kerja dan Produktivitas*, 4(2), 149-157.
- Mas'ud, H., Rochimiwati, S. N., & Rowa, S. S. (2015). Studi Evaluasi Sisa Makanan Pasien Dan Biaya Makanan Pasien Di RSK Dr Tadjuddin Chalid Dan RSUD Kota Makassar. *Media Gizi Pangan*, 19(1), 91-95.
- Michishita, R., Shimoda, M., Furukawa, S., & Uehara, T. (2023). Inoculation with black soldier fly larvae alters the microbiome and volatile organic compound profile of decomposing food waste. *Scientific Reports*, 13(1), 4297.
- Nugroho, R. A., Aryani, R., Manurung, H., Sari, W. I. R., Sanjaya, A. S., Suprihanto, D., Rudianto, & Prahastika, W. (2022). *Budidaya Maggot Di PT Berkah Salama Jaya, Sentral Penggemukan Sapi, Loa Janan Kutai Kartanegara, Kalimantan Timur*. Solok, Insan Cendekia Mandiri Group.
- Novriyan, D., Amaliyah, R. I. U., & Handayani, I. P. (2023). Studi Potensi Pengelolaan Sampah Organik Dengan Menggunakan Larva Black Soldier Fly. *E-Proceedings of Engineering*, 10(5), 4468.
- Nurdi, A. R., Silfia, S., & Alfikri, A. (2023). Analisis Potensi Usaha Maggot BSF di Provinsi Sumatera Barat. *Jurnal Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*, 7(2), 757-768.
- Nurhayati, N., & Restiani, A. D. (2019). Peranan Net Present Value (NPV) Dan Internal Rate Of Return (IRR) Dalam Keputusan Investasi Mesin: Present Value (NPV) And Internal Rate Of Return (IRR) Methode In Machines Investment Decisions. *Jurnal Investasi*, 5(1), 12-23.

- Phongpradist, R., Semmarath, W., Kiattisin, K., Jiaranaikulwanitch, J., Chaiyana, W., Chaichit, S., ... & Ampasavate, C. (2023). The in vitro effects of black soldier fly larvae (*Hermetia illucens*) oil as a high-functional active ingredient for inhibiting hyaluronidase, anti-oxidation benefits, whitening, and UVB protection. *Frontiers in Pharmacology*, 14, 1243961.
- Pratiwi, Hestia Anggia. (2023). *Pengaruh Komposisi dan Pencacahan Sampah Organik Pasar dalam Pengomposan Menggunakan Larva Black Soldier Fly (Hermetia illucens)*. Tugas Akhir. Sarjana. Departemen Teknik Lingkungan Universitas Andalas
- Purnamasari, D. K., Syamsuhaidi, Erwan, Wiryawan, K. G., Sumiati, Maslami, V., Taqiuddin, M., Utami, M. U., & Ardyanti, N. P. W. O. (2023). Kualitas Fisik dan Kimiawi Maggot BSF yang Dibudidayakan Oleh Peternak Menggunakan Media Pakan yang Berbeda. *Jurnal Sains Teknologi & Lingkungan*, 8(1), 95-104.
- 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.
- Putri, Astrid Rossalia. (2017). *Hubungan antara Besar Porsi, Aroma dan Penampilan Makanan Terhadap Sisa Makanan pada Pasien Kanker di RSUD Tugurejo Semarang*. Tugas Akhir. Sarjana. Universitas Muhammadiyah Semarang
- Raditya, M. J. (2017). *Studi Kelayakan Ekonomi dan Finansial Jalan Tol Pasuruan–Probolinggo*. Tugas Akhir. Sarjana. Departemen Teknik Sipil Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Hal 41-43
- Rahmi, Jumita. (2023). *Pengaruh Komposisi Dan Pencacahan Sampah Organik Rumah Makan Terhadap Hasil Biokonversi Larva Black Soldier Fly (BSF)*. Tugas Akhir. Sarjana. Departemen Teknik Lingkungan. Universitas Andalas.
- 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.
- Ruslinda, Y., Putri, N. T., Mardatillah, R., & Mulya, F. K. (2024). Analisis Data Perencanaan untuk Sistem Pengolahan Sampah Kampus Universitas

- Andalas Limau Manis Padang. *Journal Serambi Engineering*, 9(1), 7922-7933.
- Salman, N., Nofiyanti, E., & Nurfadhilah, T. (2020). Pengaruh dan efektivitas maggot sebagai proses alternatif penguraian sampah organik kota di Indonesia. *Jurnal Serambi Engineering*, 5(1), 835-841.
- Sarpong, D. E., Oduro-Kwarteng, S., Gyasi, S. F., Buamah, R., Donkor, E., Awuah, E., & Baah, M. K. (2019). Biodegradation by composting of municipal organic solid waste into organic fertilizer using the Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*)(Diptera: Stratiomyidae) larvae. *International Journal of Recycling of Organic Waste in Agriculture*, 8, 45-54.
- Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional. (2024). *Komposisi Sampah*. Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia. <https://sipsn.menlhk.go.id/sipsn/public/data/komposisi>.
- Suciati, R. (2017). Efektifitas media pertumbuhan maggots *Hermetia illucens* (lalat tentara hitam) sebagai solusi pemanfaatan sampah organik. *Biosfer: Jurnal Biologi Dan Pendidikan Biologi*, 2(1), 8-13.
- Sukowati, S. A., Indrawan, M. S., & Ahmad, A. H. (2021). Analisis Produksi Biodiesel dan Kitosan Berbasis Larva Black Soldier Fly (*Hermetia Illucens*) dengan Memanfaatkan Sampah Organik. *Jurnal Indonesia Sosial Teknologi: p-ISSN*, 2723, 6609.
- Supriyatna, A., & Putra, R. E. (2017). Estimasi pertumbuhan larva lalat black soldier (*Hermetia illucens*) dan penggunaan pakan jerami padi yang difermentasi dengan jamur *P. chrysosporium*. *Jurnal Biodjati*, 2(2), 159-166.
- Tehrani, M., Fulton, L., & Schmutz, B. (2020). Green cities and waste management: The restaurant industry. *Sustainability*, 12, 5964.
- Tchobanoglous, G., & Kreith, F. (2002). *Handbook of Solid Waste Management Second Ed.* United State of America, McGraw-Hill
- Wardhiani, W. F., Sumarti, L., & Nursaputri, H. A. (2022). Analisis Keuntungan Usahatani Maggot BSF Di P4S Al-Mukhlis Kecamatan Banjaran Kabupaten Bandung. *AKURAT| Jurnal Ilmiah Akuntansi FE UNIBBA*, 13(03), 87-97.

- Woon, K. S., & Lo, I. M. (2016). A proposed framework of food waste collection and recycling for renewable biogas fuel production in Hong Kong. *Waste Management*, 47, 3-10. <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2015.03.022>
- Wulansari, D., Ekayani, M., & Karlinasari, L. (2019). Kajian timbunan sampah makanan warung makan. *Ecotrophic*, 13(2), 125-134.
- Yunizarti, Sasri. (2025). *Pengaruh Fermentasi Bahan Baku Kompos Terhadap Kuantitas Dan Kualitas Kasgot Hasil Pengomposan Menggunakan Larva Black Soldier Fly*. Tugas Akhir. Sarjana. Departemen Teknik Lingkungan. Universitas Andalas.
- 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), 247-253.
- Yuwono, A. S., & Mentari, P. D. (2018). *Penggunaan larva (Maggot) Black Soldier Fly (BSF) dalam pengolahan limbah organik*. Bogor, Seameo Biotrop.
- Zuhdirabbani, G., & Sapanli, K. (2023). Analisis Persepsi Dan Kelayakan Finansial Pengolahan Sampah Menggunakan Maggot Black Soldier Fly. *Indonesian Journal of Agricultural Resource and Environmental Economics*, 2(1), 53-63.

