

DAFTAR PUSTAKA

- Abiad, M.G., Meho, L.I. (2018). Food loss and food waste research in The Arab world: A systematic review. *Food Security*, 10(1), 311-322.
- Afia, S. T. M., Evy, H., & Candra Dwi, R. W. (2022). Teknologi Black Soldier Fly (BSF) dengan Variasi Pakan Sampah Organik. *Jurnal Enviro*. 1(1), 1-10.
- Aini, L. N., Fanani, A., & Husein, M. S. (2018). Budidaya Larva Black Soldier Fly (BSF) Sebagai Bahan Pembuatan Tepung Maggot Pada Media Dedak. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 2(2), 1-4.
- Alfirza, R. (2023). *Efektivitas Waktu dan Kuantitas Pemberian Makan Maggot Terhadap Kualitas Kasgot Pada Pengomposan Sampah Organik Rumah Makan Dengan Larva Black Soldier Fly*. Tugas Akhir. Sarjana. Departemen Teknik Lingkungan Universitas Andalas.
- Alimuddin, S., Sabahannur, S., & Syam, N. (2024). Pemanfaatan Berbagai Jenis Mikroorganisme Lokal (MOL) Sebagai Bioaktivator Pada Pengomposan Sampah Rumah Tangga. *AGROTEK: Jurnal Ilmiah Ilmu Pertanian*, 8(1), 105–118.
- Alvarez, L. (2012). *The role of black soldier fly, Hermetia illucens (L.) (Diptera: Stratiomyidae) in Sustainable Waste Management in Northern Climates*. Dissertations. University of Windsor, Windsor.
- Anggara, A.Y. (2018). *Efektivitas Imbangan Berbagai Macam Bahan Campuran Terhadap Percepatan Pengomposan Batang Pisang (Musa Parodisiaca)*. Skripsi. Sarjana. Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Azizi, A., Mohd Hanafi, N., Basiran, M. N., dan Teo, C. H. (2018). Evaluation of disease resistance and tolerance to elevated temperature stress of the selected tissue cultured *Kappaphycus alvarezii* Doty 1985 under optimized laboratory conditions. *Biotech*, 8(8), 321.
- Bachtiar, B., & Ahmad A., H. (2019). Analisis kandungan hara kompos johan *cassia siamea* dengan penambahan aktivator promi. *Bioma: Jurnal Biologi Makassar*, 4(1), 68-76.

- Badan Standardisasi Nasional. (1994). SNI 19-3964-1994. Metode Pengambilan dan Pengukuran Contoh Timbulan dan Komposisi Sampah Perkotaan.
- Badan Standardisasi Nasional. (2004). SNI 19-7030-2004. Spesifikasi Kompos Dari Sampah Organik Domestik.
- Beesigamukama, D., Mochoge, B., Korir, N. K., K.M. Fiaboe, K., Nakimbugwe, D., Khamis, F. M., Subramanian, S., Wangu, M. M., Dubois, T., Ekesi, S., & Tanga, C. M. (2021). Low-Cost Technology for Recycling Agro-Industrial Waste Into Nutrient-Rich Organic Fertilizer Using Black Soldier Fly. *Waste Management*, 119(1), 183–194
- Brunner, I. M., Noerhidayat, A., & Muttaqin, A. R. (2021). *Panduan Pelaksanaan Pengelolaan Sampah Dengan Teknologi Olah Sampah di Sumbernya (Toss)*. Kementerian Lingkungan Hidup Dan Kehutanan Republik Indonesia.
- Chaniago, N., & Inriyani, Y. (2019). Pengaruh Jenis Bahan Organik dan Lamanya Proses Pengomposan Terhadap Kuantitas dan Kualitas Vermikompos. *BERNAS Agricultural Research Journal*, 15(1), 68–81.
- Damanhuri, E., & Padmi, T. (2016). *Teknologi Pengelolaan Sampah*. ITB.
- Dewi, F. M. S., dan Kusnopranto, H. (2022). Analisis Kualitas Kompos dengan Penambahan Bioaktivator EM4 dan Molase dengan Metode Takakura. *Jurnal Ilmu Kesehatan*, 16(1), 67–73.
- Dewi, M. F. (2017). *Pengomposan Jerami Padi dengan Pengaturan Nilai C/N Rasio Melalui Penambahan Azzola dan Aplikasinya pada Tanaman Jagung Manis (Zea Mays Saccharata Strut)*. Skripsi. Sarjana. Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Dewi, M. K., Widiatningrum, T., Subekti, N., & Setiati, N. (2023). Efektivitas Jenis dan Frekuensi Pemberian Sampah Organik Terhadap Pertumbuhan dan Kualitas Biokonversi Maggot BSF (*Hermetia Illucens*). *Life Science*, 12(1), 1–9.
- Dewilda, Y., & Apris, I. (2016). Studi Optimasi Kematangan Kompos Dari Sampah Organik Dengan Penambahan Bioaktivator Limbah Rumen Dan Air Lindi. *Seminar Nasional Sains dan Teknologi Lingkungan*. 6(1), 95-100.

- Dewilda & Listya. (2017). Pengaruh Komposisi Bahan Baku Kompos (Sampah Organik Pasar, Ampas Tahu, dan Rumen Sapi) terhadap Kualitas dan Kuantitas Kompos. *Jurnal Teknik Lingkungan UNAND*, 14 (1), 52-61.
- Diener, S. (2010). *Valorisation of Organic Solid Waste using the Black Soldier Fly , Hermetia illucens , in Low and Middle - Income Countries*. Dissertation. Eth Zurich.
- Diener, S., Solano NM, Gutiérrez FR, & Zurbrügg CT. (2011). Biological treatment of municipal organic waste using black soldier fly larvae. *Waste Biomass Valor* 2(1): 357-63.
- Diener, S., Zurbrügg, C., & Tockner, K. (2009). Conversion of Organic Material by Black Soldier Fly Larvae : Establishing Optimal Feeding Rates. *Waste Management & Research*, 27(6), 603–610.
- Djuarnani N, Kristian & BS. Setiawan. (2005). *Cara Cepat Membuat Kompos*. . Jakarta Selatan: AgroMedia pustaka.
- Djuarnani, D. (2018). Pengomposan sampah organik (Kubis dan kulit pisang) dengan menggunakan EM4. *TEDC*, 12(1): 38-43.
- Fahmi, M. R. (2018). *Maggot Pakan Ikan Protein tinggi & Biomesin Pengolahan Sampah Organik*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Fatmalia, E., & Yuliansari, D. (2022). Kualitas Kompos Dari Sampah Organik Rumah Tangga Menggunakan Variasi Jenis Mikroorganisme Lokal. *Bioscientist : Jurnal Ilmiah Biologi*, 10(2), 984.
- Fauziyah, Nur. (2018). *Analisis Data Menggunakan Independent T Test, Dependent T Test dan Analisis of Varian (ANOVA) Test di Bidang Kesehatan Masyarakat dan Klinis*. Bandung: Politeknik Kesehatan Kemenkes Bandung
- Fitria, A., & Suhartini. (2022). Pengaruh Lama Fermentasi Terhadap Keberadaan Mikroorganisme Lokal (MOL) Pada Ekoenzim Berbasis Limbah Buah dan Sayur. *KINGDOM The Journal of Biological Studies*, 8(1), 74–84.
- Fitriani A.A. (2015). *Evaluasi Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Dengan Komplikasi Foot Ulcer Di Instalasi Rawat Inap Rsup*

Dr. Soeradji Tirtonegoro Tahun 2014. Skripsi. Sarjana. Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Fitriyah, S., & Syaputra, E. M. (2021). Biokonversi sampah organik dengan metode larva Black Soldier Fly. *Afiasi: Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 6(3), 173-178.

Food and Agriculture Organization (FAO). (2009). *How to feed the world in 2050*.

Food and Agriculture Organization (FAO). (2011). *Global Food Losses and Food Waste - Extent, Causes, and Prevention*. Retrieved from <http://www.fao.org/3/a-i2697e.pdf>

Food and Agriculture Organization (FAO). (2014). *Global initiative of food losses and waste reduction*. Roma (IT): FAO.

Hasnuri, F., Achmad, M., & Samsuar, S. (2019). Kebutuhan Air Tanaman Padi (*Oryza Sativa*) Sawah Tadah Hujan Berdasarkan Jadwal Tanam Hasil Musyawarah Tani Dan Katam Di Kecamatan Maniangpajo Kabupaten Wajo. *Jurnal Agritechno*. 102-109.

Harinaldi. (2005). *Prinsip-Prinsip Statistik untuk Teknik dan Sains*. Erlangga: Jakarta.

Hebrok, M. & C. Boks. (2017). Household Food Waste: Drivers and Potential Intervention Points for Design - An Extensive Review. *Journal of Cleaner Production*, 151, 380-392.

Hendriatiningsih, S., L., Shaila I., M., Ina H., A., Sekar Ramadhita S., A., & Denny O., R. (2023). Pemanfaatan Larva BSF (Black Soldier Fly) Sebagai Metode Pengomposan Limbah Sisa Makanan Dan Dedaunan. *Jurnal Multidisiplin Ilmu*, 2 (2), 306-313

Hidayanto, A. P. (2017). *Teknologi Fermentasi*. Modul Mata Kuliah Universitas Esa Unggul.

Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC). (2007). *Impacts, Adaptation And Vulnerability*. Cambridge University Press.

- Irvan, P. Mhardela & B. Trisakti. (2014). Pengaruh Penambahan Berbagai Aktivator Pada Pengomposan Sekam Padi (*Oryza Sativa*). *Jurnal Teknik Kimia. USU*. 30 (2): 67-82.
- Karnilawati, C. M. S. (2020). Pengaruh Tingkat Dekomposisi Jenis Bioaktivator Dan Lama Fermentasi Terhadap Kualitas Kompos Kulit Ubi Kayu. *J. Unigha*. 2 (3), 81–85.
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2013). *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 03/PRT/M/2013 tentang Penyelenggaraan Prasarana dan Sarana Persampahan dalam Penanganan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga*
- Kulkarni, A. A., Patil, A. A., & Patil, B. B. (2014). Waste To Energy by Incineration. *Journal of Computing Technologies*, 3(6), 2278 – 3814.
- Kusuma, G. P. A. W., Nocianitri, K. A., & Pratiwi, I. D. P. K. (2020). Pengaruh lama fermentasi terhadap karakteristik Fermented Rice Drink sebagai minuman probiotik dengan isolat *Lactobacillus* sp. F213. *Jurnal Itepa*, 9(2), 181-192.
- La'ali, A. Z. (2023). *Pengaruh Frekuensi Feeding Terhadap Kandungan dan Produk Budidaya Larva BSF (Black Soldier Fly)*. Skripsi. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Lee, S. & Lee, D. K. (2018). What is the proper way to apply the multiple comparison test?. *Korean J Anesthesiol*, 71(5), 353-360.
- Mabruroh, M., Praswati, A. N., Sina, H. K., & Pangaribowo, D. M. (2022). Pengolahan Sampah Organik Melalui Budidaya Maggot BSF Organic Waste Processing Through BSF Maggot Cultivation. *Jurnal Empati (Edukasi Masyarakat, Pengabdian Dan Bakti)*, 3(1), 34-37.
- Morales-Ramos JA, Rojas MG, & Shapirollan DI. (2014). *Mass production of beneficial organisms invertebrates and entomopathogens*. Cambridge (US): Academic Press.
- Nuranisah, A. (2021). *Efektivitas Frekuensi Pemberian Pakan Limbah Industri*

Pengolahan Carica (Vasconcellea Pubescens) terhadap Perkembangan Larva Black Soldier Fly (Hermetia illucens). Skripsi. Universitas Jenderal Soedirman.

Parra Paz, A. S., Carrejo, N. S., & Gómez Rodríguez, C. H. (2015). Effects of Larval Density and Feeding Rates on the Bioconversion of Vegetable Waste Using Black Soldier Fly Larvae *Hermetia illucens* (L.), (Diptera: Stratiomyidae). *Waste and Biomass Valorization*, 6(6), 1059–1065

Patrisyawati, W., Muniroh, C., Fakhruddin, F., Widiyanto, A., & Trisnowati, E. (2024). Efektivitas Penambahan Em-4 Pada Proses Fermentasi Eco Enzyme: Pengolahan Sampah Rumah Tangga Menjadi Produk Serba Guna. *EDUPROXIMA : Jurnal Ilmiah Pendidikan IPA*, 6(3), 1016–1023.

Permatasari, N. C. I., Setiawan, & Darjati. (2023). Pengaruh Penambahan Bioaktivator Em-4 dan MOL Terhadap Laju Reduksi Sampah Organik Oleh Larva Bsf. *Jurnal Kesehatan*, 16(1), 19–24.

Popa, R. & Green, T. (2012). *Biology and Ecology of the Black Soldier Fly*. Amsterdam: DipTerra LCC E-Book 27.

Praditya, I. L., & Purnomo, Y. S. (2024). Peran Larva Black Soldier Fly dalam Pengurangan Limbah Kotoran Sapi dan Pilihan Pakan Unggas Ayam. *Jurnal Serambi Engineering*. 9(2), 8965–8975.

Praditya, I.H., (2024). *Black Soldier Fly (Bsf) Sebagai Pereduksi Limbah Rumah Peternakan Sapi Serta Alternatif Pakan Ternak Ayam*. Skripsi. Program Studi Teknik Lingkungan UPN Veteran.

Pratiwi, H. A. (2023). *Pengaruh Komposisi dan Pencacahan Sampah Organik Pasar Dalam Pengomposan Menggunakan Larva Black Soldier Fly (Hermetia Illucens)*. Tugas Akhir. Departemen Teknik Lingkungan Universitas Andalas.

Pulungan, S., Amnah, R., & Suriono, H. (2021). Perbandingan Sifat Fisik Kompos Pelepah Daun Dan Tandan Buah Salak Sidimpuan. *Jurnal LPPM*, 12(1), 37-41.

Putra, Y., & Ariesmayana, A. (2020). Efektivitas Penguraian Sampah Organik

- Menggunakan Maggot (BSF) di Pasar Rau Trade Center. *Jurnal*, 3(1), 11-24.
- Putri, R., Rianes, M., & Zulkarnaini, Z. (2023). Sosialisasi Pengolahan Sampah Organik Rumah Tangga dengan Menggunakan Maggot BSF. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Indonesia*, 3(1), 89-94.
- Qowasmi, F. N., Sudarti, & Yushardi. (2023). Efektivitas Larva Black Soldier Fly (Maggot) Sebagai Metode Alternatif Penguraian Sampah Organik. *Jurnal Teknologi Pendidikan Dan Pembelajaran*, 1(1), 179–184.
- Quina, Margarida J., João CM Bordado, & Rosa M. Quinta-Ferreira. (2011). Air Pollution Control in Municipal Solid Waste Incinerators. *The impact of air pollution on health, economy, environment and agricultural sources*. 1(1): 331-358.
- Rafika, A., Zuraida, Z., & Muyassir, M. (2022). Aplikasi Kompos Terhadap Sifat Kimia Tanah dan Kandungan Hara Tanaman Jagung pada Lahan Kering Inceptisol Krueng Raya, Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(2), 665-671.
- Rahayu, W., Albaar, N., & Erna Rusliana Muhamad Saleh, D. (2021). Pembuatan Minuman Probiotik Berbasis Kulit Nanas Bogor Menggunakan *Lactobacillus casei* dengan Lama Fermentasi yang Berbeda (Making Probiotic Drinks Based Bogor Pineapple Skin Using *Lactobacillus casei* with Different Fermentation Time). *Jurnal Agribisnis Perikanan*, 14(1), 172–183.
- Rahayu, Sri, & F Tamtomo. (2017). Efektivitas Mikro Organisme Lokal (MOL) dalam Meningkatkan Kualitas Kompos, Produksi dan Efisiensi Pemupukan N, P, K Pada Tanaman Ubi Jalar (*Ipomea batatas* L). *Jurnal Agrosains*, 13(2), 21-29.
- Rahmi, J. (2023). *Pengaruh Komposisi dan Pencacahan Sampah Organik Rumah Makan Terhadap Hasil Biokonversi Larva Black Soldier Fly (BSF)*. Tugas Akhir. Departemen Teknik Lingkungan Universitas Andalas.
- Ramadhan, D. R. (2024). *Pengaruh Frekuensi dan Berat Pemberian Pakan Terhadap Kualitas dan Kuantitas Kasgot Pada Pengomposan Sampah Organik Pasar Dengan Maggot Bsf (Black Soldier Fly)*. Tugas Akhir.

Departemen Teknik Lingkungan Universitas Andalas.

- Rambet V, Umboh JF, Tulung YLR & Kowel YHS. (2016). Kecernaan Protein dan Energi Ransum Broiler yang Menggunakan Tepung Maggot (*Hermetia Illucens*) Sebagai Pengganti Tepung Ikan. *Jurnal Zootek*. 36(1), 13-22.
- Ratna, D. A. P., Somudro, G. & Sumiyati, S. (2017). Pengaruh Kadar Air terhadap Proses Pengomposan Sampah Organik dengan Metode Takakura. *Jurnal Teknik Mesin*, 06, 124-128.
- Republik Indonesia. (2008). *Undang Undang No. 18 Tahun 2008 Tentang Pengelolaan Sampah*
- Rofi, D. Y., Auvaria, S. W., Nengse, S., Oktorina, S., & Yusrianti, Y. (2021). Modifikasi Pakan Larva Black Soldier Fly (*Hermetia Illucens*) Sebagai Upaya Percepatan Reduksi Sampah Buah dan Sayuran. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 22(1), 130–137.
- Rosalina, Rossetha P., & Naliawati P. N., (2020). Uji Kualitas Pupuk Kompos Sampah Organik Rumah Tangga Menggunakan Metode Aerob Effective Microorganisms 4 (EM4) Dan Black Soldier Fly (BSF). *Warta Akab*, 44(2), 9–21
- Ruslinda, Y., Nilda Tri Putri, Mardatillah, R., & Mulya, F. K. (2024). Analisis Data Perencanaan Untuk Sistem Pengolahan Sampah Kampus Universitas Andalas Limau Manis Padang. *Jurnal Serambi Engineering*, 9(1), 7922–7933.
- Salman, N., Nofiyanti, E., & Nurfadhilah, T. (2020). The Influence and Effectiveness of Maggot As an Alternative Process For Decomposing Municipal Organic Waste in Indonesia. *Jurnal Serambi Engineering*, 5(1), 835–841.
- Saputri, M. (2021). *Penggunaan Kulit Nanas Dan Ampas Tebu Sebagai Bahan Aktivator Mikroorganisme Lokal (MOL) Pada Pengomposan Sampah Dapur Menggunakan Metode Takakura*. Tugas Akhir. Sarjana. Departemen Teknik Lingkungan Universitas Andalas
- Sari, R. P., Iswanto, B., & Indrawati, D. (2018). Pengaruh Variasi Rasio C/N

Terhadap Kualitas Kompos Dari Sampah Organik Secara Anaerob. *Prosiding Seminar Nasional Cendekiawan*. 657-663

Sari, D. A. P., Taniwiryo, D., Andreina, R., Nursetyowati, P., Irawan, D. S., Azizi, A., & Putra, P. H. (2022). Utilization of Household Organic Waste As Solid Fertilizer With Maggot Black Soldier Fly (BSF) As A Degradation Agent. *Agricultural Science*, 5(2), 82-90.

Sarpong, D., 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(1), 45-54.

Sipayung, P. Y. E. (2015). *Pemanfaatan Larva Black Soldier Fly (Hermetia Illucens) Sebagai Salah Satu Teknologi Reduksi Sampah Utilization Of The Black Soldier Fly (Hermetia Illucens) Larvae As A Technology Option For Urban Solid Waste Reduction*. Thesis. Jurusan Teknik Lingkungan ITS.

Sirait, E. S. (2024). *Pengaruh Penggunaan Media Tumbuh Ampas Kelapa yang Difermentasi dengan Probio_FM Terhadap Pertumbuhan Maggot Black Soldier Fly (BSF)*. Tugas Akhir. Jurusan Peternakan Universitas Jambi.

Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional (SIPSN). (2023). Data timbulan sampah tahun 2023. Jakarta: Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. Diakses dari <https://sipsn.menlhk.go.id/sipsn/>

Steviano, O., & Kustanti, E. (2021). Mol Bahan Organik Multimanfaat. *Pusat Perpustakaan Dan Penyebaran Teknologi Pertanian*, 44(1), 1-28.

Suari, P. P. V., Suyasa, I. W. B., & Wahjuni, S. (2019). Pemanfaatan Mikroorganisme Lokal Bonggol Pisang Dalam Proses Fermentasi Limbah Makanan Menjadi. *Cakra Kimia (Indonesian E-Journal of Applied Chemistry)*, 7(2), 2302-7274).

Subarna, Endang. (2014). *Manfaat Pengelolaan Sampah Terpadu*. Surakarta: Aryhaeko Sinergi Persada.

Sutrisno, E., Zaman, B., Wardhana, I. W., Simbolon, L., & Emeline, R. (2020). is

Bio-Activator From Vegetables Waste Are Applicable in Composting System?. *IOP Conference Series Earth and Environmental Science*, 448(1), 1-5.

Syafria, H., & Farizaldi, F. (2022). Peningkatan kandungan unsur hara pupuk kompos dengan stardec untuk hijauan makanan ternak. *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)*, 24(1), 36-42.

Tallo, M. L. L., & Sio, S. (2019). Pengaruh lama fermentasi terhadap kualitas pupuk bokashi padat kotoran sapi. *Jas*, 4(1), 12-14.

Tarigan, P. B. (2018). Pengaruh Lama Fermentasi Mikrobial Bioaktivator EM4 Pada Pupuk Cair Ampas Kopi Arabika Toraja (Coffee arabica Toraja) Terhadap Pembentukan Kandungan Nitrogen Dan Fosfor Total. *J. Chem. Inf. Model.* 53(9), 1689–1699.

Van der Werf, P and J.A. Seabrook, & J.A. Gilliland. (2019). Food for Naught: Using the Theory of Planned Behavior to Better Understand Household Food Wasting Behavior. *The Canadian Geographer*, 63(3):478-493.

Wahyono, Sri., Firman L., & Feddy S. (2016). *Komposting Sampah Kota Skala Kawasan*. Jakarta Pusat : BPPT PRESS.

Wahyudin, & Nurhidayatullah. (2018). Pengomposan Sampah Organik Rumah Tangga Menggunakan Mikroorganisme Lokal Bonggol Pisang Sebagai Bioaktivator. *Jurnal Agriovet*, 1(1), 19–36.

Wati, M. A. (2018). *Kandungan Karbon, Nitrogen, Fosfor Dan Kalium Kompos Dari Bahan Sampah Organik Yang Berbeda*. Skripsi. Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.

Werayoga, I., Atmaja, I., & Suwastika, A. (2016). Analisis Kualitas Kompos Limbah Upacara Agama Hindu Di Denpasar Dengan EM4 Sebagai Dekomposer. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika (Journal of Tropical Agroecotechnology)*, 5(2), 160 170–170.

Widarti, B. N., Wardhini, W. K., & Sarwono, E. (2015). Pengaruh rasio C/N bahan baku pada pembuatan kompos dari kubis dan kulit pisang. *Jurnal Integrasi Proses*, 5(2), 75-80.

- Widikusyanto, M. J. (2018). Membuat Kompos Dengan Metode Takakura. *Researchgate.net*, 1(1), 1–6.
- Widiyaningrum, P., & Lisdiana. (2015). Efektivitas Proses Pengomposan Sampah Daun Dengan Tiga Sumber Aktivator Berbeda. *Jurnal Rekayasa*, 13(2), 107–113.
- Yanti, S., Ibrahim, I., Masrullita, Kurniawan, E., & Muhammad. (2022). Pembuatan Pupuk Organik Cair Dari Limbah Sayuran Dengan Menggunakan Bioaktivator EM4. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 11(2), 267–279.
- Yuliani, M. (2016). Incineration for Municipal Solid Waste Treatment. *Jurnal Rekayasa Lingkungan*, 9(2), 89–96.
- Yunizarti, S. (2025). *Pengaruh Fermentasi Bahan Baku Kompos Terhadap Kuantitas Dan Kualitas Kasgot Hasil Pengomposan Menggunakan Larva Black Soldier Fly*. Tugas Akhir. Departemen Teknik Lingkungan Universitas Andalas.
- Zahro, N., Eurika, N., & Prafitasari, A. N. (2021). Konsumsi Pakan dan Indeks Pengurangan Sampah Buah dan Sayur Menggunakan Larva Black Soldier Fly. *Jurnal Biologi dan Pembelajaran Biologi*, 6(1), 88-101.
- Zaman, B., Budihardjo, M. A., & Purwono. (2020). *Teknologi Pengomposan Limbah Makanan (Pertama)*. Yogyakarta: Penerbit Elmatara.

