

## DAFTAR PUSTAKA

- Adhikari, B. K., Barrington, S., Martinez, J., & King, S. (2008). Effect of Moisture Content on Composting Efficiency and Quality. *Waste Management*, 28(1), 21-29.
- 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.
- Afifah, N., Auvaria, S. W., Nengse, S., Utama, T. T., & Yusrianti. (2022). Studi Komparasi Metode Pengomposan Secara Windrow, Bata Berongga Dan Vermikomposting. *Jurnal Kesehatan Lingkungan: Jurnal Dan Aplikasi Teknik Kesehatan Lingkungan*, 19(1), 121–128.
- Anggara, A. Y. (2018). *Efektivitas Imbangan Berbagai Macam Bahan Campuran Terhadap Percepatan Pengomposan Batang Pisang (Musa Parodisiaca)*. Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Arneld, P. A. (2019). *Pengaruh Lama Penjemuran Terhadap Kualitas Kompos dan Performa Komposter Komunal Untuk Mengolah Sampah Rumah Tangga*. Teknik Lingkungan Universitas Andalas.
- Barros-Cordeiro KB, Nair B ao S, & Pujol-Luz JR. (2014). Intrapuparial development of the Black Soldier Fly, *Hermetia illucens*. *J Insect Sci.* 14:1-10.
- Cickova, H., Newton, G. L., Lacy, R. C., & Kozanek, M. (2015). Use of fly larvae for organic waste treatment. *Waste Management*, 35, 68-80.
- Chandau, H. R., Kamai, M., & Setiawan, A. (2012). *Kajian Keragaan Sampah Organik Pasar Tradisional dan Potensi Pemanfaatannya Sebagai Kompos Di Kota Bandar Lampung*. Univesitas Lampung.
- Chaniago, N., & Inriyani, Y. (2019). Pengaruh Jenis Bahan Organik Dan Lamanya Proses Pengomposan Terhadap Kuantitas Dan Kualitas Vermikompos. *Agricultural Research Journal* , 15(1), 68–81.

- Cheng, J., Su, Y., Wang, L., Zhang, H., & Li, X. (2021). Nutritional Composition of Vegetable Waste and Effects of Processing Techniques on Nutrient Retention. *Food Science and Technology International*, 27(3), 211-220.
- Damanhuri, E., & Padmi T. (2016). *Pengolahan Sampah Terpadu*. Bandung: Penerbit ITB.
- Damanhuri, E., & Padmi T. (2010). *Pengelolaan Sampah*. Bandung: ITB Press
- Damanyanthi, E., L.T. Tjing, dan L. Arbianto. (2006). *Rice Bran*. Penebar Plus, Jakarta.
- 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. Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Yogyakarta.
- Diener, S., Zurbrugg, C., & Tockner, K. (2009). Conversion of organic material by black soldier fly larvae establishing optimal feeding rates. *Waste Management & Research*, 27: 603-610.
- Diener, S., Zurbrugg C, & Tockner K. (2015). Effect of Moisture Content on Organic Waste Management for Insect Feed Production. *Journal of Insects as Food and Feed*, 1(3), 261-270.
- Dwiratna, S., Suryadi, E., Kendarto, D. R., Amaru, K., Sugandi, W. K., & Pramesti, A. D. (2021). Kajian karakteristik proses pengomposan limbah tanaman jagung yang diberi tambahan kipahit dan pupuk kandang kambing. *Rona Teknik Pertanian*, 14 (2), 31 – 41.
- Ekawandani, N., & Kusuma, A. A. (2018). *Pengomposan Sampah Organik (Kubis Dan Kulit Pisang) Dengan Menggunakan Em4*. 12(1), 38–43.
- Fahmi, M. R. (2018). *Maggot: Pakan Ikan Protein Tinggi & Biomesin Pengolah Sampah Organik*. Cetakan Pertama hal: 221-232. Penebar Swadaya: Jakarta.

- Hadi, R. A. (2019). Pemanfaatan MOL (Mikroorganisme Lokal) dari Materi yang Tersedia di Sekitar Lingkungan. *Agroscience*, 9(1), 1–12.
- Hadipertanata, M., Supartono, W., & Falah, M. A. F. (2012). Proses Stabilisasi Dedak Padi (*Oryza sativa L*) Menggunkan Radiasi *Far Infra Red* (FIR) Sebagai Bahan Baku Minyak Pangan. Volume 1 No.4.
- Haganta, D., Nurlaela, R. S., & Rifqi, M. (2024). *Pengaruh Lama Pencucian Buah Tomat Terhadap Penurunan Kadar Azoksistobin dan Difenokonazol*. Universitas Djuanda. Vol. 3, No 5.
- Harahap, E. M. (2020). *Biokonversi Sampah Organik Menggunakan Larva Black Soldier Fly (Hermetia Illucens) Studi Kasus Di TPS Pasar Astana Anyar*. Teknik Lingkungan Universitas Pasundan Bandung.
- 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 Teknik Lingkungan*, 5 (2), 181-193.
- He, H., et al. (2021). Moisture Content and Nutrient Retention in Organic Waste Processing. *Journal of Agricultural Engineering*, 57(4), 489-495.
- Hendriatiningsih, S. L., Medina, S.I., & Affan, I.H. (2023). Pemanfaatan Larva BSF (Black Soldier Fly) Sebagai Metode Pengomposan Limbah Sisa Makanan Dan Dedaunan. *Jurnal Multidisiplin Ilmu*, 2 (2).
- Hertamawati, R. T., Prawidya Destarianto, S. K. M. T., Nanik Anita Mukhlisoh, S. S. T. M. T., & I Putu Dody Lesmana, S. T. M. T. (2020). *Pengelolaan dan Pemanfaatan Bio-Slurry*. Yogyakarta: Absolute Media.
- Hidayat, D. D., Sagita, D., Rahayuningtyas, A., & Susanti, N. D. (2021). Evaluasi Kinerja dan Analisis Biaya Pengeringan Ubi Kayu Menggunakan Pengeringan Inframerah pada Beberapa Tingkat Kapasitas yang Berbeda. *Jurnal Riset Teknologi Industri*, 15(1), 1.

- Holmes, L. A., Vanlaerhoven, S. L and Tomberlin, J. K. (2012). *Relative humidity effect son the life history of Hermetia illucens*. *Environ Entomol* 41(4): 971-8.
- Hossain, M. D., & Ahmed. M. W. (2021). Effect of Drying Methods on Nutritional Quality of Vegetables. *Journal of Food Science and Technology*, 58(4), 1243-1250.
- Ismayana, A., Indrasti, N. S., Suprihatin, A. M., & TIP, A. F. (2012). Faktor rasio C/N awal dan laju aerasi pada proses co-composting bagasse dan blotong. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian* , 22 (3).
- Jenni, A., & Suhartono, N. (2014). Pesticide Exposure history relationship with Genesis Impaired Liver Function (Studies in women of chilbearing-age in the Regional Agriculture Batu). *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 13(2), 62–65.
- Lakitan, B. (2012). Pengeringan bahan hasil pertanian Aspek teori dan aplikasi. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 18(3), 212-220.
- Lestari, I. P. (2024). Efektifitas Larva *Black Soldier Fly (Hermetia illucens)* Dalam Mendekomposisi Sampah Organik Rumah Tangga Serta Pengaruh Variasi Komposisi Komposisi Dan Pencacahan. Departemen Teknik Lingkungan, Universitas Andalas.
- Lisa, P. (2013). *Pengaruh Berbagai Activator Terhadap Aktivitas Decomposer Dan Kualitas Kompos Blotong Dari Limbah Pabrik Gula*. Yogyakarta: Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Li, Q., Zheing, L., dkk. (2011). From Organic Waste to Biodiesel: Black Soildier Fly, *Hermetia illuceins*, Makes it Feasible. *Jurnal Fuel* 90. 1545-1548.
- Mazza, L., Xiao, X., Rehman, K., Cai, M., Zhang, D., Fasulo, S., Tomberlin, J. K., Zheng, L., Soomro, A. A., Yu, Z., & Zhang, J. (2020). Management of chicken manure using black soldier fly (Diptera: Stratiomyidae) larvae assisted by companion bacteria. *Waste Management*, 102, 312– 318.

- Masrida, R. (2017). Kajian Timbulan Dan Komposisi Sampah Sebagai Dasar Pengelolaan Sampah Di Kampus II Universitas Bhayangkara Jakarta Raya. *Journal of Env. Engineering & Waste Management*, Vol. 2, No 2. 69-78.
- Mehta, C. M., et al. (2013). Dehydration of organic waste using filtration techniques. *Waste Management & Research*, 31(9), 1031-1040.
- Muhayyat, M. S. (2016). Pengaruh Jenis Limbah dan Rasio Umpan pada Biokonversi Limbah Kosmetik Menggunakan Larva Black Soldier Fly (*Hermetia Illucens*). *Jurnal Rekayasa Proses*, Vol. 10, No. 1, Hal. 23-29.
- Murni, R., Akmal, S., & BL, G. (2008). Buku Ajar Teknologi Pemanfaatan Limbah Untuk Pakan. Laboratorium Makanan Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Jambi. Jambi.
- Ningsih, D. A., Hardianto., & Artiyani, A. (2023). Sistem Pengelolaan Sampah Di Pasar Bakroto Kecamatan Ampelgading Dengan Mempertimbangkan Emisi. *Jurnal Enviro.*
- Nisa, K., Aisyah, N., & Publisher, B. (2016). *Memproduksi Kompos dan Mikro Organisme Lokal (MOL)*. Jakarta: Bibit Publisher.
- Nirmala, W., Purwaningrum, P., & Indrawati, D. (2020). Pengaruh Komposisi Sampah Pasar Terhadap Kualitas Kompos Organik Dengan Metode Larva Black Soldier Fly (BSF). *Prosiding Seminar Nasional Pakar*, 2615-2584.
- Nugraha, F. A. (2019). *Analisis Laju Penguraian Dan Hasil Kompos Pada Pengolahan Sampah Sayur Dengan Larva Black Soldier Fly (Hermetia Illucens)*. Doctoral dissertation. Universitas Islam Indonesia.
- Nurdiansyah, A. B. (2015). *Pengaruh Berbagai Tingkat Dosis Effective Microorganism 4 Terhadap Rasio C/N, Rasio C/P, Ph dan Fosfor Kompos Pelepah Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jack)*. Skripsi. Universitas Lambung Mangkurat. Banjarbaru.

- Nurkomariyah, S. (2023). *Pemanfaatan Lindi Menjadi Kompos Melalui Budidaya Larva Black Soldier Fly (BSF)*. INSOLOGI: Jurnal Sains dan Teknologi, Vol. 2, No. 4. 736 -744.
- Noviana, L., Rahmadita, V., & Prinajati, P., D. (2023). Peningkatan Kualitas Kompos Sampah Pasar Menggunakan Mikroorganismes Lokal (MOL) Bonggol Pisang dan Dedak. *Jurnal Biotek*. Vol. 11, No. 1.
- Pattiasina, M. K., Linda, T., & Lakat, R. (2018). Analisis Pemilihan Lokasi Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Berbasis Geography Information System (Gis) Di Kota Tomohon. *Spasial*, 5(3), 449-460.
- Pratiwi, H. A. (2023). *Pengaruh Komposisi dan Pencacahan Sampah Organik Pasar dalam Pengomposan Menggunakan Larva Black Soldier Fly (Hermetia Illucens)*. Departemen Teknik Lingkungan Universitas Andalas.
- Purnamasari, L., Muhlison, W., & Sucipto, I. (2021). Biokonversi limbah ampas tahu dan limbah sayur dengan menggunakan agen larva Black Soldier Fly (Hermetia illucent). *Conference of Applied Animal Science Proceeing Series*, 2.
- Puspa. (2017). Life cycle Inventory Untuk Pengelolaan Sampah Yang Berkelanjutan Di Kota Pekanbaru. *Jurnal Planologi Unpas*. 4 (1). 819-826.
- Putri, A. (2022). *Pemanfaatan Bioaktivator Effective Microorganisms (Em4) Dan Mikroorganismes Lokal (Mol) dari Nasi Basi dan Pepaya Pada Pengomposan Sampah Makanan Rumah Tangga dengan Metode Takakura*. Universitas Andalas.
- Rahmasari, R. Y. (2019). *Analisis Kualitas Kompos Sampah Sayuran Dengan Variasi Penambahan Kotoran Sapi dan Dedak*. Universitas Brawijaya.
- Rahmawanti, N., dan Novrian, D. (2014). Pembuatan Pupuk organik Berbahan Sampah Organik Rumah Tangga Dengan Penambahan Aktivator EM4 Di Daerah Kayu Tangi. *Jurnal Zira'ah*. Vol. 19. No. 1.

- Rahmi, J. (2023). *Pengaruh Komposisi dan Pencacahan Sampah Organik Rumah Makan Terhadap Hasil Biokonversi Larva Black Soldier Fly (BSF)*. Departemen Teknik Lingkungan Universitas Andalas.
- Ratna, D. A. P., Samudro, G., & Sumiyati, S. (2017). Pengaruh Kadar Air Terhadap Proses Pengomposan Sampah Organik Dengan Metode Takakura. *Jurnal Teknik Mesin (JTM)*. Vol. 66.
- Rofi, D. Y. (2021). Modifikasi Pakan Larva Black Soldier Fly (*Hermetia Illucens*) sebagai Upaya Percepatan Reduksi Sampah Buah dan Sayuran. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, Vol. 22, No. 1.
- Rosalina. (2020). *Uji Kualitas Pupuk Kompos Sampah Organik Rumah Tangga Menggunakan Metode Aerob Effective Microorganisms 4 (EM4) dan Black Soldier Fly (BSF)*. WARTA AKAB Vol. 44.
- Sahwan, F. L. (2016). Kualitas Produk Kompos Dan Karakteristik Proses Pengomposan Sampah Kota Tanpa Pemilahan Awal. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 11(1), 79-85.
- Santya, T. A., & Nuryanti. (2018). Studi Kelayakan Kadar Air, Abu, Protein, dan Arsen (As) Pada Sayuran Di Pasar Sunter, Jakarta Utara, Sebagai Bahan Suplemen Makanan. *Indonesia Natural Research Pharmaceutical Journal Vol 3, No 1*.
- Sastro, Y. (2016). *Teknologi Biokonversi Limbah Organik Kota Menggunakan Black Soldier Fly*. Jakarta: Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP).
- Sari, S., Yenie, E., Elystia, S. (2015). Studi Timbulan, Komposisi dan Karakteristik Fisika dan Kimia (*Proximate Analysis*) Sampah Non Domestik di Kecamatan Tampan Kota Pekanbaru. *In Jom FTEKNIK*. Vol. 2, No 1.
- Sari, D. A. P. (2020). Pembuatan Pupuk Organik Cair dari Hasil Pengolahan Sampah Rumah Tangga dengan Bantuan Larva Black Soldier Fly (BSF). *Agricultural journal*. Vol. 5 No. 1:112.

- Sianturi, A. R., Simanullang, A. A., & Rapiyah, A. Z. (2024). Pemanfaatan Limbah Sayuran untuk Produksi Pupuk Organik: Analisis Kandungan dan Kualitas. *Jurnal Intelek Insan Cendikia*. Vol.1, No.4.
- Suratmin., Deli, W., & Dahlia, B. (2017). Penggunaan Pupuk Kompos Dan Pupuk Fosfor Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kacang Hijau. *Jurnal Biology Science & Education*, 6(2) , 148–158.
- Tchobanoglous. G., Theisen, H., & Vigil, S. (1993). *Integrated Solid Waste Management In Integrated Solid Waste Magement*. New York: McGraw-Hill Inc.
- Tchobanoglous, G., & Kreith, F. (2002). *Handbook of Solid Waste Management*. McGraw-Hill Book Co.
- Tomberlin J. K., Sheppard D. C., & Joyce, J. A. (2002). Selected lifehistory traits of Black Soldier Flies (Diptera: Stratiomyidae) reared on three artificial diets. *Ann Entomol Soc Am*. 95:379-386.
- Tomberlin J. K., Adler P. H., & Myers, H.M. (2009). Development of the Black Soldier Fly (Diptera: Stratiomyidae) in relation to temperature. *Enviromental Entomol*. 38:930-934.
- Triwandani, A., Purwaningrum, P., & Ruhiyat, R. (2023). Efektivitas Penguraian Sampah Organik Pasar Menggunakan Larva Black Soldier Fly. *Jurnal Serambi Engineering*, Vol 8, No.2.
- Utomo, P. B., & Nurdiana, J. (2018). Evaluasi pembuatan kompos organik dengan menggunakan metode hot composting. *Jurnal teknologi lingkungan*, 2(1), 1–5.
- Wahyono, S., Firman L., & Feddy S. (2016). *Komposting Sampah Kota Skala Kawasan*. Jakarta Pusat : BPPT PRESS.
- Wandansari, N.R., Suntari, R., & Soemarno. (2020). Pembuatan Kompos dari Sampah Pasar dengan Teknologi Open-Windrow. *Jurnal Penelitian dan Pengabdian Masyarakat*, Vol 1 No.1.



- Wakidah, N. R. (2022). *Sistem Pengontrolan Suhu pada Proses Budidaya Black Soldier Fly (BSF) Sebagai Alternatif Pengurangan Sampah Organik*. *Jurnal Qua Teknik*, 12(1), 17–24.
- Wardhana, A. H. (2016). Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*) sebagai Sumber Protein Alternatif untuk Pakan Ternak. *Wartazoa Vol, 26 No. 2, 069-078*.
- Widyastuti, S., & Sardin. (2021). Pengolahan Sampah Organik Pasar Dengan Menggunakan Media Larva Black Soldier Fly (BSF). *Jurnal Teknik UNIPA, 19(01), 1-13*.
- Yuliana, A. I., Ami, M. S., & Hariono, T. (2020). *Pengembangan Sistem Pertanian Urban Ramah Lingkungan Berbasis Pengelolaan Sampah Rumah Tangga*. LPPM Universitas KH. A. Wahab Hasbullah.
- Zelila, C. Z. (2016). Analisis kandungan residu pestisida pada buah impor di pasar buah tradisional (Peunayong) dengan Suzuya Mall Kota Banda Aceh. *Jurnal Kesehatan Ilmiah Nasuwakes*, 261–262.
- Zhao, Y., Wang, X., Li, H., Chen, J., & Zhang Y. (2018). Application of filtration technology in solid waste management. *Journal of Environmental Management*, 224, 220-228.

