

## DAFTAR PUSTAKA

- Ali, H. (2018). Efektifitas Mikroorganisme Lokal (Mol) Limbah Buah-Buahan Sebagai Aktifator Pembuatan Kompos. *Jurnal Media Kesehatan*, 9(1), 89–98. <https://doi.org/10.33088/jmk.v9i1.296>
- Alvarez, L. 2012. A Dissertation: The Role of Black Soldier Fly, *Hermetia illucens* (L.) (Diptera: Stratiomyidae) in Sustainable Management in Northern Climates. University of Windsor. Ontario
- Amni, A. (2016). Pengaruh Konsentrasi Dan Waktu Pemberian Em-4 Terhadap Tinggi tanaman. *Jurnal:Agrosamudra Vol 2*, 49.
- Ardiningtyas, T. R. (2013). Pengaruh Penggunaan Effective Microorganism 4 ( Em4 ) Dan Molase Terhadap Kualitas Kompos Dalam Pengomposan Sampah Organik. 4, 109.
- Direktorat Pengelolaan Sampah-Klhk. (2020). *Produksi Sampah Di Indonesia*. Jakarta: Klhk.
- Diener, S., Zurbrügg, C., Gutiérrez, F.R., Nguyen, D.H., Morel, A., Koottatep, T., Tockner, K. 2011. Black Soldier Fly Larvae for Organic Waste Treatment-Prospects and Constraints. Rangkuman ‘WasteSafe 2011-2nd International Conference on Solid Waste Management in the Developing Countries’. Khulna-Bangladesh, 13-15 Februari 2011. M. Alangir, Q.H. Bari, I.M. Rafizul, S.M.T. Islam, G. Sarkar, M.K. Howlader (eds).
- Dinas Lingkungan Hidup. (2020). *Buku Laporan Kinerja Pengelolaan Lingkungan Hidup Kabupaten Lamongan*. Lamongan: Pemerintah Kabupaten Lamongan.
- Dinas Lingkungan Hidup. (2020). *Pemuthakhiran Sanitasi Kota Lamongan*. Kabupaten Lamongan.
- Djuarnani, N., Kristian & Setiawan, B.S. 2005. *Cara Cepat Membuat Kompos*. Agro Media Pustaka.
- D.Sarpong dkk. (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*, (Suppl 1):S45–S54.
- Handayani, Y. N. (2017). Pengaruh komposisi pupuk kompos berbahan daun ketapang (*Terminalia Catappa*), pupuk kandang, dan dolomit terhadap pertumbuhan bayam cabut (*Amaranthus tricolor*). *Skripsi*. Pendidikan Biologi. Universitas Sanata Dharma. Yogyakarta.

- Harahap, E. M. (2020). Biokonversi Sampah Organik Menggunakan. Bandung: Universitas Pasundan .
- Haryandi1\*. (2020). Pengaruh Rasio Umpan, Variasi Jenis Sampah Organik, dan Kualitas Kompos Hasil Biokonversi menggunakan Larva BSF . Jurnal Agrotek Ummat Vol 7, No.2., , 2356-2234.
- Hayati, N. (2016). Efektivitas EM4 dan MOL Sebagai Aktivator Dalam Pembuatan Kompos Dari Sampah Sayur Rumah Tangga (Garbage) dengan Menggunakan Metode Tatakura Tahun 2016.
- Holmes, L.A., Vanlaerhoven, S.L., Tomberlin, J.K. 2012. Relative Humidity Effects on the Life History of *Hermetia illucens* (Diptera: Stratiomyidae). *Environmental Entomology*, 41(4): 971-978.
- Indartik, I., Yosefi Suryandari, E., Djaenudin, D., & Aulia Pribadi, M. (2018). Household Waste Management in Bandung City: Added Value and Economic Potential. *Jurnal Penelitian Sosial Dan Ekonomi Kehutanan*, 15(3), 195–211. <https://doi.org/10.20886/jpsek.2018.15.3.195-211>
- Indriani, Y.H. 2012. Membuat Kompos secara Kilat. PT Penebar swadaya. Jakarta
- Kim, W., Bae, S., Park, K., Lee, S., Choi, Y., Han, S., Koh, Y. 2011. Biochemical Characterization of Digestive Enzymes in the Black Soldier Fly, *Hermetia illucens* (Diptera: Stratiomyidae). *Jurnal of Asia-Pacific Entomology*, 14:11- 14
- Laboratorium Fakultas EMRO. 2007. Laporan analisis komposisi bioaktivator EM-4. Fakultas EMRO. INC, Jepang.
- Larasati, A. A., & Puspikawati, S. I. (2019). Pengolahan Sampah Sayuran Menjadi Kompos Dengan Metode Takakura. *Ikesma*, 81. <https://doi.org/10.19184/ikesma.v15i2.14156>
- Lestari, D., & Suyasa, I. N. G. (2020). Perbedaan Kualitas Kompos Sampah Organik Menggunakan Effective Microorganism 4 (Em4) Dan Larva Black Soldier Fly Di Desa Buduk Tahun 2020. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 10(2), 132–140.
- Mahardika, T. R. (2016). Teknologi Reduksi Sampah Dengan Memanfaatkan Larva Black Soldier Fly (BSF) Di Kawasan Pasar Puspa Agro Sidoarjo. 1–113.
- Makkar, H. P. S., Tran, G., Heuzé, V., & Ankers, P. (2014). State of the art on use of insects as animal feed. *Animal Feed Science and Technology*, 197 (14), 1–33.
- Manullang, R. R., Rusmini, R., & Daryono, D. (2018). Kombinasi Mikroorganisme Lokal sebagai Bioaktivator Kompos Combination of Local Microorganism as Compose Bioactivators. *Jurnal Hutan Tropis*

- Muin, R., I. Hakim, dan A. Febriyansyah. 2015. Pengaruh Waktu Fermentasi dan Konsentrasi Enzim Terhadap Kadar Bioetanol Dalam Proses Fermentasi Nasi Aking Sebagai Substrat Organik. *Jurnal Teknik Kimia*. No. 3, Vol. 21.
- Neill Bullock, Emily Chapin, Austin Evans, B. E., & Matthew Givens, Nathan Jeffay, Betsy Pierce, and W. R. (2013). The Black Soldier Fly. *The Black Soldier Fly How-to-Guide*, 163–183. <https://doi.org/10.7591/cornell/9781501747021.003.0008>
- Notoatmodjo. (2012). *Metode Penelitian Kesehatan*. PT Rineka Cipta.
- Oduro-Kwarteng, D. S. (2019). Biodegradation by composting of municipal organic solid waste . *International Journal of Recycling of Organic Waste in Agriculture* , 45–54.
- Pangestu, W., Prasetya, A., & Cahyono, R. B. (2017). D-126 Pengolahan Limbah Kulit Kulit mangga Dan Nangka Muda Menggunakan Larva Black Soldier Fly (*Hermetia Illucens*). *Simposium Nasional Rapi Xvi*, 97–101
- Popa, R., & Green, T. R. (2012). Using black soldier fly larvae for processing organic leachates. *Journal of Economic Entomology*, 105(2), 374–378. <https://doi.org/10.1603/EC11192>
- 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. <https://doi.org/10.29239/j.agrikan.14.1.172-183>
- 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. <https://doi.org/10.29122/jtl.v22i1.4297>
- Salman<sup>1\*</sup>, N. (2020). Pengaruh dan Efektivitas Maggot Sebagai Proses Alternatif . *Serambi Engineering*, Volume V, No. 1, 835 - 841.
- 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(s1), 45–54. <https://doi.org/10.1007/s40093-019-0268-4>
- Saryono. (2011). *Metodologi penelitian keperawatan*. Purwokerto: UPT. Percetakan dan Penerbitan UNSOED.
- Simamora, Suhut. 2006. *Meningkatkan Kualitas Kompos*. Jakarta. Agromedia

- Sitepu, D. E. M. (2017). Penentuan Aktivitas Spesifik Enzim Bromelin yang Diisolasi dari Bonggol Nenas ( *Ananas comosus L* ). Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sumatera Utara.
- SNI 19-7030-2004. Spesifikasi Kompos dari Sampah Organik Domestik.
- Supianor, Juanda, H. (2018). Perbandingan Penambahan Bioaktivator Em-4 (Effective Microorganism ) Dan Mol (Microorganism Local) Kulit Nanas (*Anana Comosus L.Merr*) Terhadap Waktu Terjadinya Kompos. 15(1), 75383.<https://ejournal.keslingpoltekkesbjm.com/index.php/JKL/article/view/41>
- Sugiyono, 2012. Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R & B, Bandung: Alfabeta
- Sujarweni, V. Wiratna. 2014. Metode Penelitian: Lengkap, Praktis, dan Mudah Dipahami. Yogyakarta: Pustaka Baru Press.
- Tomberlin JK, Adler PH, Myers HM. 2009. Development of the black soldier fly (Diptera: Stratiomyidae) in relation to temperature. *Environmental Entomology*. 38:930-934
- Wahyono, Sri., Firman L., Feddy S. 2016. Komposting Sampah Organik Kota Skala Kawasan. Jakarta Pusat : BPPT PRESS
- Wardhana, A. H. (2016). Black soldier fly (*Hermetia illucens*) sebagai sumber protein alternatif untuk pakan ternak. *Wartazoa* Vol. 26 No. 2 Th. 2016 Hlm. 069-078
- 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.
- Widyastuti, S., & Sardin, S. (2021). Pengolahan Sampah Organik Pasar Dengan Menggunakan Media Larva Black Soldier Flies (Bsf). *Waktu*, 19(01), 1–13. <https://doi.org/10.36456/waktu.v19i01.3240>
- Žáková, M. dan Borkovcová, M. 2013. *Hermetia illucens* Application in Management of Selected Types of Organic Waste. Rangkuman „The 2nd Electronics International Interdisciplinary Conference“, 2-6 September 2013: 367-370.
- Zurich, E. T. H., & Diener, S. (2010). Valorisation of Organic Solid Waste using the Black Soldier Fly , *Hermetia illucens* , in Low and Middle - Income Countries. 1933

