

DAFTAR PUSTAKA

- Adji, Y. A. (2025). *Pengaruh Pemberian Limbah Buah-buahan dan Sayuran terhadap Pertumbuhan Larva Lalat Black Soldier Fly (Hermetia illucens)* (Doctoral dissertation, Universitas Bangka Belitung).
- Amrul, N. F., Kabir Ahmad, I., Ahmad Basri, N. E., Suja, F., Abdul Jalil, N. A., & Azman, N. A. (2022). A review of organic waste treatment using *black soldier fly (Hermetia illucens)*. *Sustainability*, 14(8), Article 4565.
- Anwar, S., Surateno, Wibisono, Y., Dewantod, W. K., Wahyono, A., Subagja, H., Utomo, B., Nugroho, W. T., Nurfitriani, R. A., Sriwahyuningsih, & Hadif, G. N. (2026). Pengaruh ukuran partikel media terhadap kualitas unsur hara pupuk organik padat hasil biokonversi oleh maggot *black soldier fly*. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis*, 9(1).
- Badan Pusat Statistik. (2024). Indeks harga produsen Indonesia 2023. Badan Pusat Statistik.
<https://www.bps.go.id/id/publication/2024/05/10/01c8c5eea891edfb5d679028/indonesian-producer-price-index-2023.html>
- Badan Standardisasi Nasional. (2004). *SNI 19-7030-2004: Spesifikasi kompos dari sampah organik domestik*. Badan Standardisasi Nasional.
<https://pesta.bsn.go.id/produk/detail/6756-sni19-7030-2004>
- Dortmans, B., Diener, S., Verstappen, B., & Zurbrugg, C. (2017). Proses pengolahan sampah organik dengan *Black Soldier Fly*.
- Faizin, N., Mardhiansyah, M., & Yoza, D. (2015). *Respon pemberian beberapa dosis pupuk fosfor terhadap pertumbuhan semai akasia (Acacia mangium Willd.) dan ketersediaan fosfordi tanah* (Doctoral dissertation, Riau University).
- Falaq, F. A., Juanda, B. R., & Siregar, D. S. (2020). Respon pertumbuhan dan hasil tanaman terung (*Solanum melongena L.*) terhadap dosis pupuk organik cair GDM dan pupuk organik padat. *Jurnal Agrosamudra*, 7(2), 1–13.
- Febrian, F., Razak, A., Yuniarti, E., & Handayuni, L. (2024). Potensi larva *Black Soldier Fly* sebagai pengurai limbah organik melalui budidaya maggot untuk pakan unggas dan ikan. *Jurnal Ekologi, Masyarakat dan Sains*, 5(1), 130–137.
- Fuhrmann, A. J., Gligorescu, A., Puniamoorthy, N., Mathys, A., & Gold, M. (2026). Oxygen: A driver of heat generation in *black soldier fly* bioconversion. *Journal of Insects as Food and Feed*.

- Gold, M., Tomberlin, J. K., Diener, S., Zurbrugg, C., & Mathys, A. (2018). Decomposition of biowaste macronutrients, microbes, and chemicals in *black soldier fly* larval treatment: A review. *Waste Management*, 82, 302–318.
- Hasnah, H. (2020). Pengaruh pemberian pupuk fosfor terhadap produksi tanaman kacang hijau (*Vigna radiata L.*) (Disertasi Doktor, Universitas Hasanuddin).
- Kementerian Pertanian Republik Indonesia. (2020, February 7). *Tanggapi isu kelangkaan pupuk, Kementan: Pupuk 2020 cukup*. <https://www.pertanian.go.id/>
- Marschner, H. (Ed.). (2011). *Marschner's mineral nutrition of higher plants*. Academic Press.
- Ment, D., & Mishra, S. (2025). The integral role of the *Black Soldier fly*, *Hermetia illucens L.*, microbiota in its life history. *Frontiers in Microbiomes*, 4, 1517715.
- Naniratih, I., Damanik, M. B. B., & Sitanggang, G. (2013). Ketersediaan nitrogen pada tiga jenis tanah akibat pemberian tiga bahan organik dan serapannya pada tanaman jagung. *J. Online Agroteknologi*, 1(3), 479-488.
- Pang, W., Hou, D., Chen, J., Nowar, E. E., Li, Z., Hu, R., Tomberlin, J. K., Yu, Z., Li, Q., & Wang, S. (2020). Reducing greenhouse gas emissions and enhancing carbon and nitrogen conversion in food wastes by *black soldier fly* larvae. *Journal of Environmental Management*, 260, Article 110066.
- Pushpalatha, M., Vaidya, P. H., & Adsul, P. B. (2017). Effect of graded levels of nitrogen and potassium on yield and quality of sweet potato (*Ipomoea batatas L.*). *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*, 6(5), 1689–1696.
- Rustan, R., Ramadhan, F. D., Afrianto, M. F., Handayani, L., Lestari, A. P., & Manin, F. (2022). Perancangan alat pengukur kadar unsur hara NPK pupuk kompos. *Journal Online of Physics*, 8(1), 55–60.
- Silalahi, J. D., Aryati, I., Sakiah, S., & Febrianto, E. B. (2022). Perkembangan maggot *Black Soldier Fly* dalam *biopond* berbahan tandan kosong kelapa sawit dan limbah dapur. *Jurnal Agro Estate*, 6(1), 18–26.
- Suryani, S., & Rosiana, N. (2023). Faktor-faktor yang mempengaruhi kelangkaan pupuk bersubsidi dan dampaknya terhadap usahatani padi. *Jurnal Agribisnis Indonesia*, 11(2), 210–222.
- Utomo, P. B., & Nurdiana, J. (2018). Evaluasi pembuatan kompos organik dengan menggunakan metode hot composting. *Jurnal Teknologi Lingkungan UNMUL*, 2(1).

- Vivien, N. G., & Claude, S. (2017). Evaluation of different sweet potato varieties for growth, quality and yield traits under chemical fertilizer and organic amendments in sandy ferralitic soils. *African Journal of Agricultural Research*, 12(48), 3379–3388.
- Wardhana, A. H. (2016). *Black soldier fly (Hermetia illucens)* sebagai sumber protein alternatif untuk pakan ternak. *Wartazoa*, 26(2), 69–78.
- Warganegara, G. R., Ginting, Y. C., & Kushendarto, K. (2017). Pengaruh Konsentrasi Nitrogen dan Katalis Tanaman terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) Secara Hidroponik. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 15(2).
- Yusuf, F., Hadie, J., & Yusran, M. F. H. (2017). Respon Tanaman Kedelai terhadap Serapan Hara NPK Pupuk Daun yang diberikan Melalui Akar dan Daun pada Tanah Gambut dan Podsolik: Soybean Crop Response (Glycine max L. Merr) on Nutrient Uptake of NPK Leaf Fertilizer Given Through Root and Leaf on Peat and Podsollic Land. *Daun: Jurnal Ilmiah Pertanian dan Kehutanan*, 4(1), 17-28.
- Yuwono, A. S., & Mentari, P. D. (2018). Penggunaan larva (Maggot) *Black Soldier Fly* (BSF) dalam pengolahan limbah organik.