

DAFTAR PUSTAKA

- Alvarez L. (2012). The role of *black soldier fly*, *Hermetia illucens* (L.) (Diptera: Stratiomyidae) in sustainable management in nothern Climates. *Disertasi. University of Windsor*.
- Diener, S., S. N.M. Solano., R.R. Gutierrez, F., Zurbrugg, C., Tockner, K. 2011. Biological treatment of municipal organic waste using black soldier fly larvae. *Waste Biomass. Valor.* 2: 357-363.
- Diclaro, W.J., and Philip E. K. 2009. *Black soldier fly Hermetia illucens linneus* (Insecta:Diptera:Stratiomyidae). University of florida. EENY-461
- Dortmans, B.S., Diener, B. Verstappen., and Zurbrugg, C. 2017. *Proses Pengelolaan Sampah Organik dengan Black Soldier Fly (BSF)*. Eawag. Swiss. Federal institute of aquatic science and technology, Dubendorf, Switzerland.
- Fahmi, M. R. 2015. Optimalisasi proses biokonversi dengan menggunakan minilarva *Hermetia illucens* untuk memenuhi kebutuhan pakan ikan. *Prosiding Semnas Masy Biodiv Indon.* 1 (1):139-144.
- Gobbi, P., A. Martinez-Sanchez, dan S. Rojo, 2013. The effects of larval diet on adult life-history traits of the black soldier fly, *Hermetia illucens* (Diptera: Stratyomydae). *Spanyol. Journal Entomology.* 110(3):461-468.
- Harlystiarini. 2017. *Pemanfaatan Tepung Larva Black Soldier Fly (Hermetia illucens) sebagai Sumber Protein Pengganti Tepung Ikan pada Ransum Puyuh Petelur (Cortunixcortunix japonica)*. Ilmu Nutrisi dan Pakan: Institut Pertanian Bogor.
- Hem, S., S. Toure., C. Saghla and M. Legendre. 2008. Bioconversion of Palm kernel meal for aquaculture: Experiences from the forest region (Republic og guanea). *Guanea. Journal biotechnology.* 7(8):1192-1198.
- Holmes, L.A., S.L.C. Vanlaerhoven., and J.K. Tomberlin. 2012. Relative humidity effects on the life history of *Hermetia illucens* (Diptera: Stratiomyidae). *Environment Entomology.* 41(4): 971-978.

- Katayane, F.A., B. Bagau., F.R. Wolayan., dan M.R. Imbar. 2014. Produksi dan kandungan protein maggot (*Hermetia illucens*) dengan menggunakan media tumbuh berbeda. Manado. *Journal ZooteK*. 34:27-36.
- Kim, W., S. Bae., K. Park., S. Lee., Y. Choi., S. Han and Y. Koh.2011. Biochemical characterization of digestive enzyme in the black soldier fly, *Hermetia illucens* (Diptera: Stratiomyidae). Korca. *Journal of Asia Pasific Entomology*. 14:11-14
- KLHK [Kementrian Lingkungan Hidup dan Kehutanan]. 2020. Rangkaian hari lingkungan hidup-dialog penanganan sampah plastik. <http://www.menlh.go.id>. Diakses pada tanggal 5 Juli 2021.
- Mangunwardoyo. E. M. 2011. Rancangan Unit Pengembangbiakkan black soldier fly (BSF) sebagai alternatif biokonversi sampah organik rumah tangga. Jawa Timur. *Jurnal enviroous*.1 (1)-65-75.
- Monita, L., S. H. Sutjahjo., A. A. Amin., and M. R. Fahmi. 2017. Pengolahan sampah organik perkotaan menggunakan larva black soldier fly (*Hermetia illucens*). Bogor. *Jurnal Pengelolaan sumber dayaalam dan lingkungan*. 7 (3): 227-234.
- Muhayyat, M.S., Ahmad, T.Y., and Agus, P., 2016. *Pengaruh jenis limbah dan rasio umpan pada biokonversi limbah domestik menggunakan larva black soldier fly (Hermetia illucens)*. Yogyakarta. *Jurnal rekayasa proses*. 10 (1): 23-29.
- Nurhayati. 2013. Penampilan ayam pedaging yang mengkonsumsi pakan mengandung kulit nanas disuplementasi dengan yoghurt. Jambi. *Agripet*. 13(2) :15-20
- Nyakeri, E. M., J.O.. Henry., Fred and A.A. Monica. 2017. Comparison of the perfomance of different baiting attractans in the egg laying activity of the black soldier fly (*Hermetia illucens* L.). Kenya. *Journal of entomology and zoology studies* 5 (6): 1583-1586.
- Newton, L., Shppard, C., Watson, D.W., Burtle, G., Dove, R. 2005. *The Black Soldier Fly, Hermetia illucens, As A V alue-Added Tool For The Management of Swine Manure*.Using California: Nort California Animal and Poultry Waste Management Center.
- Oliveira, P. A. (2014). Bio-conversion of Putresant wastes: Washington DC.ESR LCC

- Polprasert C, and Koottatep T. 2007. *Organic waste reclying*. IWA publishing, London
- Popa, R. and Green, T. 2012. Diptera LCC e-BOOK ‘*Biology and Ecology of the Black Soldier Fly*’. DipTerra LCC.
- Rachmawati, Buchori, D., Hidayat, P., Hem, S., and Fahmi, M. R. 2015 Perkembangan dan kandungan nutrisi larva *Hermetia illucens* (Linnaeus) (Diptera: Stratiomyidae) pada bungkil kelapa sawit. *Jurnal Entomology Indonesia* 7(1): 28-41
- Rambe V, Umboh JF, Tulung YLR, Kowel YHS. 2016. Kecernaan Protein dan energy ransum broiler yang menggunakan tepung maggot (*Hermetia illucens*) sebagai pengganti tepung ikan. *J Zootek*.
- Rizki S., P. Hartami, Erlangga. 2017. Tingkat Densitas Populasi Maggot Pada Media Tumbuh Yang Berbeda. *Acta Aquatica*. 4: 21-25.
- Rukmini, P., Dinda, L.R., And Setyo, W. 2020. Seminsar nasional pengabdian masyarakat UNDIP 2020 Website.Semnas.Undip.ac
- Salman, N., Nofriyanti, E., dan Nurfadhilah, T. 2019. Pengaruh dan Efektivitas Maggot Sebagai Proses Alternatif Penguraian Sampah Organik Kota di Indonesia. *Jurnal Serambi Engineering*, 5(1):835-841
- Sheppard, D.C., Tomberlin, J.K., Joyce, J.A., Kiser, B.C., and Summer, S.M., 2002. Rearing methods for the Black Soldier Fly (Diptera: Stratiomyidae). *Journal of Medical Entomology*. 39 (4): 695-698.
- Silmina, D., Edriani, G., and Putri, M. 2011. *Efektifitas Berbagai Media Budidaya Terhadap Pertumbuhan Maggot Hermetia illucens*. Bogor.
- Sipayung, P.Y. E. 2015. *Pemanfaatan Larva Black Soldier Fly (Hermetia illucens) Sebagai Salah Satu Teknologi Reduksi Sampah Di Daerah Perkotaan*. SKRIPSI. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya
- Sripontan, Y., T. Juntavimon., S Songin and C. I. Chiu. 2017. Egg trapping of black soldier fly, (*Hermetia illucens* L.) (Diptera: Stratiomyidae) with various wastes and the effects of environment factors on egg laying. Thailand. *Khon kaen Agr*. 45 (1): 179-184
- Suharto. 2011. *Limbah Kimia dalam pencemaran Air dan Udara*. Yogyakarta: CV. Andi Offset.

- Supriyatna, A dan R.E. Putra. 2017. Estimasi Pertumbuhan Larva Lalat Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*) dan Penggunaan Pakan Jerami Padi yang Difermentasi dengan Jamur *P. chrysosporium*. Bandung. *Jurnal Biodjati*. 2(2):159-166
- Tan, P. C., and Slong, F. S. 2020. Study of oviposition response of black soldier fly (BSF) in the presence of banana and pupal remains. *Asian j Agric & Biol*. 8(4): 398-404.
- Tomberlin, JK., Adler, PH., and Myers, H.M. 2009. Development of the black soldier fly (Diptera : Stratiomyidae) in relation to temperature. *Environmental Entomology* 38 (3):930-934.
- Wardhana, A. H. 2016. Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*) sebagai Sumber Protein Alternatif untuk Pakan Ternak. Bogor. *Jurnal WARTAZOA*. 26(2): 69-78
- Zvereva EL and Zhemchuzhina AA, 1988. Factors determining the fecundity of the house fly *Musca domestica* L.. *Medskaya Parazitol*. 58 (1) :27-30

