

DAFTAR PUSTAKA

- Alattar, M. A. 2012. *Biological treatment of leachates of microaerobic fermentation*. Portland: Theses. Portland State University.
- Ardilla, R. 2017. *Pengelolaan Sampah TPST Piyungan: Potret Kondisi Persampahan Kota Yogyakarta, Kabupaten Bantul, dan Kabupaten Sleman*. Yogyakarta: Departemen Geografi Lingkungan Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Damanhuri, P. E. 2011. *Pengelolaan Sampah*. Bandung: Fakultas Teknik Sipil Dan Lingkungan Institut Teknologi Bandung.
- Dengah SP, Umboh JF, Rahasia CA, Kowel YH. 2016. Pengaruh penggantian tepung ikan dengan tepung maggot (*Hermetia illucens* L.) dalam ransum terhadap performans broiler. *Jurnal Zootek* 36(1): 51-60.
- Diener S. 2010. Valorisation of organic solid waste using the black soldier fly, *Hermetia illucens* L., in low and middle-income countries [Disertasi]. Diambil dari 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: 603-610. doi: 10.1177/27: 603-610. doi: 10.1177/.
- Djuarnani, N. 2005. *Cara Cepat Membuat Kompos*. Jakarta: AgroMedia Pustaka.
- Eawag. 2017. *proses pengolahan sampah organik dengan Black soldier fly*.
- Gaudy, A.F., Jr., & E.T Gaudy. 1980. *Microbiology for Environmental Scientists and Engineers*. McGraw-Hill, New York, 1980. 147

- Hakim, A. R., Prasetya, A. and Petrus, H.T.B.M. 2017. Studi Laju Umpan Pada Proses Biokonversi Limbah Pengolahan Tuna Menggunakan Larva *Hermetia illucens* *Feeding Rates Study on the Bioconversion of Tuna Processing Waste using Hermetia illucens Larvae*. 179-192.
- Haryadi, M. d. 2001. *Pengolahan Kakao Menjadi Bahan Pangan*. Yogyakarta: Universitas Gajah Mada.
- Heny, A. 2015. Isolasi Dan Uji Efektivitas Aktivator Alam Terhadap Aktivitas Dekomposisi Dan Kualitas Kompos Tongkol Jagung. Fakultas pertanian. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Yogyakarta. Hal 38-82.
- Holmes LA, Vanlaerhoven, S. L and Tomberlin, J. K. 2012. *Relative humidity effect son the life history of Hermetia illucens*. *Environ Entomol* 41(4): 971-8.
- Isroi. 2008. Kompos. Makalah Disampaikan pada Acara Study Research Siswa SMU Negeri 81 Jakarta. 1-2 Februari 2008. BPBPI, Bogor.
- Insam H, de Bertoldi M. 2007. Microbiology of the composting process. Dalam: *Compost Science and Technology*. Diedit oleh Diaz LF, de Bertoldi M, Bidlingmaier W, Stentiford E. Amsterdam (NL): Elsevier Science. p. 25-48. [Waste Management Series, Vol. 8].
- J M Scriber, F. S. 1981. The Nutritional Ecology of Immature Insects. *Annual Review of Entomology*, Vol. 26:183-211.
- Lisa, P. 2013. *Pengaruh Berbagai Activator Terhadap Aktivitas Decomposer Dan Kualitas Kompos Blotong Dari Limbah Pabrik Gula*. Yogyakarta: Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Listya, D. d. 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.

- Mangunwardoyo W, Aulia, Hem S. 2011. Penggunaan bungkil inti kelapa sawit hasil biokonversi sebagai substrat pertumbuhan larva *Hermetia illucens* L (maggot). *Biota*. 16:166-172.
- Mentari, P. D. 2018. *Karakteristik Dekomposisi Sampah Organik Pasar Tradisional Menggunakan Larva Black Soldier Fly (Hermetia Illucens L.)*. Bogor: Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Miller, F. 1991. Biodegradation Of Solis Waster By Composting. Dlm. Martin, A.M. Biological degradation of wastes. London : Elsavier. 45p.
- Newton GL, Sheppard DC, Watson DW, Burtle GJ, Dove CR. 2005. Using the Black Soldier Fly, *Hermetia illucens*, as a value-added tool for the management of swine manure. Report of the Animal and Poultry Waste Management Center, North Carolina State University. Raleigh (US): North Carolina State University.
- Nugroho, P. 2013. In *Panduan Membuat Kompos Cair*. Jakarta: Pustaka baru.
- Pangestu, W, Agus C, Rochim Bakti. 2017. Pengolahanlimbah Kulit Pisang dan Nangka Muda Menggunakan Larva Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*). pp 97-101.
- Popa R, Green T. 2012. Biology and ecology of the black soldier fly. Amsterdam (NL): DipTerra LCC e-Book.
- Saeed MO, Hassan MN, Mujeebu MA. 2009. Assessment of municipal solid waste generation and recyclable materials potential in Kuala Lumpur, Malaysia. *Waste Manage* 29(1): 2209-13.
- Saragi, E. S. 2015. *Reduction of organic solid waste by black soldier fly (Hermetia illucens) larvae. The 5th Environmental Technology and Management Conference "Green Technology towards Sustainable Environment"* . Bandung, Indonesia.

- Scriber, J. M. 1981. Selected bibliography and summary of quantitative food utilization by immature insects. *Bulletin of the Entomological Society of America*, 28, 43-55.
- Sevilla, C. G. 2007. *Research Methods*. Rex Printing Company.
- Simpson, S. J. 1990. *The mechanism of nutritional compensation by phytophagous insect. Pp. 111-160. In: Insect-plant interaction*. Florida: CRC press.
- SNI 19-3964-1995 tentang spesifikasi timbulan sampah untuk kota kecil dan sedang. (n.d.).
- SNI 19-7030-2004. Spesifikasi kompos dari sampah organik domestik.
- Suciati R, Faruq H. 2017. Efektifitas media pertumbuhan maggots *Hermetia illucens* (lalat tentara hitam) sebagai solusi pemanfaatan sampah organik. *Jurnal Biosfer dan Pendidikan Biologi* 2(1): 8-13.
- Supriyatna, A., Manurung, R., Esyanthi, R.R., Putra, R.E., (2016), Growth of black soldier larvae fed on cassava peel wastes, An agriculture waste. *Journal of Entomology and Zoology Studies*, 2016; 4(6): 161-165.
- Sutedjo, M. M. 1996. *Mikrobiologi Tanah*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Slansky Jr., F. and Scriber, J. M. 1982 *Selected Bibliography and Summary of Quantitative Food Utilization by Immature Insects, Entomological Society of America*.
- Tomberlin JK, Adler PH, Myers HM. 2009. Development of the Black Soldier Fly (Diptera: Stratiomyidae) in relation to temperature. *Environmental Entomol.* 38:930-934.
- Tchobanoglous, G. and Kreith, F. 2002 *Handbook of Solid Waste Management*. 2nd Edition, McGraw Hill Handbooks. New York.
- Yuwono, D. 2005. *Kompos*. Jakarta: Penebar Swadaya.

Zubair, Nogard S. Mahendra & Asrini 2011. *Studi Karakteristik Sampah Rumah Tangga Di Kota Madya Makassar Dan Prospek Pengembangannya*. Makassar: Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin.