

## DAFTAR PUSTAKA

- Alvarez, L. 2012. The Role of Black Soldier Fly, *Hermetia illucens* (L.) (Diptera: Stratiomyidae) in Sustainable Management in Northern Climates. *Disertasi*. University of Windsor: Ontario.
- Atmanto, I. S., Supriyo, E., Sumardiono, S., & Pudjihastuti, I., 2020. Meningkatkan Kualitas Manisan Carica dengan Bantuan Ekstraktor Otomatis di Daerah Wisata Kejajar. *Jurnal Pengabdian Vokasi*, 1(4), pp.248-251.
- Buchori, D., Hidayat, P., Hem, S., & Fahmi, M. R., 2010. Perkembangan dan Kandungan Nutrisi Larva *Hermetia Illucens* (Linnaeus)(Diptera: Stratiomyidae) pada Bungkil Kelapa Sawit. *Jurnal Entomologi Indonesia*, 7(1), 28-28.
- Darmawan, M., Sarto, S., & Prasetya, A., 2017. Budidaya Larva Black Soldier fly (*Hermetia Illucens.*) dengan Pakan Limbah Dapur (Daun Singkong). *Simposium Nasional RAPI XV*, pp. 208-2013.
- Diener, S., 2010. A *Disertation: Valorisation of Organic Solid Waste using the Black Soldier Fly, Hermetia illucens, in Low and Middle-income Countries*. Swiss: ETH Zurich.
- Fitriiningrum, R., Sugiyarto, S., & Susilowati., A., 2013. Analisis Kandungan Karbohidrat pada Berbagai Tingkat Kematangan Buah Karika (*Carica pubescens*) di Kejajar dan Sembungan, Dataran Tinggi Dieng, Jawa Tengah. *Bioteknologi Biotechnological Studies*, 10(1), pp. 6-14.
- Gangadhar, B., Kumar, A.B.S., Raghunath, M.R. & Sridhar, N., 2018. Pre-pupae (Larvae) of Black Soldier Fly a Potential Alternate Protein Source for Aquaculture Feeds. *Aquaculture*, 22(1), pp.11-15.
- Gligorescu, A., Toft, S., Hauggaard-Nielsen, H., Axelsen, J. A., & Nielsen, S. A., 2019. Development, Growth and Metabolic Rate of *Hermetia illucens* Larvae. *Journal of Applied Entomology*, 143(8), pp. 875-881.
- Hakim, A. R., Prasetya, A., & Petrus, H. T., 2017. Studi Laju Umpan pada Proses Biokonversi Limbah Pengolahan Tuna menggunakan Larva *Hermetia illucens*. *Jurnal Pascapanen dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan*, 12(2), pp. 179-192.
- Hanief, M. A. R., Subandiyono., Pinandoyo., 2014. Pengaruh frekuensi pemberian pakan terhadap pertumbuhan dan kelulushidupan benih tawes (*Puntius javanicus*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 3(4), pp. 67-74.
- Harahap, E. M, 2020. Biokonversi Sampah Organik Menggunakan Larva Black Soldier Fly (*Hermetia Illucens*) Studi Kasus di TPS Pasar Astana Anyar. *Skripsi*. Bandung: Fakultas Teknik Unpas.

- Haryandi & Izzy, S.N., 2020. Pengaruh Rasio Umpan, Variasi Jenis Sampah Organik, dan Kualitas Kompos Hasil Biokonversi Menggunakan Larva Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*). *Jurnal Agrotek Ummat*, 7(2), pp.59-64.
- Hem, S. 2011., *Final Report Project FISH-DIVA: Maggot-Bioconversion Research Program in Indonesia Concept of New Food Resources Results and Applications 2005-2011*. Jakarta: Centre for Aquaculture Research and Development.
- Jatmiko, F. T., 2021. Ajian Literatur Pemanfaatan Larva Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*) Dalam Pengomposan Sampah Organik. *Skripsi*. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.
- Jayanti, S., Herika, H., Muhammad, A. and Rafiqah, R., 2017. Teknik Budidaya Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*). *Jurnal Jeumpa*, 4(1), pp.58-66.
- Karyani, T., Djuwendah, E., & Kusno, K., 2020. Pelatihan Budidaya BSF Melalui Pemanfaatan Kulit Buah Kopi. *Dharmakarya*, 9(3), pp.172-178.
- Kim, W. T., Bae, S. W., Park, H. C., Park, K. H., Lee, S. B., Choi, Y. C., Han, S. M., & Koh, Y. H., 2010. The Larval Age and Mouth Morphology of The Black Soldier Fly, *Hermetia illucens* (Diptera: Stratiomyidae). *International Journal of Industrial Entomology*, 21(2), pp.185-187.
- Kusnadi, K., Tivani, I., & Amananti, W., 2016. Analisa Kadar Vitamin dan Mineral Buah Karika Dieng (*Carica pubescens*) dengan Menggunakan Spektrofotometri UV-VIS dan AAS. *Parapemikir: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 5(2), pp. 81-87.
- Laily, A. N., Suranto, S., & Sugiyarto, S., 2012. Karakterisasi *Carica pubescens* di Dataran Tinggi Dieng, Jawa Tengah berdasarkan sifat morfologi, kapasitas antioksidan, dan pola pita protein. *Bioteknologi Biotechnological Studies*, 9(1), pp.16-21.
- Magfiroh, U. L., 2017. Faktor Ketinggian Tempat Terhadap Sintesis Vitamin Buah *Carica Pubecens*. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi Dan Biologi*, pp. 69-74.
- Mahardika, T. R., 2016. Teknologi Reduksi Sampah Dengan Memanfaatkan Larva Black Soldier Fly (BSF) Di Kawasan Pasar Puspa Agro Sidoarjo. *Doctoral dissertation*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Mawaddah, S., Hermana, W., & Nahrowi, N., 2018. Pengaruh Pemberian Tepung Deffated Larva BSF (*Hermetia illucens*) terhadap Performa Produksi Puyuh Petelur (*Coturnix coturnix japonica*). *Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan*, 16(3), pp.47-51.
- Minarno, E. B., 2015. Skrining Fitokimia dan Kandungan Total Flavanoid pada Buah *Carica pubescens* Lenne & K. Koch Di Kawasan Bromo, Cangar, dan Dataran Tinggi Dieng. *el-Hayah*, 5(2), 7pp.3-82.
- Mokolensang, J.F., Hariawan, M.G. and Manu, L., 2018. Maggot (*Hermetia illunces*) sebagai pakan alternatif pada budidaya ikan. *e-Journal Budidaya Perairan*, 6(3) pp.32-37.

- Monita, L., Sutjahjo, S. H., Amin, A. A., & Fahmi, M. R., 2017. Pengolahan Sampah Organik Perkotaan Menggunakan Larva Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*). *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*, 7(3), pp. 227-234.
- Myers, H. M., Tomberlin, J. K., Lambert, B. D., & Kattes, D., 2014. Development of Black Soldier Fly (Diptera: Stratiomyidae) Larvae Fed Dairy Manure. *Environmental entomology*, 37(1), pp. 11-15.
- Nana, P., Kimpara J.M., Tiambo, C. K., Tiogue, C. T., Youmbi, J., Choundong, B., & Fonkou, T., 2018. Black Soldier Flies (*Hermetia illucens* Linnaeus) as Recyclers Of Organic Waste And Possible Livestock Feed. *Int. J. Biol. Chem. Sci.* 12(5), pp.2004-2015.
- Newton, L., Craig, S., Wes, W., Gary, B., & Robert, D., 2005. *Using The Black Soldier Fly, Hermetia illucens, as a Value- Added Tool for The Management of Swine Manure*. Animal and dairy Science Departement. Tifton: University of Georgia.
- 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*, pp. 1-29.
- Nugraha, F. A., 2011. Analisis Laju Penguraian dan Hasil Kompos pada Pengolahan Sampah Sayur dengan Larva Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*). *Disertasi*. Universitas Islam Indonesia: Jogjakarta.
- Nurdin, S., & Mahmud, A. T. B. A., 2019. Massa Nutrisi Maggot Lalat Tentara Hitam (*Hermetia illucens*) pada Media yang Berbeda. *Jurnal Ternak*, 10(2), pp.70-74.
- Pangestu, W., Prasetya, A., & Cahyono, R. B., 2017. Pengolahan Limbah Kulit Pisang dan Nangka Muda Menggunakan Larva Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*). *Symposium nasional RAPI XVI*, pp. 97-101
- Pathiassana, M. T., Syauqy, N. I., Haryandi., & Samuyus, N., 2020. Studi Laju Umpan pada Proses Biokonversi dengan Variasi Jenis Sampah yang Dikelola PT. Biomagg Sinergi Internasional Menggunakan Larva Black Soldier Fly (*Hermetia Illucens*). *Jurnal TAMBORA*, 4(1), pp. 86-95.
- Pratiwi, E., Ika, F., & Dewi, L., 2016. Ekstraksi Pektin dari Limbah Kulit Buah Carica Dieng (*Carica pubescens*). *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian*, pp. 160-167.
- Priana, I.M., Siti, N.W., & Sukmawati, N.M.S., 2018. Pengaruh Penambahan Abu Agnihotra Dalam Pakan Komersial Terhadap Berat External Offal Ayam Broiler Umur 5 Minggu. *Jurnal Peternakan Tropika*, 6(3), pp.880-892.
- Purba, I. J., Kinasih, I., & Putra, R. E., 2021. Pertumbuhan Larva Lalat Tentara Hitam (*Hermetia illucens*) dengan Pemberian Pakan Susu Kedaluwarsa dan Alpukat. *Biotropika: Journal of Tropical Biology*, 9(1), pp. 88-95

- Putra, Y., & Ariemayana, A., 2020. Efektifitas Penguraian Sampah Organik Menggunakan Maggot (BSF) di Pasar Rau Trade Center. *JURNALIS: Jurnal Lingkungan dan Sipil*, 3(1), pp. 11-24.
- Putro, S. D. K., Lestari, U., & Lukiati, B., 2016. Perkembangan Konsentrasi Hormon Pertumbuhan untuk Metamorfosis Ulat Sutera (*Bombyx Mori L.*). *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan dan Saintek* pp. 376-383.
- Rachmawati., Buchori, D., Hidayat, P., Hem, S., & Fahmi M. R., Perkembangan dan kandungan nutrisi larva *Hermetia illucens* (Linnaeus)(Diptera: Stratiomyidae) pada bungkil Kelapa Sawit. *Jurnal Entomologi Indonesia*, 7(1), pp.28-28.
- Rahayu, E. S., & Pribadi, P., 2012. Kadar Vitamin dan Mineral dalam Buah Segar Dan Manisan Basah Karika Dieng (*Carica pubescens* Lenne&K. Koch). *Biosaintifika: Journal of Biology & Biology Education*, 4(2) pp.90-97.
- 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), pp. 130-137.
- Salman, S., Ukhrawi, L. M., & Azim, M., 2020. Budidaya Maggot Lalat Black Soldier Flies (BSF) sebagai Pakan Ternak. *Jurnal Gema Ngabdi*, 2(1), pp. 7-11.
- Santoso, S., & Fandy T., 2002. *Riset Pemasaran : Konsep dan Aplikasinya dengan SPSS*. Jakarta : PT Elex Media Computindo Kelompok Gramedia.
- Sipayung, P. Y. E., 2015. Pemanfaatan Larva Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*) sebagai Salah Satu Teknologi Reduksi Sampah di Daerah Perkotaan. *Disertasi*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember: Surabaya.
- Susanti, D., Adi, M. B. S., & Kurniawati, P. D., 2020. Efektivitas Aplikasi Daun Pepaya dalam Pengendalian Kutu Tempurung *Coccus celatus*. *Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian UNS*, 4(1), pp. 597-602).
- Tomberlin, J. K., Sheppard, D. C., & Joyce, J. A. (2002). Selected Life-History Traits of Black Soldier Flies (Diptera: Stratiomyidae) Reared on Three Artificial Diets. *Annals of the Entomological Society of America*, 95(3), pp. 379-386.
- Wahyuaji, A., 2016. Strategi pengembangan usaha hasil olahan carica (studi kasus pada industri kecil olahan carica di Kecamatan Mojotengah, Kabupaten Wonosobo). *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi. Jakarta: UIN Syarif.
- Wardhana, A. H., 2016. Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*) sebagai Sumber Protein Alternatif untuk Pakan Ternak. *Wartazoa*, 26(2), pp.69-78.
- Wulansari, D., Ekayani, M.& Karlinasari, L., 2019. Kajian Timbulan Sampah Makanan Warung Makan. *ECOTROPIC*, 13(2), pp. 125–134.