

DAFTAR PUSTAKA

- Alvarez, L., 2012. *The Role of Black Soldier Fly, Hermetia illucens (L) (Diptera: Stratiomyidae) in Sustainable Waste in Northern Climates*. Ontario: University of Windsor.
- Atmanto, I.S., Supriyo, E., Siswo, S. & Isti, P., 2020. Meningkatkan Kualitas Manisan Carica dengan Beantuan Ekstraktor Otomatis di Daerah Wisata Kejajar. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(4), pp.249-51.
- Banks, I., Gibson, W. & Cameron, M., 2014. Growth Rates of Black Soldier Fly Larvae on Fresh Human Faeces and Their Implication for Improving Sanitation. *Trop Med International Heal*, 19, pp.14-22.
- Bestiar, T.H. & Neneng, Y.H., 2019. Pengaruh Berbagai Konsentrasi Ekstrak Biji Karika (*Carica pubescens*) Terhadap Kematian Larva Nyamuk Culex pp. *Jurnal Riset Kesehatan*, 11(1), pp.1-8.
- Darmawan, M., Prasetya, A. & Sarto, S., 2017. *Budidaya Larva BSF (Hermetia illucens) dengan Pakan Limbah Dapur (Daun Singkong)*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Diener, S. & Solano, N., 2010. *Valorisation of Organic Solid Waste Using Black Soldier Fly, Hermetia illucens, in Low and Middle-Income Countries*. Swiss: ETH Zurich.
- Diener, S. *et al.*, 2011. Biological Treatment of Municipal Organic Waste Using Black Soldier Fly Larvae. *Waste and Biomass Valorization*, 2(4), pp.357 - 63.
- Diener, S., Zurburg, C. & Tockner, K., 2009. Conversion of Organic Material by Black Soldier Fly Larvae: Establishing Optimal Feeding Rates. *Waste Management and Research*, 27(6), pp.603-10.
- Dortmans, B., Diener, S., Verstappen, B. & Zurburg, C., 2017. *Proses Pengolahan Sampah Organik dengan Black Soldier Fly (BSF)*. Switzerland: Eawag - Swiss Federal Institute of Aquatic Science and Technology.
- Fahmi, M.R., Hem, S. & Subamia, .W., 2009. Potensi Maggot untuk Peningkatan Pertumbuhan dan Status Kesehatan Ikan. *Jurnal Riset Akuakultur*, 4(2), pp.221-32.
- Firmansyah, A. & Taufiq, N., 2020. Sinergi Program Pemberdayaan Masyarakat Berbasis Lingkungan Melalui Inovasi Maggot. *Jurnal Resolusi Konflik, CSR, dan Pemberdayaan*, 5(1), pp.63-70.
- 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.
- Guerro , L.A., Maas, G. & Hogland, W., 2013. Solid Waste Management Challenges for Cities in Developing Countries. *Waste Management*, 33(1), pp.220-32 .

- Hakim, A.R., Prasetya, A. & Petrus, H.T.B.M., 2017. Studi Laju Umpan pada Proses Biokonversi Limbah Pengolahan Tuna Menggunakan Larva *Hermetia illucens*. *JPB Kelautan dan Perikanan*, 12(2), pp.179-92.
- Haryand & zzy, 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: Maggot - Bioconversion Research Program in Indonesia, Concept of New Food Resources Result and Applications 2005-2011*. Perancis: Institut de Recherche pour le Developpement.
- Hidayat, S., 2000. Potensial dan Prospek Pepaya Gunung (*Carica pubescens* Lanne & K. Koch) dari Sikunang, Pegunungan Dieng, Wonosobo. In *Seminar Sehari Menggali Potensi dan Meningkatkan Prospek Tanaman Hortikultura Menjadi Ketahanan Pangan dalam Rangka Hari Cinta Puspa dan Satwa Nasional*. Bogor, 2000. UPT Balai Pengembangan Kebun Raya LIPI Bohor.
- Kim, W. *et al.*, 2011. Biochemical Characterization of Digestive Enzyme in The Black Soldier Fly, *Hermetia illucens* (Diptera: Stratiomyidae). *Journal of Asia-Pasific Entomology*, 14(1), pp.11-14.
- Kim, W. *et al.*, 2010. The Larval Age and Mouth Morphology of the Black Soldier Fly, *Hermetia illucens* (Diptera: Stratiomyidae). *International Journal of Industrial Entomology*, 21(2), pp.185-87.
- Lalander, C., Diener, S., Zurbrugg, C. & Vinnars, B., 2019. Effects of Feedstock n Larval Development and Process Efficiency in Waste Treatment with lack Soldier Fly (*Hermetia illucens*). *Journal of Cleaner Production*, 208, pp.211-19.
- Minarno, E.B., 2015. Skrining Fitokimia dan Kandungan Total Flavonoid pada Buah *Carica pubescens* Lenne & K. Koch di Kawasan Bromo, Cagar, dan Dataran Tinggi Dieng. *Skrining Fitokimia*, 5(2), pp.73-82.
- Mudrikah, A. & Sucihatiningsih, D., 2018. Strategi Pengembangan Usaha Industri Kecil Olahan Carica UKM Gemilang di Kabupaten Wonosobo. *Economic Education Analysis Journal*, 7(1), pp.155-71.
- Mukhayat, M.S., Yuliansyah, A.T. & Prasetya, A., 2016. Pengaruh Jenis Limbah dan Rasio Umpan pada Biokonversi Limbah Domestik Menggunakan Larva Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*). *Jurnal Rekayasa Proses*, 10(1), pp.11-15.
- Murtidjo, A., 2001. *Pedoman Meramu Pakan kan*. Yogyakarta: Kaniskus.
- Myers, H.M., Tomberlin, J.K., Lambert, D. & Katters, D., 2014. Development of Black Soldier Fly (Diptera: Stratiomyidae) Larvae Fed Dairy Manure. *Environmental Entomology*, 37(1), pp.11-15.
- Nirmala, W.P., 2016. Pengaruh Jenis Limbah dan Rasio Umpan pada Biokonversi Limbah Domestik Menggunakan Larva Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*). *Jurnal Rekayasa Proses*, 10(1), pp.23-29.

- Norgen, R., Bjorkqvist, O. & Jonsson, A., 2020. Bio-sludge from The Pulp and Paper Industry as Feed For Black Soldier Fly Larvae: A Study of Critical Factors For Growth and Survival. *Waste and Biomass Valorization*, 11(11), pp.5679-86.
- Nyakeri, E.M., Ogola, H.J.O., Ayieko, M.A. & Amimo, E.A., 2017. Valorisation of Organic Waste Material : Growth Performance of Wild Black Soldier Fly Larvae (*Hermetia illucens*) Reared on Different Organic Wastes . *Journal of Insects as Food and Feed* , 3(3), pp.193-202.
- Oktavia, E. & Rosariawari, F., 2020. Rancangan Unit Pengembangbiakan Black Soldier Fly (BSF) Sebagai Alternatif Biokonversi Sampah Organik Rumah Tangga. *Jurnal Envirous*, 1(1), pp.65- 75.
- Pathiassana, M.T., Izzy, S.N., Haryandi & Nealma, S., 2020. Studi Laju Umpan pada Proses Biokonversi dengan Variasi Jenis Sampah yang Dikelola PT. Biomagg Sinergi Internasional Menggunakan Larva Black Soldier Fly (*Hemeticia Illucens*). *Jurnal Tambora*, 4(1), pp.86-95.
- Perkasa, H.D., 2019. Biokonversi Sampah Organik Menggunakan Larva Lalat Tentara Hitam. *Jurnal Biodjati*, 2(1), pp.8-13.
- Popa, R. & Green, T., 2012. *Biology and Ecology of The Black Soldier Fly*. Amsterdam (NL): DipTerra LCC e-Book.
- Rancak, G.T., Alawiyah, T. & Hadi, T., 2017. Kajian Pengolahan Sampah Organik dengan BSF (Black Soldier Fly) di TPA Kebon Kongok. *Jurnal Ilmu Sosial dan Pendidikan*, 1(1), pp.1-6.
- Ratih, A.P., 2020. *Pengaruh Campuran Manure Sapi Perah dan Puyuh Sebagai Media Pertumbuhan Terhadap Produktivitas Larva Black Soldier Fly (Hermetia illucens) yang Difermentasi dengan Kultur Azotobacter*. Malang: Fakultas Peternakan, Universitas Brawijaya.
- Rofi, D.Y. *et al.*, 2021. Modifikasi Pakan Larva Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*) Sebagai Upaya Percepatan reduksi Sampah Buah dan Sayur. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 22(1), pp.130-37.
- Salman , N., Nofiyanti, E. & Nurfadhilah, T., 2020. Pengaruh dan Efektifitas Maggot Sebagai Proses Alternatif Penguraian Sampah Organik Kota di Indonesia. *Serambi Engineering*, 5(1), pp.835-41.
- Saragi, E.S., 2015. *Penentuan Optimal Feeding Rate Larva Black Soldier Fly (Hermetia illucens) dalam Mereduksi Sampah Organik Pasar*. Institut Teknologi Sepuluh November.
- Suciati, R. & Faruq, H., 2017. Efektifitas Media Pertumbuhan Maggots *Hermetia illucens* (Lalat Tentara Hitam) Sebagai Solus Pemanfaatan Sampah Organik. *Biosfer : Jurnal Biolog dan Pendidikan Biologi* , 2(1), pp.8-13.
- Sumartono, N.W. *et al.*, 2018. Sintesis dan Karakterisasi Metil Ester Minyak Biji Carica Dieng (*Carica pubescens*) Seed Oil as Biodiesel Fuel. *Jurnal Sains Dasar*, 7(1), pp.17-22.

- Supriyatna, A., Manurung, R., Esyanti, R.R. & Putra, R.E., 2016. Growth of Black Solidier Larvae Fed on Cassava Peel Wastes, An Agricultural Waste. *Journal Entomology and Zoology*, 4(6), pp.161- 65.
- Tambunan, H.B. & Yetty, H.N., 2019. Pengaruh Berbagai Konsentras Ekstrak Biji Karika (*Carica pubescens*) Terhadap Kematian Larva Nyamuk sp. *Jurnal Riset Kesehatan*, 11(1), pp.1-8.
- Wardhana, A.H., 2016. Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*) Sebagai Sumber Protein Alternatif untuk Pakan Ternak . *WARTAZOA* , 26(2), pp.69-78.

