

DAFTAR PUSTAKA

- Auliani, R., Elsaday, B., Apsari, D. & Nolia, H., 2021. Kajian Pengelolaan Biokonversi Sampah Organik melalui Budidaya Maggot Black Soldier Fly (Studi Kasus: PKPS Medan). *Jurnal Serambi Engineering*, 6(4), pp. 2423-2429.
- Azir, A., Harris, H. & Haris, R., 2017. Produksi Kandungan Nutrisi Maggot (*Chrysomya megacephala*) menggunakan Komposisi Media Kultur Berbeda. *Jurnal Ilmu-ilmu Perikanan dan Budidaya Perairan*, 12(1), pp. 34-40.
- Bruno, D., Bonelli, M. & De Filippis, F., 2019. The Intestinal Microbiota of *Hermetia illucens* Larvae is Affected by Diet and Shows a Diverse Composition in the Different Midgut Regions. *Applied and Environmental Microbiology*, 85(2), pp. e01864-18.
- Chapman, R., 2013. *The Insects Structure and Function*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Diener, S., Studt, N. & Roa Gutierrez, F., 2011. Biological Treatment of Municipal Organic Waste Using Black Soldier Fly Larvae. *Waste Biomass Valorization*, 2(1), pp. 357-363.
- Diener, S., Zurbrugg, C. & Tockner, K., 2009. Conversion of Organic Material by Black Soldier Fly Larvae: Establishing Optimal Feeding Rates. *Waste Management & Research*, 28(1), pp. 603-610.
- Fahmi, M., Hem, S. & Subamia, I., 2016. Potensi Maggot untuk Peningkatan Pertumbuhan dan Status Kesehatan Ikan. *Jurnal Riset Akuakultur*, 4(2), pp. 221-232.
- Gangadhar, B., Kumar, B., Ranghunath, M. & Sridhar, N., 2018. Pre-pupae (Larva) of Black Soldier Fly a Potential Alternative Protein Source for Aquaculture Feeds. *Aquaculture*, 2(1), pp. 11-15.
- Hadi, M., Tarwotjo, U. & Rahadian, R., 2009. *Biologi Insekta Entomologi*. 1st ed. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Hartono, R., Anggrainy, A. & Bagastyo, A., 2021. Pengaruh Komposisi Sampah dan Feeding Rate terhadap Proses Biokonversi Sampah Organik oleh Larva Black Soldier Fly (BSF). *Jurnal Teknik Kimia dan Lingkungan*, 5(2), pp. 181-193.
- Haryanto, T. & Setyono, E., 2021. Variasi Jumlah Pakan dan Temperatur Berbeda Terhadap Perkembangan Larva BSF Selama Empat Belas Hari Pemeliharaan. *Jurnal Biosains*, 7(1), pp. 18-23.
- Holmes, L., Vanlaerhoven, S. & Tomberlin, J., 2012. Relative Humidity Effects on The Life History of *Hermetia illucens* (Diptera: Stratiomyidae). *Environmental Entomology*, 41(4), pp. 971-978.

- Kim, W., Bae, S. & Park, L., 2011. Biochemical Characterization of Digestive Enzymes in The Black Soldier Fly, *Hermetia illucens* (Diptera: Stratiomyidae). *Journal of Asia-Pacific Entomology*, 14(1), pp. 11-14.
- Kinasih, I., Putra, R., A., P. & Gusmara, F., 2018. Growth Performance of Black Soldier Fly Larvae (*Hermetia illucens*) Fed on Some Plant Based Organic Wastes. *Journal of Biosciences*, 25(2), pp. 79-84.
- Li, Q., Zheng, L. & Cai, H., 2011. From Organic Waste to Biodiesel: Black Soldier Fly, *Hermetia illucens* Makes it Fesible. *Fuel*, 90(4), pp. 1545-1548.
- Li, X., Dong, Y., Sun, Q. & Tan, X., 2022. Growth and Fatty Acid Composition of Black Soldier Fly *Hermetia illucens* (Diptera: Stratiomyidae) Larvae are Influenced by Dietary Fat Sources and Levels. *Animals* , 12(4), p. 486.
- Masir, U., Fausiah, A. & Sagita, 2020. Produksi Maggot Black Soldier Fly (BSF) (*Hermetia illucens*) pada Media Ampas Tahu dan Feses Ayam. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 5(2), pp. 87-90.
- Mokolensang, J., Hariawan, M. & Manu, L., 2018. Maggot (*Hermetia illucens*) sebagai Pakan Alternatif pada Budidaya Ikan. *Budidaya Perairan*, 6(3), pp. 32-37.
- Nguyen, T. T. X., Tomberlin, J. K. & Vanlaerhoven, S., 2015. Influence of Resources on *Hermetia illucens* (Diptera: Stratiomyidae) Larval Development. *Journal of Medical Entomology*, 52(2), pp. 298-301.
- 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.
- Nuranisah, A., 2021. Efektivitas Frekuensi Pemberian Pakan Limbah Industri Pengolahan Carica (*Vasconcella pubescens*) terhadap Perkembangan Larva Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*). *Skripsi*.
- Permana, A. & Putra, J., 2018. Growth of Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*) Larvae Fed on Spent Coffe Ground. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 187(1), p. 01207.
- Permana, A., Susanto, A. & Giffari, F., 2022. Kinerja Pertumbuhan Larva Lalat Tentara Hitam *Hermetia illucens* Linnaeus (Diptera: Stratiomyidae) pada Substrat Kulit Ari Kedelai dan Kulit Pisang. *Jurnal Agrikultura*, 33(1), pp. 13-24.
- Purba, I., Kinasih, I. & Ramadhani, P., 2021. Pertumbuhan Larva Lalat Tentara Hitam (*Hermetia illucens*) dengan Pemberian Pakan Susu Kedaluwarsa dan Alpukat. *Journal of Tropical Biology*, 9(1), pp. 88-95.
- Rofi, D., Auvaria, S. & Nengse, S., 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.

- Rukmini, P., 2021. Pemanfaatan Ampas Tahu Dan Sampah Pasar Sebagai Pakan Larva BSF. *Journal of Industrial Process and Chemical Engineering*, 1(2), pp. 46-55.
- Sari, D., Sari, A., Kinasih, I. & Putra, R. E., 2021. Pengaruh Kombinasi Makronutrien Pakan Terhadap Kelulushidupan, Pertumbuhan dan Kombinasi Nutrisi Larva Lalat Tentara Hitam (*Hermetia illucens*). *Jurnal Ilmu Dasar*, 22(2), pp. 137-146.
- Setti, L., Francia, E. & Pulvirenti, A., 2019. Use of Black Soldier Fly (*Hermetia illucens* (L), Diptera: Stratiomyidae) Larva Processing Residue in Peat-based Growing Media. *Waste Management*, 95(1), pp. 278-288.
- Sheppard, D., Tomberlin, J. K., Joyce, J.A., Kiser, B.C. & Sumner, S.M., 2002. Rearing Methods for The Black Soldier Fly (Diptera: Stratiomyidae). *Journal of Medical Entomology*, 39(4), pp. 695-698.
- Sopanti, D., Herlina & Saputra, H., 2017. Penetapan Kadar Asam Lemak Bebas pada Minyak Goreng. *Jurnal Katalisator*, 2(2), pp. 100-105.
- Suciati, R. & Faruq, H., 2017. Efektifitas Media Pertumbuhan Maggot (*Hermetia illucens*) (Lalat Tentara Hitam sebagai Solusi Pemanfaatan Sampah Organik. *Jurnal Biosfer: Jurnal Biologi dan Pendidikan Biologi*, 2(1), pp. 8-13.
- Sunarto, R., 2001. Pemanfaatan Limbah Ikan dan Onggok Tapioka untuk Pembuatan Silase dengan Menggunakan Inokula Mikroba dari Cairan Asinan Kobis. *Jurnal Pembangunan Pedesa*, 1(3), pp. 1-8.
- Supriyatna, A. & Putra, R., 2017. Estimasi Pertumbuhan Larva Lalat Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*) dan Penggunaan Pakan Jerami Padi yang Difermentasi dengan Jamur *P. chrysosporium*. *Jurnal Biodjati*, 2(2), pp. 159-166.
- Surendra, K. C., Olivier, R., Tomberlin, J. K. & Jha, R., 2016. Bioconversion of Organic Wastes into Biodiesel and Animal Feed via Insect Farming. *Renewable Energy*, Volume 98, pp. 197-202.
- Tanga, C., Waweru, J. & Y., T., 2021. Organic Waste Substrates Induce Important Shifts in Gut Microbiota of Black Soldier Fly (*Hermetia illucens* L): Coexistence of Conserved, Variable, and Potential Pathogenic Microbes. *Frontiers in Microbiology*, Volume 12, pp. 1-11.
- Tomberlin, J., Adler, P. & Myers, H., 2009. Development of The Black Soldier Fly (Diptera: Stratiomyidae) in Relation to Temperature. *Environmental Entomol*, 38(1), pp. 930-934.
- Utomo, P., 2011. Pemanfaatan Nanas (*Ananas comosus*) sebagai Bahan Baku Pembuatan Bioetanol dengan Metode Sakarifikasi dan Fermentasi Serentak. *Biopropal Industri*, 2(1), pp. 2089-0887.
- Van Huis, A., 2013. Potential of Insects as Food and Feed in Assuring Food Security. *Annual Review of Entomology*, 58, pp. 563-583.

- Waldbauer, G., 1968. The Consumption and Utilization of Food by Insect. *Advances in Insect Physiology*, 5, pp. 229-288.
- Wardhana, A., 2016. Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*) sebagai Sumber Protein Alternatif untuk Pakan Ternak. *WARTAZOA*, 26(2), pp. 69-78.
- Yajun, H., Yanhua, H. & Tao, T., 2020. Effect of Partial Black Soldier Fly (*Hermetia illucens* L.) Larvae Meal Replacement of Fish Meal in Pratical Diets on The Growth, Digestive Enzyme and Related Gene Expression for Rice Field Eel (*Monopterus albus*). *Aquaculture Reports*, Volume 17, p. 100345.
- Yu, G., Cheng, P. & Chen, Y., 2011. Inoculating Poultry Manure with Companion Bacteria Influences Growth and Development of Black Soldier Fly (Diptera: Stratiomyidae) Larvae. *Environmental Entomology*, 40(1), pp. 30-35.
- Yuliawati, K., Suliadi & Maulana, I., 2022. Penggunaan Metode Respon Permukaan dalam Optimasi Metode Ekstraksi Karbohidrat dari Kulit Nanas (*Ananas commusus*). *Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa*, 5(1), pp. 52-61.
- Zhongyi, L., Maria, M., Patrick, C. & Adriana, J., 2018. Bioconversion of Three Organic Wastes by Black Soldier (Diptera: Stratiomyidae) Larvae. *Environmental Entomology*, 47(6), pp. 1609-1617.

