

## DAFTAR PUSTAKA

- Aldi M., Farida F., Syahrrio T., dan Erwanto. 2018. Pengaruh berbagai media tumbuh terhadap kandungan air, protein dan lemak maggot yang dihasilkan sebagai pakan. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan* Vol 2 (2):14-20. ISSN:2598-3067.
- Amelia, R. R. 2014. Studi pengaruh fermentasi bungkil sawit dan limbah cair sapi terhadap protein maggot (*hermetia illucens*) study on the effect of fermentation and liquid waste oil cow on protein maggot (*Hermetia illucens*). *Fiseries III - 1* : 14 – 17. ISSN 2301-4172.
- Amza N. dan Tamiru M. 2017. Insects as an option to conventional protein sources in animal feed: A review paper. *Glob J Sci Front Res D Agric Vet.* 17:12.
- Anuragaja. 2012. *Buku Pengetahuan Makanan Ternak*. Laboratorium Ilmu dan Teknologi Pakan. CV. Nutri sejahtera.
- Arrese EL. dan Soulages JL. 2010. Insect fat body: Energy, metabolism, and regulation. *Annu Rev Entomol.* 55:207-225.
- Barros-Cordeiro KB., Nair Bao S. dan Pujol-Luz JR. 2014. Intrapuparial development of the black soldier fly, *Hermetia illucens*. *J Insect Sci.* 14:1-10.
- Chapman RF. 1998. *The Insects: Structure and Function*. Edisi ke-4. Cambridge: Cambridge University Press.
- cickova H., Newton GL, Lacy RC, dan Kozanek M. 2015. The use of fly larvae for organic waste treatment. *Waste Manag.* 35:68-80.
- De Haas EM, Wagner C., Koelmans AA, Kraak MHS dan Admiraal W. 2006. Habitat selection by chironomid larvae: Fast growth requires fast food. *J Anim Ecol.* 75:148-155.
- Diener S., Zurbrugg C. dan Tockner K. 2009. Conversion of organic material by BSF larvae—Establishing optimal feeding rates. *Waste Man & Res.* 27: 603-610.
- Dong SZ, Chen YF, Huang YH dan Feng DY. 2009. Research on feed characteristics of *Bacillus natto*. *Chinese J Anim Nutr.* 21:371-378.
- Donkoh, A., C.C. Atuahene., D.M. Anang dan S.K. Ofori. 1999. Chemical composition of solar-dried blood meal and its effect on performance of broiler chickens. *Animal Feed Science and Technology* 81: 299 – 307.

- Fauzi, R.U.A dan Sari, E.R.N. 2018. Analisis usaha budidaya maggot sebagai alternatif pakan lele. *Industria: Jurnal Teknologi dan Manajemen Agroindustri*. 7(I):39-46
- Gobbi P., Martínez-Sánchez A. dan Rojo S. 2013. The effects of larval diet on adult life-history traits of the Black Soldier Fly, *Hermetia illucens* (Diptera: Stratiomyidae). *Eur J Entomol*. 110:461-468.
- Jayanthi S., Herika, Rita K., Muhammad A. dan Rafiqah. 2017. Teknik budidaya black soldier fly (*Hermetia illucens*). *Jurnal Jeumpa*, 4 (1), 58-66.
- Li Q., Zheng L., Qiu N., Cai H., Tomberlin JK. dan Yu Z. 2011. Bioconversion of dairy manure by black soldier fly (Diptera: Stratiomyidae) for biodiesel and sugar production. *Waste Manag*. 31:1316-1320.
- Makkar HPS, Tran G., Heuze V. dan Ankreas P. 2014. State of the art on use of insects as animal feed. *Anim Feed Sci Technol*. 197:1-33.
- Montesqrit, Mahata E.M. dan Amizar, R. 2019. Pemanfaatan tepung maggot dari black soldier fly (*hermetia illucens*) sebagai pengganti bahan pakan sumber protein dalam ransum unggas. Laporan Penelitian Dasar Unggulan Unand KRP2GB. Padang.
- Myers HM, Tomberlin JK, Lambert BD dan Kattes D. 2008. Development of black soldier fly (Diptera: Stratiomyidae) larvae fed dairy manure. *Environ Entomol*. 37:11-15.
- Newton, L., C. Sheppard, D. W. Watson, G. Burtle, dan R. Dove. 2005. Using the black soldier fly, *Hermetia illucens*, as a value-added tool for the management of swine manure. Report for The Animal and Poultry waste Management Center. North Carolina State University Raleigh.
- Oliver, P.A. 2004. The bio-conversion of putrescent wasted. ESR LLC. Washington. P. 1-90.
- Paul A., Frederich CM, Megido RC, Alabi T., Malim P., Uyttenbroeck R., Francis F., Blecker C., Haubruge E., Lognag G. dan Danthine S. 2017. Insect fatty acids: A comparison of lipids from three orthopterans and tenebrio molitor L. larvae. *J Asia Pac Entomol*. 20:337-340.
- Rachmawati, Damayanti B., Purnama H., Saurin H., Melta R. dan Fahmi. 2010. Perkembangan dan kandungan nutrisi larva *Hermetia illucens* (Linnaeus) (Diptera: Startiomyidae) pada bungkil kelapa sawit. *J Entomol Indones*. 7:2841.
- Raharjo, E.I., Rachimi dan Abah M. 2016. Pengaruh kombinasi media ampas kelapa sawit dan dedak padi terhadap produksi maggot (*Hermetia illucens*). *Jurnal Ruaya Vol.4. No .2. Fpik Unmuh-Pnk*. ISSN 2541 – 3155.

- Setiawibowo, A..D. Sipayung, D.A. Putra, P.G.H. 2009. Pengaruh beberapa media terhadap pertumbuhan populasi maggot (*Hermetia illucens*). Insitut Pertanian Bogor.
- Steel, R. G. dan J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistik Suatu Pendekatan Biometrik. Edisi Ke-2, Diterjemahkan oleh Bambang Sumatri. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Subamia, I. W., Nur B., Musa A. dan Kusumah, R.V. 2010. Manfaat maggot yang dipelihara dengan zat pemicu warna sebagai pakan untuk peningkatan kualitas warna ikan rainbow (melanotaenia boesmani) asli papua. Balai Riset Budidaya Ikan Hias Depok. Depok.
- Suciati R. dan Hilman F. 2017. Efektifitas media pertumbuhan maggots *Hermetia illucens* (lalat tentara hitam) sebagai solusi pemanfaatan sampah organik. Jurnal. Jurusan Pendidikan Biologi, Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA. Jakarta Timur.
- Syahrizal, Ediwarman, dan M. Ridwan. 2014. Kombinasi limbah kelapa sawit dan ampas tahu sebagai media budidaya maggot (*Hermetia illucens*) salah satu alternatif pakan ikan. Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi Vol.14 No.4.
- Tomberlin JK and Sheppard DC. 2002. Factors influencing mating and oviposition of black soldier flies (Diptera: Stratiomyidae) in a colony. J Entomology Sci. 37:345-352.
- Tomberlin JK, Sheppard DC, Joyce JA. and Joyce. 2002. Selected life-history traits of black soldier flies (diptera: stratiomyidae) reared on three artificial diets. Ann. Entomol.Soc.Am. 95(3):379-386.
- Tomberlin, J.K., P.H. Adler, and H.M. Myers. 2009. Development of the black soldier fly (diptera: stratiomyidae) in relation to temperature. Environ. Entomol. 38(3):930-934.
- Wardhana AH. dan Muharsini S. 2004. Studi pupa lalat penyebab Myasis, *Chrysomya bezziana* di Indonesia. Dalam: Thalib A, Sendow I, Purwadaria T, Tarmudji, Darmono, Triwulanningsih E, Beriajaya, Natalia L, Nurhayati, Ketaren PP, et al., penyunting. Iptek sebagai Motor Penggerak Pembangunan Sistem dan Usaha Agribisnis Peternakan. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Bogor, 4-5 Agustus 2004. Bogor (Indonesia): Puslitbangnak. hlm. 702-710.
- Yu G, Cheng P, Chen Y, Li Y, Yang Z, Chen Y, and Tomberlin JK. 2011. Inoculating poultry manure with companion bacteria influences growth and development of Black Soldier Fly (Diptera: Stratiomyidae) larvae. Environ Entomol. 40:30-35.

Zarkani A. dan Miswati. 2012. Teknik budidaya larva *Hermetia illucens* (Linnaeus) (Diptera: Stratiomyidae) sebagai sumber protein pakan ternak melalui biokonversi limbah loading ramp dari pabrik CPO. J Entomol Indonesia. 9:49-56.

