

DAFTAR PUSTAKA

- Achadri, Y., F. G. Tyasari, P. A. Dughita. 2018. Pemanfaatan limbah organik dari rumah makan sebagai alternatif pakan ternak ikan budidaya. *Jurnal Agronomika*, 13 (1) : 210-213
- Agustin, S. R., Pinandoyo, V. E. Herawati. 2017. Pengaruh waktu fermentasi limbah organik (kotoran burung puyuh, roti afkir, dan ampas tahu) sebagai pupuk untuk pertumbuhan dan kandungan lemak *Daphnia* sp. *Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan*, 6(1) : 653-668
- Aini, Y. 2008. “Kinerja pertumbuhan ikan Gurame pada meda bersalinitas 3 PPT dengan paparan medan listrik”. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor.
- Al-Arif, M. A., W. Darmanto, N. N. T. Puspaningsih, Suwarno. 2012. Isolasi dan identifikasi bakteri selulolitik dengan aktivitas tinggi dalam saluran pencernaan keong mas (*Pomacea canaliculata*). *Jurnal Biosains*, 14(2) : 86-92
- Amin, M., F. H. Taqa, Yulisman, R. C. Mukti, M. A. Rarassari, R. M. Antika. 2020. Efektivitas pemanfaatan bahan baku local sebagai pakan ikan terhadap peningkatan produktivitas budidaya ikan lele (*Clarias* sp.) di Desa Sakatiga, Kecamatan Indralaya, Kabupaten Ogan Ilir, Sumatera Selatan. *Journal of Aquacultur and Fish Health*, 9(3) : 222-231
- Augusta, T. S., Y. Mantuh, D. Setyani. 2021. Pemanfaatan kulit nenas (*Ananas comosus*) sebagai media pertumbuhan maggot (*Hermetia illucens*). *Jurnal Ziraa’ah*, 46(3) : 299-305
- Azir, A., H. Harris, R. B. K. Haris. 2018. Produksi dan kandungan nutrisi maggot (*Chrysomya Megacephala*) menggunakan komposisi media kultur berbeda. *Jurnal Ilmu-ilmu Perikanan dan Budidaya Perairan*, 12 (1) : 34–40
- Barros-Cordeiro, K. B., S. N. Bao, J. R. Pujol-Luz. 2014. Intrapuparial development of the black soldier fly *Hermetia illucens*. *Jurnal Insect Science*, 14(83):1-10
- Dahruji, P. F. Wilianarti, T. Hendarto. 2017. Studi pengolahan limbah usaha mandiri rumah tangga dan dampak bagi kesehatan di wilayah kenjeran. *Jurnal pengabdian kepada masyarakat*, 1(1) :36-44
- De Groot, M. dan P. Veenvliet. 2011. *Hermetia illucens* L. (Diptera, Stratiomyidae), a new alien invasive species in Slovenia. *Jurnal Acta Entomologica Slovenia*, 19(2) : 195-198
- Douglas, A. E. 2009. The microbial dimension in insect nutritional ecology. *Journal Functional Ecology*, 23(1) : 38-47
- Fahmi, M. R. 2015. Optimalisasi proses biokonversi dengan menggunakan mini-larva *Hermetia illucens* untuk memenuhi kebutuhan pakan ikan. *Prosiding Seminar Masyarakat Biodiversitas Indonesia*, 1 (1) : 139-144
- Fahmi, M. R., S. Hem, I. W. Subamia. 2009. Potensi *maggot* untuk peningkatan pertumbuhan dan status kesehatan ikan. *Jurnal Riset Akuakultur*, 4(2):221-232
- Falahuddin, I., A. R. P. Raharjeng, L. Harmeni. 2016. Pengaruh pupuk organik limbah kulit kopi (*Coffea Arabica* L.) terhadap pertumbuhan bibit kopi. *Jurnal Biologi Ilmiah*, 2(2) : 108-118

- Faozi, K., P. Yudono, D. Indradewa, A. Ma'as. 2019. Serapan hara N, P, K dan hasil biji kedelai (*Glycine max* L. Merrill) pada pemberian bokashi pelepah pisang pada tanah pasir pantai. *Jurnal Vegetalika*, 8(3) : 177-191
- Farda, F. T., T. M. Syahniar, A. K. Wijaya, R. Ermawati. 2020. Sifat fisik bungkil inti sawit hasil ayakan. *Jurnal Peternakan Sriwijaya*, 9(2):21-26
- Gobbi, P., A. Martinez-Sanchez, S. Rojo. 2013. The effects of larval diet on adult life-history traits of the black soldier fly, *Hermetia illucens* (Diptera:Stratiomyidae). *Jurnal European Entomology*, 110(3): 461-468
- Gujarathi, G., dan M. Pejaver. 2013. Occurrence of Black Soldier Fly *Hermetia illucens* (Diptera : Stratiomyidae) in biocompost. Study of diversity of insect fauna from the household biocompost, 2(4) : 65-66
- Iskandar, R. dan S. Fitriadi. 2017. Analisa proksimat pakan hasil olahan pembudidaya ikan di Kabupaten Banjar Kalimantan Selatan. *Jurnal Zira'ah*, 41 (1) : 65-68
- Katayane, F. A., B. Bagau, F. R. Wolayan, M. R. Imbar. 2014. Produksi dan kandungan protein maggot (*Hermetia illucens*) dengan menggunakan media tumbuh yang berbeda. *Jurnal Zootek*, 34(27) : 27-36
- Khairunnisa, S. 2016. Pengolahan limbah Styrofoam menjadi produk fashion. E-proceeding of art and design. Fakultas industri kreatif, Telkom University, Bandung, 3(2) : 253 -268. 2 Agustus 2016
- Kustyawati, M. E., M. Sari., T. Haryati. 2013. Efek fermentasi dengan *Saccharomyces cerevisiae* terhadap karakteristik biokimia tapioka. *Jurnal Agritek*, 33(3) : 281 – 287
- Kusuma, G. P. A. W., K. A. Nocianitri, I. D. P. K. Pratiwi. 2020. Pengaruh lama fermentasi terhadap karakteristik *Fermented Rice Drink* sebagai minuman probiotik dengan isolate *Lactobacillus* sp F213. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan*, 9(2) : 182 – 193
- Langgar, J. dan I. M. A. Sudarma. 2022. Pengaruh pemberian pakan suplementasi maggot BSF (*Hermetia illucens*) terhadap performans ayam broiler sebagai pakan alternatif. Prosiding pada Seminar Nasional “Penelitian dan Pengabdian Masyarakat”, Sumba, 25 Agustus 2022.
- Liu, C., C. Wang, H. Yao. 2019. Comprehensive resource utilization of waster using the black soldier fly (*Hermetia illucens* (L.)) (Diptera:Stratiomyidae). *Journal Animals*, 9(349) : 1-19
- Makkar, H. P. S., G. Tran, V. Heuze, P. Ankers. 2014. State of the art on use onf insects as animal feed. *Jurnal Animal Feed Science and Technology*, 197 : 1-33
- Maradona, G. G., R. Sutrisna, Erwanto. 2015. Pengaruh ransum dengan kadar serat kasar berbeda terhadap organ dalam ayam jantan tipe medium umur 8 minggu. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 3(2) : 6 – 11
- Maulana, Nurmeiliasari, Y. Fenita. 2021. Pengaruh media tumbuh yang berbeda terhadap kandungan air, protein dan lemak maggot black soldier fly (*Hermetia illucens*). *Buletin Peternakan Tropis*, 2 (2) : 150 – 157
- Megayanti, L., Zurhalena, H. Junedi, N. A. Fuadi. 2022. Kajian beberapa sifat fisika tanah yang ditanami kelapa sawit pada umur dan kelerengan yang berbeda (Studi kasus perkebunan sawit Kelurahan Simpang Tuan, Kecamatan Mendahara Ulu, Tanjung Jabung Timur). *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 9 (2) : 413-420

- Merrill, A. L., dan B. K. Watt. 1973. Energy value of foods basis and derivation. Agriculture Handbook, No. 74. Human Nutrition Research Branch, Agriculture Research Service, United States Department of Agriculture
- Mokolensang, J. F., M. G. V. Hariawan, M. Lusia. 2018. Maggot (*Hermetia illucens*) sebagai pakan alternatif pada budidaya ikan. Jurnal Budidaya Perairan, 6(3) : 32-37
- Muhayyat, M. S., A. T. Yuliansyah, A. Prasetya. 2016. Pengaruh jenis limbah dan rasio umpan pada biokonversi limbah domestik menggunakan larva *Black soldier fly* (*Hermetia illucens*). Jurnal Rekayasa Proses, 10(1):23-29
- Pasaribu, T. 2018. Upaya meningkatkan kualitas bungkil inti sawit melalui teknologi fermentasi dan penambahan enzim untuk unggas. Jurnal Wartazoa, 28(3):119-128
- Puastuti, W., D. Yulistiani, I. W. R. Susana. 2014. Evaluasi nilai nutrisi bungkil insti sawit yang difermentasi dengan kapang sebagai sumber protein ruminansia. Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner, 19(2) : 143-151
- Purnamasari, D. K., Bq. J.M. Ariyanti, Syamsuhaidi, Sumiati, Erwan. 2021. Potensi sampah organik sebagai media tumbuh maggot lalat *Black Soldier* (*Hermetia illucens*). Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Indonesia, 7(2) : 95-106
- Rachmawati, D. Buchori, P. Hidayat, S. Hem, M. R. Fahmi. 2010. Perkembangan dan kandungan nutrisi larva *Hermetia illucens* (Linnaeus) (Diptera : Stratiomyidae) pada bungkil kelapa sawit. Jurnal Entomologi Indonesia, 7 (1) : 28-41
- Rachmawati, D. dan I. Samidjan. 2013. Efektivitas substitusi tepung ikan dengan tepung maggot dalam pakan buatan terhadap pertumbuhan dan kelulushidupan ikan patin (*Pangasius pangasius*). Jurnal Saintek Perikanan, 9(1):62-67
- Raharjo, E. I., Rachimi., A. Muhammad. 2016. Pengaruh kombinasi media ampas kelapa sawit dan dedak padi terhadap produksi maggot (*Hermetia illucens*). Jurnal RUAYA, 4(2) : 41-46
- Rihi, A. P. 2019. Pengaruh pemberian pakan alami dan buatan terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan lele dumbo (*Clarias gariepinus* Burchell) di Balai Benih Sentral Noekele Kabupaten Kupang. Jurnal BioEdu, 4(2) : 56-62
- Rizqiaty, H., S. Susanti, Nurwantoro, A. N. Albaari, Y. B. Slamet. 2021. Pengaruh waktu fermentasi terhadap sifat fisika kimia kefir *Whey* dari susu kambing. Jurnal Warta, 38(1) : 54-60
- Salman, N., E. Nofiyanti, T. Nurfadhilah. 2020. Pengaruh dan efektivitas maggot sebagai proses alternatif penguraian sampah organik kota di Indonesia. Jurnal Serambi Engineering, 5(1):835-841
- Santi., A. T. B. Astuti, J. Pasambang. 2020. Nilai nutrisi maggot black soldier fly (*Hermetia illucens*) dengan berbagai media. Jurnal Ilmu Pertanian, 5(2) : 91-93
- Setiawibowo, D. A., D. A. Sipayung, H. P. P. Putra 2009. Pengaruh beberapa media terhadap pertumbuhan populasi maggot (*Hermetia illucens*). <http://iirc.ipb.ac.id>. Bogor, 1 April 2009
- Sitepu, K. M. 2019. Penentuan konsentrasi ragi pada pembuatan roti. Jurnal Penelitian dan Pengembangan Agrokompleks, 2(1) : 71-77
- Subamia, I. W., N. Meilisza, K. L. Mara. 2010. Peningkatan kualitas warna ikan rainbow merah (*Glossolepis incisus*, Weber 1907) melalui pengkayaan sumber karetenoid tepung kepala udang dalam pakan. Jurnal Iktiologi Indonesia, 10(1) : 1-9

- Suciati, R. dan H. Faruq. 2017. Efektivitas media pertumbuhan maggots *Hermetia illucens* (Lalat tentata hitam) sebagai solusi pemanfaatan sampah organik. *Jurnal Biologi dan Pendidikan Biologi*, 2 (1) : 8–15
- Sunarsih, E. 2014. Konsep pengolahan limbah rumah tangga dalam upaya pencegahan pencemaran lingkungan. *Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat*, 5 (3) : 162-167
- Susanto, E., dan A. H. Suherman. 2013. Optimalisasi proses fermentasi pengaruh penggunaan enzim dan biomix pada fermentasi bungkil kelapa sawit untuk meningkatkan nilai palabilitas pada pakan ternak. *Jurnal Warta IHP*, 30 (1) : 9-18
- Syahrizal, Ediwarman, 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*, 14 (4) : 108–113
- Tomberlin, J. K., P. H. Adler, H. M. Myers. 2009. Development of the black soldier fly (Diptera : Stratiomyidae) in relation to temperature. *Jurnal Environmental Entomology*, 38(3) : 930-934
- Tomberlin, J. K., dan D. C. Sheppard. 2002. Factors influencing mating and oviposition of black soldier flies (Diptera: Stratiomyidae) in a colony. *Jurnal Entomology Science*, 37(4) : 345-352
- Tomberlin, J. K., D. C. Sheppard, J. A. Joyce. 2002. Selected life-history traits of black soldier flies (Diptera: Stratiomyidae) reared on three artificial diets. *Jurnal Annals of the Entomological Society of America*, 95(3) : 379-386
- Umam, K., I. Dewiyanti, I. Hasri. 2016. Variasi pengaruh penggunaan limbah kulit kopi arabika terhadap pertumbuhan *Azolla microphylla*. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*, 1(3):434-440
- Utami, D. A. T., Y. Aida, F. S. Pranata. 2013. Variasi kombinasi tepung labu kuning (*Cucurbita Moschata D*) dan tepung azolla (*Azolla pinatta R. br*) pada kecerahan warna ikan koi (*Cyprinus carpio L*). Universitas Atma Jaya. Yogyakarta
- Vilanova, C., G. Marco, L. Dominguez-Escriba, K., S. Genoves, V. Sentandreu, E. Bataller, D. Ramon, M. Porcar. 2012. Bacteria from acidic to strongly alkaline insect midguts : Potential sources of extreme cellulytic enzymes. *Journal Biomass and Bioenergy*, 45 : 288-294
- Wahyuni, R. K. Dewi, F. Ardiansyah, R. C. Fadhlil. 2021. *Maggot* BSF. Lamongan, Jawa Timur. Litbang Pemas Unisla, hal 6
- Wardhana, A. H. 2016. *Black Soldier Fly (Hermetia illucens)* sebagai Sumber Protein Alternatif untuk Pakan Ternak. *Jurnal Wartazoa*, 26 (2) : 69-78
- Wardhana, D. I., E. Ruriani, A. Nafi. 2019. Karakteristik kulit kopi robusta hasil samping pengolahan metode kering dari perkebunan kopi rakyat di Jawa Timur. *Jurnal Agritop*, 17(2):214-223
- Widiyastuti, D. A., dan N. Salsabilla. 2021. Potensi bungkil inti sawit sebagai campuran media tanam pada tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill). *Jurnal Teknologi Agro Indusri*, 8(1):1-10
- Winarti, E., dan Supriadi. 2014. Pengaruh penggantian jagung dengan roti afkir dalam pakan komplit terhadap pertambahan bobot badan sapi peranakan Ongole. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*. 178-183

- Yamashita, S. A., R. D. Rachmat, A. R. Tarmidi, B. Ayuningsih, I. Hernaman. 2020. Kecernaan ransum yang mengandung limbah roti pada domba. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis*, 7(1):47-51
- Yin, L. J., H. H. Lin, H., Z. R. Xiao. 2010. Purification and characterization of a cellulose from *Bacillus subtilis*. *Journal of Marine Science and Technology*, 18 (3) : 466-471
- Yu, G., P. Cheng, Y. Chen, Y. Li, Z. Yang, Y. Chen, J. K. Tomberlin. 2011. Inoculating poultry manure with companion bacteria influences growth and development of black soldier fly (diptera : Stratiomyidae) larvae. *Journal Environmental Entomology*, 40(1): 30-35
- Yunaidi, A. P. Rahmanta, A. Wibowo. 2019. Aplikasi pakan pellet buatan untuk peningkatan produktivitas budidaya ikan air tawar di desa Jerukagung Srumbung Magelang. *Jurnal Pemberdayaan*, 3(1) : 45-54
- Yunus, Y., dan E, Zubaidah. 2015. Pengaruh konsentrasi sukrosa dan lama fermentasi terhadap viabilitas *L. Casei* selama penyimpanan beku velva pisang ambon. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 3(2) : 303-312
- Yuwono, A. S., dan P. D. Mentari. 2018. *Black Soldier Fly* (BSF) penggunaan larva (*maggot*) dalam pengolahan limbah organik. Bogor.