

## DAFTAR PUSTAKA

- Amandanisa, A. and Suryadarma, P. 2020. Kajian Nutrisi dan Budi Daya Maggot (*Hermentia illuciens* L.) Sebagai Alternatif Pakan Ikan di RT 02 Desa Purwasari, Kecamatan Dramaga, Kabupaten Bogor. *Jurnal Pusat Inovasi Masyarakat*, 2(5), pp. 796–804.
- Amin, M. et al. 2020. Efektivitas Pemanfaatan Bahan Baku Lokal Sebagai Pakan Ikan Terhadap Peningkatan Produktivitas Budidaya Ikan Lele (*Clarias* sp.) di Desa Sakatiga, Kecamatan Indralaya, Kabupaten Ogan Ilir, Sumatera Selatan. *Journal of Aquaculture and Fish Health*, 9(3), p. 222.
- Amran, M. et al. 2021. Pengaruh Media Biakan Fermentasi dengan Mikroba yang Berbeda terhadap Produksi Maggot Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*). *Jurnal Peternakan*, 18(1), pp. 41–50.
- Asmawati, A. et al. 2021. Pengaruh Takaran Pupuk Organik Kotoran Ayam dan Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung Hibrida (*Zea mays* L.). *Klorofil: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Pertanian*, 16(2), pp. 78–81.
- Azir, A. et al. 2017. Produksi dan Kandungan Nutrisi Maggot (*Hermetia illucens*) Menggunakan Komposisi Media Kultur Berbeda. *Jurnal Ilmu-ilmu Perikanan dan Budidaya Perairan*, 12(1), p. 38.
- Bibin, M. et al. 2021. Pelatihan Budidaya Maggot sebagai Alternatif Pakan Ikan di Desa Carawali. *MALLOMO: Journal of Community Service*, 1(2), pp. 78–84.
- Cicilia, A.P. and Susila, N. 2018. Potensi Ampas Tahu Terhadap Produksi Maggot (*Hermetia illucens*) sebagai Sumber Protein Pakan Ikan. *Anterior Jurnal*, 18(1), pp. 40–47.
- Dengah, S.P. et al. 2015. Pengaruh penggantian tepung ikan dengan tepung maggot (*Hermetia illucens*) dalam ransum terhadap performans broiler. *Zootec*, 36(1), pp. 51–60.
- Diener, S. et al. 2009. Conversion of organic material by black soldier fly larvae: establishing optimal feeding rates. *Waste Management & Research*, 27(6), pp. 603–610.
- Eawag. 2017. Proses Pengolahan Sampah Organik dengan Black Soldier Fly (BSF). *Swiss Institute of Aquatic Science and Technology*, p. 87.
- Fahmi, M.R. et al. 2007. Potensi Maggot Sebagai Salah Satu Sumber Protein Pakan Ikan. *Loka Riset Budidaya Ikan Hias Air Tawar, Depok* [Preprint].
- Fahmi M.R. 2015. Optimalisasi proses biokonversi dengan menggunakan mini-larva *Hermetia illucens* untuk memenuhi kebutuhan pakan ikan. In *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*, 1(1), pp. 139–144.
- Fahrizal, A. 2019. Kombinasi Ampas Kelapa dan Kotoran Ayam yang Difermentasi Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Maggot (*Hermetia Illucens*) Sebagai Alternatif Pakan Ikan (Doctoral dissertation, Universitas Islam Riau).

- Fajri, N.A. and Hamid, A. 2021. Produksi Maggot BSF (Black Soldier Fly) Sebagai Pakan Yang Dibudidayakan Dengan Media Yang Berbeda. *AGRIPTEK (Jurnal Agribisnis dan Peternakan)*, 1(1), pp. 12-17.
- Fajri, W.N. et al. 2014. Pengaruh Penambahan Kotoran Ayam, Ampas Tahu dan Tepung Tapioka dalam Media Kultur terhadap Biomassa, Populasi dan Kandungan Nutrisi Cacing Sutera (*Tubifex Sp.*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 3(4), pp. 101-108
- Falicia A. Katayane et al. 2014. Produksi dan kandungan protein maggot (*Hermetia illucens*) dengan menggunakan media tumbuh berbeda. *ZOOTEC*, 34, pp. 27-36.
- Fatmasari, L. 2018. Tingkat densitas populasi, bobot, dan panjang maggot (*Hermetia illucens*) pada media yang berbeda. Skripsi Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung
- Fauzi, R.U.A. and Sari, E.R.N. 2018. Analisis Usaha Budidaya Maggot sebagai Alternatif Pakan Lele. *Industria: Jurnal Teknologi dan Manajemen Agroindustri*, 7(1), pp. 39-46.
- Ganda, H. et al. 2019. Potentials of animal, crop and agri-food wastes for the production of fly larvae. *Journal of Insects as Food and Feed*, 5(2), pp. 59-67. doi: 10.3920/JIFF2017.00 64.
- Hakim, A.R. et al. 2017. Potensi Larva *Hermetia illucens* sebagai Pereduksi Limbah Industri Pengolahan Hasil Perikanan. *Jurnal Peternakan Universitas Gajah Mada*, 19(1), pp. 39-44.
- Hem et al. 2008. Bioconversion of palm kernel meal for aquaculture: Experiences from the forest region (Republic of Guinea). *African J Biotechnol*, 7(8), pp. 1192-1198.
- Huda, C. 2013. Pengaruh Kombinasi Media Ampas Kelapa Dan Dedak Padi Terhadap Produksi Maggot Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*) Sebagai Bahan Pakan Ikan.
- Indri. 2021. Preferensi Lalat Tentara Hitam (*Hermetia illucens* L.) Pada Berbagai Jenis Media Pakan.
- Jatmiko, F.T. 2021. Kajian Literatur Pemanfaatan Larva Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*) Dalam Pengomposan Sampah Organik. Universitas Islam Indonesia.
- Johan, T.I. et al. 2021. Kombinasi Kotoran Ayam dan Kotoran Kerbau yang difermentasi terhadap Pertumbuhan dan Produksi pada Maggot (*Hermetia illucens*). 2021, pp. 293-300.
- Karnoto, K.K. et al. 2020. Pemanfaatan air ternak lele untuk pupuk cair tanaman sayuran Dawis Kenikir Desa Wunut Tangkisan Bayan Purworejo. In Seminar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat UNDIP 2020, 1(1).
- Kaswinarni, F. 2016. Pengaruh Penambahan Variasi Starter pada Pengomposan Sampah Organik Pasar terhadap Kadar N Total, N Tersedia dan C/N Rasio. *Prosiding Seminar Nasional Masif II*, pp. 152-155.
- Kaswinarni, F. and Nugraha, A.A.S. 2020. Kadar Fosfor, Kalium dan Sifat Fisik Pupuk Kompos Sampah Organik Pasar dengan Penambahan Starter EM4, Kotoran Sapi dan Kotoran Ayam. *Titian Ilmu: Jurnal Ilmiah Multi Sciences*, 12(1), pp. 1-6.

- Katayane, F.A. et al.2014.Produksi dan kandungan protein maggot (*Hermetia illucens*) dengan menggunakan media tumbuh berbeda.ZOOTEC, 34, pp. 27-36.
- Malik, A.2010.Pengaruh pemberian suplemen dan probiotik terhadap hasil panen bandeng (*Chanos chanos*) di wilayah Desa Kentong Kecamatan Glagah Kabupaten Lamongan. Grouper. Jurnal Ilmiah Fakultas Perikanan Universitas Islam Lamongan, 1(1), pp. 57-65.
- Mangunwardoyo, W. et al.2011.Penggunaan bungkil inti kelapa sawit hasil biokonversi sebagai substrat pertumbuhan larva *Hermetia illucens* L (maggot).Biota: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati, pp. 166-172.
- Minggawati, I. et al.2019.Manfaat Tumbuhan Apu-Apu (*Pistia stratiotes*) untuk Menumbuhkan Maggot (*Hermetia illucens*) sebagai Pakan Ikan. Ziraa' Ah Majalah Ilmiah Pertanian, 44(1), p. 77.
- Mokolensang, J.F. et al.2018.Maggot (*Hermetia illucens* L.) sebagai Pakan Alternatif pada Budidaya Ikan. e-Journal BUDIDAYA PERAIRAN, 6(3), pp. 32-37.
- Mudeng, N.E.G. et al. 2018.Budidaya Maggot (*Hermetia illucens*) dengan menggunakan beberapa media.e-Journal BUDIDAYA PERAIRAN, 6(3), pp. 1-6.
- Mukhlis, M. et al. 2020.Efektifitas penambahan Vitamin E pada pakan dalam meningkatkan pertumbuhan benih udang windu (*Penaeus monodon*).Arwana: Jurnal Ilmiah Program Studi Perairan, 2(2), pp. 123-129.
- Novitasari, D. and Caroline, J. 2021.Kajian efektivitas pupuk dari berbagai kotoran sapi, kambing dan ayam.Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan, dan Infrastruktur II, (1), pp. 442-447.
- Nugrahani, I.L. et al.2018.Pengaruh Berbagai Media Terhadap Suhu Media dan Produksi.Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan, 2(1), pp. 32-37.
- Nurchayaningsari, M.2016.Kandungan Bahan Kering, Protein Kasar dan Serat Kasar Kulit Ari Kedelai (*Glycine max* L. Merrill) yang Difermentasi dengan Probiotik sebagai Bahan Alternatif Pakan Ikan.
- Olivier, P.A.2004.Bio-Conversion of Putrescent Wastes.Washington DC: ESR LLC. [Preprint].
- Pathiassana, M.T. et al.2020.Studi Lanjut Umpan Pada Proses Biokonversi Dengan Variasi Jenis Sampahyang Dikelola Pt. Biomagg Sinergi Internasional Menggunakan Larva Black soldier fly (*Hermetia illucens*).Jurnal Tambora, 4(1), pp. 86-95.
- Priyadi, A. et al.2009.Dalam Pakan Buatan Untuk Benih Ikan Balashark.(c), pp. 367-375.
- Purnamasari, L. et al.2019.Komposisi Nutrien Larva Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*) Dengan Media Tumbuh, Suhu dan Waktu Pengeringan yang Berbeda.In Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner, pp. 687-692.
- Putra, Y. and Ariesmayana, A.2020.Efektifitas Penguraian Sampah Organik Maggot (BSF)', Jurnal, 3(1), pp. 11-24.

- Raharjo, E.I. et al.2016.Penggunaan Ampas Tahu dan Kotoran Ayam untuk Meningkatkan Produksi Maggot (*Hermetia illucens*). Jurnal Ruaya: Jurnal Penelitian dan Kajian Ilmu Perikanan dan Kelautan, 4, pp. 33-38.
- Rahmah, N. et al.2014.Pembuatan Kompos Limbah Log Jamur Tiram:Kajian Konsentrasi Kotoran Kambing Dan EM4 Serta Waktu Pembalikan.Jurnal Teknologi Pertanian, 15(1), pp. 59-66.
- Ramdan, S. et al.2020.Perencanaan Dan Percobaan Pengolahan Kotoran Ayam., eProceedings of Engineering, 7(3).
- Redaksi AgroMedia.2007.Petunjuk Pemupukan.Jakarta: AgroMedia Pustaka. [Preprint].
- Rizki, S.N. et al.2017.Tingkat densitas populasi maggot pada media tumbuh yang berbeda.Acta Aquatica: Aquatic Sciences Journal, 4(1), p. 21. doi:10.29103/aa.v4i1.319.
- Rojabi, Y.N. et al.2021.Pengaruh Jenis Limbah Terhadap Bobot Larva Pada Biokonversi Limbah Pasar Menggunakan Larva *Hermetia illucens* (Black Soldier Fly).17(3), pp. 162-169.
- RR, F. 2020.Pembuatan Pupuk Organik Cair Dari Limbah Kepala Udang Vanamei Dengan Bioaktifator Effective Microorganism 4 (Em4) Perikanan. Universitas Bosowa.
- Satria, A.W. et al.2019.Pengolahan Nitrifikasi Limbah Amonia Dan Denitrifikasi Limbah Fosfat Dengan Biofilter Tercelup.Jurnal Teknologi Lingkungan, 20(2), p. 243.
- Sheppard, D.. and Newton G.L.2000.Valuable by-products of a manure management system using the black soldier fly – a literature review with some current results.International symposium; 8th, Animal, agricultural and food processing wastes; 2000; Des Moines, IO. [Preprint].
- Siboro, E.S. et al.2013.Pembuatan pupuk cair dan biogas dari campuran limbah sayuran.Jurnal Teknik Kimia USU, 2(3), pp. 40-43.
- Silmina, D. et al.2011.Efektifitas berbagai media budidaya terhadap pertumbuhan maggot *Hermetia illucens*.
- Suswatanti, E.P.S. and Widiyaningrum, P.2017.Pemanfaatan MOL Limbah Sayur pada Proses Pembuatan Kompos. Jurnal MIPA, 40(1), pp. 1-6.
- Syahrizal et al.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), pp. 108-113.
- Tomberlin, J et al.2002.Selected Life-History Traits Of Black soldier Flies (Diptera: Stratiomyidae) Reared On Three Artificial Diets. Ann. Entomol.Soc.Am, 95(3), pp. 379-386.
- Uma.2018.Alasan Utama Kenapa Pupuk Kompos Organik Menggunakan EM4 yang Luar Biasa. Ilmu budaya.com [Preprint].
- Wardhana, A.H. 2016.Black soldier fly (*Hermetia illucens*) sebagai sumber protein alternatif untuk pakan ternak.Wartazoa, 26(2), pp. 69-78.

- Yuwono, A.S. and Mentari, P.D.2018.Penggunaan larva (Maggot) Black Soldier Fly (BSF) dalam pengolahan limbah organik.SEAMEO BIOTROP [Preprint].
- Zulfakar Azizi, Z.A.2018.Penggunaan Berbagai Jenis Kotoran Ternak Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Larva *Hermetia Illucens* (Kajian Potensi Sebagai Pakan Unggas) (Doctoral Dissertation, Universitas Mataram).

