

DAFTAR PUSTAKA

- Afandi, T., A.A. Candra, dan N. Irwani. 2021. Aplikasi ekstrak daun binahong (*anredera cordifolia* ten steenis) dalam air minum terhadap kualitas karkas ayam jawa super. *Jurnal Peternakan Terapan*. 3(2): 35-40.
- Afiyah, D.N., Supriyono, R.N. Sabrini, dan I.N.M. Rosikhulhaj. 2022. Pengaruh substitusi tepung jerami bawang merah terhadap performa produksi ayam joper. *Prosiding Seminar Nasional Cendekia Peternakan*. 61-65.
- Allama, H., O. Sofyan, E. Widodo, dan H.S. Prayogi. 2012. Pengaruh penggunaan tepung ulat kandang (*alphitobius diaperinus*) dalam pakan terhadap penampilan produksi ayam pedaging. *Jurnal Ilmu Ilmu Peternakan*. 22(3): 1-8.
- Alvarez, L. 2012. The role of black soldier fly, *Hermetia illucens* (L.) (Diptera: Stratiomyidae) in sustainable waste management in Norhtern Climates. *Dissertations*. University of Windsor, Windsor.
- Amao, O., Oladunjoye, I., Togun, V., Olubajo, K., and Oyaniyi, O. 2010. Effect of westwood (*cirinaforda*) larva meal on the laying performance and egg characteristics of laying hen in a tropical environment. *International Journal of Puultry Science*. 9: 450-454.
- Anggitasari, S., Sjojfan, O., & Djunaidi, I. H. L (2016). Pengaruh Beberapa Jenis Pakan Komersial Terhadap Kinerja Produksi Kuantitatif Dan Kualitatif Ayam Pedaging. *Buletin Peternakan*, 40(3), 187-196.
- Anggraini, N. dan R. Harmayani. 2021. Kombinasi pakan pabrikan dan maggot bsf (black soldier fly) terhadap berat badan ayam kub. *Jurnal Agribisnis dan Peternakan*. 1(3): 90-94.
- Azir, A., H. Harris, dan R.B.K. Haris. 2017. Produksi dan kandungan nutrisi maggot menggunakan komposisi media kultur berbeda. *Jurnal Ilmu Ilmu Perikanan dan Budidaya Perairan*. 12(1): 34-40.
- Azizah, N.A., L.D. Mahfudz, dan D. Sunarti. 2017. Kadar lemak dan protein karkas ayam broiler akibat penggunaan tepung limbah wortel dalam ransum. *Jurnal Sains Peternakan Indonesia*. 12(4): 389-396.
- Bosch G, Zhang S, Dennis GABO, Wouter HH. 2014. Protein quality of insects as potential ingredients for dog and cat foods. *J Nutr Sci*. 3: 1-4.
- Cickova H., G.L. Newton, R.C. Lacy, and M. Kozánek. 2015. The use of fly larvae for organic waste treatment. *Waste Management*. 35: 68-80.

- Dita, I.N.A.B., N.K.S. Rukmini, dan N.M. Yudiastari. 2021. Pengaruh pemberian asam amino lisin dan metionin terhadap berat bagian bagian karkas ayam kampung. *Jurnal Gema Agro*. 26(2): 78-82.
- Erlita D., A. Puspitasari, dan T. Isbandi. 2021. Inovasi pengolahan limbah daun dan tempuyung sebagai biskuit pakan. *Jurnal Kesehatan dan Pengelolaan Lingkungan*. 2(1): 101-106.
- Fauzi, R.U.A., dan E.R.N. Sari. 2018. Analisis usaha budidaya maggot sebagai alternatif pakan lele. *Jurnal Teknologi dan Manajemen Agroindustri*. 7(1): 39-46.
- Fitro, R., D. Sudrajat, dan E. Dihansih. 2015. Performa ayam pedaging yang diberi ransum komersial mengandung tepung ampas kurma sebagai pengganti jagung. *Jurnal Peternakan Nusantara*. Vol. 1(1): 1-8.
- Fuddin, M.N., M. Lamid, M.A.A. Arif, W.P. Lokapirnasari, S. Hidanah, dan Sarmanu. 2022. Suplementasi Maggot Black Soldier Fly pada Pakan Terhadap Performa Produksi dan Analisis Usaha Ayam Kampung Super Periode Finisher. *Jurnal Medik Veteriner*. 5(2): 234-240.
- Hadi, F.S., Lestariningsih, dan N. Haryuni. 2022. Pengaruh penggunaan tepung maggot dalam pakan terhadap organ visceral ayam joper. *Jurnal of Science Nusantara*. 2(3): 118-122.
- Hayanti. 2014. Petunjuk teknis budidaya ayam kampung unggul (kub). Badan Litbang Pertanian di Provinsi Jambi. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Juliawati, P. dan D. Reniawaty. 2020. Peningkatan taraf hidup masyarakat melalui pengembangbiakan maggot yang berasal dari sampah rumah tangga di kelurahan cihaurgeulis Bandung. *Jurnal Administrasi Bisnis*. 6(2): 221-232.
- Katili, A.S. 2009. Struktur dan fungsi protein kolagen. *Jurnal Pelangi Ilmu*. 2(5): 19-29.
- Kementrian Pertanian. 2023. Maggot sumber pakan bergizi. Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan. Bali.
- Kestaria, Nur, H., dan Malik, B. 2016. Pengaruh substitusi pakan komersil dengan tepung ampas kelapa terhadap performa ayam kampung. *Jurnal Peternakan Nusantara*. 2(1): 43-48.
- Kurniawan, J., E. Tugiyanti, dan E. Susanti. 2021. The effect of additive feeding as a substitute for antibiotics against feed consumption and body weight gain broiler chicken. *ANGON: Journal of Animal Science and Technology*. 3(2): 134-140.
- Lamin, S., Juswandi, N. Tanzerina, A. Purwoko, dan Muharni. 2023. Pelatihan dan pendampingan pembuatan pakan ikan berbasis

- tepung maggot bsf hermentia illucens L. Jurnal Altafini Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat. 3(2): 216-223.
- Liwe, H., B. Bagau, dan M.R. Imbar. 2014. Pengaruh lama fermentasi daun pisang dalam ransum terhadap efisiensi penggunaan pakan ayam broiler. Jurnal Zootek. 34(2): 114-123.
- Lubis, D.A. 1992. Ilmu Makanan Ternak. PT. Pembangunan. Jakarta
- Mawaddah, S., W. Hermana, dan Nahrowi. 2018. Pengaruh pemberian tepung deffated larva bsf (hermetia illucens) terhadap performa produksi puyuh petelur. Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan. 16(3): 47-51.
- Muchlis, A., Asmawati, A. Aqmal, Z. Hasyim, R. Reza, E. Sanda, dan Resky. 2021. Performan dan income over feed cost ayam broiler dengan intake tepung cacing tanah sebagai additif dalam pakan basal ayam broiler. Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Terpadu. 1(7-14).
- Munira, L.O., Nafiu, dan A.T. Murlina. 2016. Performans ayam kampung pada pakan yang disubstitusi dedak padi fermentasi dengan fermentor berbeda. JITRO. 3(2): 22-29.
- Natsir, W.N.I., R.S.P. Rahayu, M.A. Daruslam, dan M. Azhar. 2020. Palatabilitas maggot sebagai pakan sumber protein untuk ternak unggas. Jurnal Agrisistem. 16(1): 27-32.
- Nuningtyas, Y.F. 2014. Pengaruh penambahan tepung bawang putih (alliumsativum) sebagai aditif terhadap penampilan produksi ayam pedaging. Jurnal Ternak Tropika. 15(1): 65-73.
- Nurdiyanto, R., R. Sutrisna, dan K. Nova. 2015. Pengaruh ransum dengan persentase serat kasar yang berbeda terhadap performa ayam jantan tipe medium umur 3-8 minggu. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu. 3(2): 12-19.
- Pakaya, S.A., S. Zainudin, dan S. Dako. 2019. Performa ayam kampung super yang diberi level penambahan tepung kulit kakao (*theobroma cacao* L.) fermentasi dalam ransum. *Jambura Journal of Animal Science*. 1(2): 40-45.
- Pandesolang, A., M.C. Simanjuntak, dan T. Ganeputra. 2020. Pengaruh pemberian berbagai merk pakan komersial terhadap performan produksi babi periode grower. Jurnal Ilmu Peternakan. 1(1): 1-10.
- Pangaribuan, M.K., M. Hartono, F. Fatul, dan P.E. Sentosa. 2022. Pengaruh suplementasi tepung maggot lalat black soldier fly terhadap total protein plasma dan glukosa darah ayam joper betina. Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan. 6(4): 398-406.

- Parasmawati, F., S. Suyadi, dan S. Wahyuningsih. 2013. Performan reproduksi pada persilangan kambing boer dan peranakan etawah (PE). *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 23(1):11-17.
- Ramadhan, M., L.D. Mahfudz, dan W. Saregat. 2018. Performans ayam petelur tua dengan penggunaan tepung ampas kecap dalam pakan. *Jurnal Sains Peternakan Indonesia*. 13(1): 84-88.
- Rambet V, Umboh JF, Tulung YLR, Kowel YHS. 2016. Kecernaan protein dan energi ransum broiler yang menggunakan tepung maggot (*Hermetia illucens*) sebagai pengganti tepung ikan. *J Zooteck*. 36: 13-22.
- Rizkia, S. dan H. Faruq. 2017. Efektifitas media pertumbuhan maggot *hermetia illucens* (lalat tentara hitam) sebagai solusi pemanfaatan sampah organik. *Jurnal Biologi dan Pendidikan Biologi*. 2(1): 8-13.
- Roboh H Rivon. 2015. Level Penambahan Nasi Aking Dalam Ransum Terhadap Pertambahan Bobot Badan, Konsumsi Dan Konversi Ransum Ayam Kampung Fase Stater Skripsi Fakultas Pertanian Jurusan Peternakan Universitas Gorontalo, Gorontalo.
- Salman, L.M. Ukhrowi, dan M.T. Azim. 2020. Budidaya maggot lalat BSF sebagai pakan ternak. *Jurnal Karya Pengabdian*. 2(1): 1-6.
- Septiawati, R., D. Astriani, dan M.A. Ariffianto. 2021. Pemberdayaan ekonomi masyarakat melalui pengembangan potensi lokal budidaya black soldier fly (maggot) di desa sukaratu karawang. *Jurnal Ekonomi, Keuangan, dan Bisnis Syariah*. 3(2): 219-229.
- Setiyono, E., D. Sudrajat, dan Anggraeni. 2015. Penggunaan kadar protein ransum yang berbeda terhadap performa ayam jantan petelur. *Jurnal Pertanian*. 6(2): 68-74.
- Sipayung, P.P. 2012. Performa produksi dan kualitas telur puyuh (*coturnix coturnix japonica*) pada kepadatan kandang yang berbeda. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Suciati, R., dan H. Faruq. 2017. Efektivitas media pertumbuhan maggot *hermetia illucens* sebagai solusi pemanfaatan sampah organik. *Jurnal Biosfer dan Pendidikan Biologi*. 2(1): 8-13.
- Sukanto, Sudiyo, dan Y.A. Nugroho. 2023. Studi tentang usaha budidaya ayam joper (jawa super) skala rumah tangga di perkotaan. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*. 8(2): 288-294.
- Suryaningsih, L., & Parakkasi, A. (2006). Pengaruh pemberian tepung cangkang udang (karapas) sebagai sumber khitin dalam ransum terhadap kadar LDL (Low Density Lipoprotein), HDL (High Density Lipoprotein), dan persentase karkas (Effects of Shrimp Shell Mills as Chitin Source on LDL (Low Density Lipoprotein), HDL (High Density

- Lipoprotein) of Meat and Carcass Percentage). *Jurnal Ilmu Ternak*, 6(1), 63-67.
- Syaefullah, B.L., M. Herawati, N.P.V.T. Timur, E.E. Bachtiar, dan F. Maulana. 2019. Income over feed cost pada ayam kampung yang diberi nanoenkapsulasi minyak buah merah (*pandanus conoideus*) via water intake. *Jurnal Triton*. 10(2): 54-61.
- Toib, M., N. Humaidah, dan D. Suryanto. 2022. Pengaruh perbedaan lama penyimpanan semen ayam joper dengan pengencer nacl fisiologi dan air kelapa muda pada suhu ruang terhadap kualitas spermatozoa. *Jurnal Rekasatwa Peternakan*. 2(1): 121-125.
- Tombuku, A.T., V. Rawung, M. Montong, dan Z. Poli. 2014. Pengaruh berbagai macam ransum komersial dengan menggunakan sistem kandang yang berbeda terhadap kualitas karkas ayam pedaging. *Jurnal ZooteK*. 34: 76-84.
- Urfa, S., H. Indrijani, dan W. Tanwiriah. 2017. Model kurva pertumbuhan ayam kampung unggul balitnak (kub) umur 0-12 minggu. *Jurnal Ilmu Peternakan*. 17(1): 59-66.
- Wahyu, J. 2004. *Ilmu Nutrisi Unggas*. Cetakan ke 5. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Walukow, K.S., J. Laihad, J.R. Leke, dan M. Motong. 2017. Penampilan produksi ayam ras petelur mb 402 yang diberi ransum mengandung minyak limbah ikan cakalang. *Jurnal ZooteK*. 37(1): 123-134.
- Wardhany, B.A.K., I. Cholissodin, dan E. Santoso. 2017. Penentuan komposisi pakan ternak untuk memenuhi kebutuhan nutrisi ayam petelur dengan biaya minimum menggunakan particle swarm optimization (PSO). *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*. 1(12): 1642-1651.
- Widharto, D. dan P.M.R. Lusia. 2020. Analisis ekonomi pengganti pakan komersial dengan ampas kecap ekstrusi dan ampas kecap fermentasi pada pemeliharaan ayam pedaging. *AGRIMOR*. 5(4): 60-62.
- Widjastuti, T., R. Wiradimadja dan D. Rusmana. 2014. The effect of substitution of fish meal by black soldier fly maggot meal in the diet on production performance of quail. *Faculty of Animal Science Padjajaran University*. Bandung. 57.
- Wijayati, R.P. 2011. Pengaruh suhu kandang yang berbeda terhadap performans ayam pedaging periode starter. *Fakultas Peternakan. Universitas Brawijaya*. Malang.



- Yamin, M. 2008. Pemanfaatan ampas kelapa dan ampas kelapa fermentasi ransum terhadap efisiensi ransum dan income over feed cost ayam pedaging. *Jurnal Agroland*. 15(2): 135-139.
- Zainuddin, D. 2006. Teknik penyusunan ransum dan kebutuhan gizi ayam lokal. Materi Pelatihan Teknologi Budidaya Ayam Lokal dan Itik. Kerjasama Dinas Peternakan Provinsi Jawa Barat dengan Balai Penelitian Ternak. Bogor.