

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, M. 2021. Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi permintaan dan penawaran ayam kampung di Kabupaten Pakpak Bharat. Tesis. Departemen Peternakan. Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara.
- Amizar, R., I. A. Andi, Montesqrit, Harnentis, dan Wizna. 2023. Performa ayam KUB umur 6 sampai 12 minggu yang diberi maggot BSF (*Black Soldier Fly*) dalam ransum. Jurnal Peternakan Indonesia. Universitas Andalas. Vol 25 (2): 255-263.
- Andika, S. 2018. Penggunaan tepung defatted larva black soldier fly (*Hermetia illucens*) sebagai pengganti meat and bone meal terhadap kualitas fisik dan kolesterol telur puyuh. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor.
- Anggorodi, R. 1985. Kemajuan Mutakhir dalam Ilmu Makanan Ternak Unggas. Penerbit Universitas Indonesia. Jakarta.
- Anggorodi, R. 1995. Nutrisi Aneka Ternak Unggas. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Anggraini, A, D. Widodo, W., Rahayu, I. D., dan Sutanto, A. (2019). Efektivitas Penambahan Tepung Temulawak dalam Ransum sebagai Upaya Peningkatan Produktivitas Ayam Kampung Super. Jurnal Sain Peternakan Indonesia, 14(2), 222 – 227. <https://doi.org/10.31186/jspi.id.14.2.222 - 227>.
- Badan Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Provinsi Jawa Timur. 2018. Program PUAP. Jakarta (ID) : BPTP.
- Badan Pusat Statistik (BPS) Sumatera Barat. 2022. Populasi Ayam Kampung Provinsi Sumatera Barat dalam Angka. Badan Pusat Statistik Sumatera Barat.
- Balai Penelitian Ternak. 2012. Ayam KUB (Kampung Unggul Balitnak). Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Kementerian Pertanian Republik Indonesia.
- Balai Penelitian Ternak. 2019. Ayam Kampung Unggul Balitnak. Bogor (ID): Balitnak Ciawi.
- Budiansyah, A. 2010. Performa broiler yang diberi ransum yang mengandung bungkil kelapa yang difermentasi ragi tape sebagai pengganti sebagian ransum komersial. Jurnal Ilmiah Ilmu Peternakan, Vol 9 (5): 8-13.
- Darwati, S., Sumantri, C., dan Pratiwanggana, A. T. 2015. Performa produksi F1 antara ras pedaging kampung dan kampung ras pedaging pada umur 0-12 minggu. Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan, 3(2), 72-78.
- Dengah, S. P., Umboh, J. F., Rahasia, C. A., Dadan Kowel, Y. H. 2016. Pengaruh penggantian tepung ikan dengan tepung maggot (*Hermetia illucens*) dalam ransum terhadap performans broiler. ZOOTEK, 36(1), 51-60.

- Diener, S. C. Z. 2009. Conversion of Organic Material by Black Soldier Fly Larvae: Establishing Optimal Feeding Rates. London : SAGE.
- Fahmi, M. R., S. Hem dan I. W. Subamia. 2009. Potensi maggot untuk peningkatan pertumbuhan dan status kesehatan ikan. Jurnal Riset Akuakultur. Vol 4 (2) : 221-232.
- Fahmi, M. R. 2015. Optimalisasi proses biokonversi dengan menggunakan mini larva *Hermetia illucens* untuk memenuhi kebutuhan pakan ikan. Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon. Vol 1(1) : 139-144.
- Fahrizal, A. 2019. Kombinasi ampas kelapa dan kotoran ayam yang difermentasi terhadap pertumbuhan dan produksi maggot (*Hermetia illucens*) sebagai alternatif pakan ikan. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Islam Riau. Pekanbaru.
- Fattah, M. F. A., Farida, F., Erwanti, E., dan Liman, L. 2024. Pengaruh ampas tahu dan limbah ikan dengan presentase berbeda terhadap kadar lemak kasar dan kadar abu maggot *Black soldier fly*. Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan. VOL 8 (2) : 34 – 352.
- Food and Agriculture Organization. 2015. The State of Food Insecurity in the world.
- Fransisco, A. 2023. Tabel standar perkembangan berat badan ayam KUB generasi ke 2 mulai dari doc hingga dewasa (jantan dan betina). Afrid-Fransisco.id. Diakses pada 29 Agustus 2024, dari <https://www.afrid-fransisco.id/2023/06/tebel-standar-perkembangan-berat-badan.html>.
- Hakim L. 2005. Evaluasi pemberian feed *additive* alami berupa campuran herbal, probiotik, dan prebiotik terhadap performa, karkas dan lemak abdominal serta HDL dan LDL daging broiler. Skripsi. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Hem, S. 2011. Final Report: Maggot – Bioconversion Research Program in Indonesia, Concept of New Food Resources Result and Applications. 2005-2011. Perancis : Institut de Recherche pour le Developpement.
- Hidayat, C., S. Iskandar, dan T. Sartika. 2011. Respon kinerja peteluran Ayam KUB (Kampung Unggul Balitnak) terhadap perlakuan protein ransum pada masa pertumbuhan. JITV 16 (2) : 83-89.
- Hidayat, C. 2018. Pemanfaatan insekta sebagai bahan pakan dalam ransum ayam pedaging. Jurnal WARTAZOA. Vol. 28 No. 4 Hal. 161-174.
- Holmes, L. A., Vanlaerhoven, S. L., Tomberlin, J. K. 2012. Relative humidity effects on the life history of *Hermetia illucens* (Diptera: Stratiomyidae). Environ Entomol. 41 (4) : 971-8.
- Ikhsan, A. A. 2022. Pengaruh penggunaan tepung maggot BSF (Black Soldier Fly) dalam ransum terhadap performa (konsumsi ransum, pertambahan bobot badan, konversi ransum) ayam KUB pada periode finisher. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang.

- Irawan, H. 2017. Performa ayam KUB periode finisher (9-12 minggu) pada pemberian ransum dengan kadar protein berbeda. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. Lampung.
- Islam, MZ., Z. H. Khandaker, S. D. Chowdhury and K.MS. Islam. 2008. Effect of citric acid and acetic on the performance of broilers. Bangladesh Agric. Univ. 6 (2) : 315-320.
- Kanto, D.A.R., Permana, A.D, dan Hertadi, R. 2019. Ekstraksi dan karakterisasi kitin dan kitosan dari lalat serdadu hitam (*Hermetia illucens*). Skripsi. Program Studi Kimia, Universitas Bandung. <https://journal.uniga.ac.id/index.php/JFB>.
- Kartasudjana, R. 2002. Manajemen Ternak Unggas (Buku Ajar). Kerja sama antara Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran dengan DIKTI melalui Program Semi-QUE IV Jurusan Produksi Ternak. Bandung: Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran.
- Kartasudjana, R. dan E. Suprijatna. 2006. Manajemen Ternak Unggas. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Kobayashi, S., Y. Terashima and Itoh, H. 2006. The effects of dietary chitosan on liver lipid concentrations in broiler chickens treated with propylthiouracil, Research Note. Journal of Poultry. Science, 43:162-166.
- Kokasih, D. I., Anggraeni. dan Nur H. 2002. Performa ayam KUB (Kampung Unggul Balitnak) yang diberi tepung larva *Black Soldier Fly* (BSF) (*Hermetia illucens*) sebagai pengganti tepung ikan dalam ransum. Jurnal Peternakan Nusantara, 8 (2) : 97-103.
- Kumar, R. 2003. Anti-nutritive factors, the potential risks of toxicity and methods to alleviate them. Artikel Ilmiah. 145 – 156.
- Lacy, M. and Vest, L. R. 2000. *Improving feed conversion in broiler : a guide for growers*. <http://www.ces.uga.edu/pubed/c:793-W.html>.
- Martina. E. R. M., Monalisa M. N., Wapsiaty Utiah, dan Regar, M. N. (2017). Pemanfaatan tepung manure hasil degradasi larva lalat hitam (*Hermetia illucens*) terhadap performans ayam kampung layer. Jurnal Zooteh. Vol. 37. No. 2 : 370-377. Institut Pertanian Bogor.
- Marzuki, Asnah. 2012. Kimia Analisis Farmasi. Makassar : Dua Satu Press.
- Mathius, I. W dan Sinurat A.P. 2001. Pemanfaatan bahan pakan inkonvensional untuk ternak. Wartazoa. 11 (12) : 20-31.
- Mawaddah S., Hermana W., dan Nahrowi. 2018. Pengaruh pemberian tepung defatted larva BSF (*Hermetia illucens*) terhadap performa produksi puyuh petelur (*Coturnix coturnix japonica*). Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan. Vol. 16. No. 3 : 47-51.
- Musawwir. 2020. Substitusi konsentrat dengan tepung maggot *Black soldier fly* dalam ransum terhadap Pertambahan bobot badan, konsumsi ransum, dan konversi pakan ayam broiler. Skripsi. Universitas Bosowa. Makassar.

- Nasution, A. W. 2022. Pengaruh pemberian campuran kulit umbi dan daun ubi kayu yang difermentasi dengan *rhyzopus oligosporus* dalam ransum terhadap performa broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Newton, G. L., Sheppard, D. C., Watson, D. W., Burtle, G. J., Dove, C. R. Tomberlin, J. K., and Thelen, E. E. 2005. The black soldier fly, *Hermetia illucens*, as a manure management/resource recovery tool. State of the Science, Animal Manure and Waste Management. Jan. 5-7, San Antonio, TX.
- Nova, K., T. Kurtini, dan Riyanti. 2002. Buku Ajar. Manajemen Usaha Ternak Unggas. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- NRC. 1994. Nutrient Requirements of Poultry 9th ed. National Academy Press. Washington D. C.
- Oliver, P. A. 2004. The bio-conversion of putrescent wasted. ESR LLC. Washington. P. 1 – 90.
- Pesik, H. C., Umboh, J. F., Rahasia, C. A., & Pontoh, Ch. S. 2016. Pengaruh penggantian tepung ikan dengan tepung maggot (*Hermetia illucens*) dalam ransum ayam pedaging terhadap pencernaan kalsium dan fosfor. *ZOOTEC*, 36 (2), 271. <http://doi.org/10.35792/zot.36.2.2016.11499>.
- Pinto, B. 2011. Analisis resiko produksi pada peternakan ayam broiler milik Bapak Restu di Desa Cijayanti Kecamatan Babakan Madang, Kabupaten Bogor. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Popa, R., and Green, T. 2012. Biology and Ecology of the Black Soldier Fly. Dip Terra LCC.
- Rachmawati, Damayanti, B., Purnama, H., Saurin H., dan Melta, R. F. 2010. Perkembangan dan kandungan nutrisi larva *Hermetia illucens* (Linnaeus) (diptera : stratiomyidae) pada bungkil kelapa sawit. *Jurnal Entomol Indonesia*, Vol. 7 No.1.
- Rajulani, C., S. Bahri, dan S. Zainuddin. 2022. Performa ayam KUB (Kampung Unggul Balitnak) yang diberi ampas tahu fermentasi menggunakan *microbacter alfaafa-1*. *Gorontalo Journal of Equatoria Animals*. 1(2): 81-86.
- Rambet, V., Umboh, J. F., Tulung, Y. L. R., dan Kowel, Y. H. S. 2016. Kecernaan protein dan energi ransum broiler yang menggunakan tepung maggot (*Hermetia illucens*) sebagai pengganti tepung ikan. *Jurnal Zootek*. Vol 36. No. 1 : 13-22.
- Rasyaf. 2008. Panduan Beternak ayam Pedaging. Edisi ke-1. Penebar Swadaya : Jakarta.
- Rasyaf, M. 2011. Panduan Beternak Ayam Pedaging. Cetakan ke-4. Penebar Swadaya, Jakarta.

- Reddy, V. R., V. R Reddy and Quddratullah, S.1996. Squilla : A novel animal protein, can it be used as a complete substitute for fish in poultry ration. *Feed International*, 17:18 – 20.
- Rizal, Y. 2006. Ilmu Nutrisi Unggas. Andalas University Press. Padang.
- Romi, A. 2021. Potensi probiotik warena pada berbagai imbalan protein dan energi ransum terhadap performa ayam ras petelur pada periode dara. Tesis. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Ryla, C., Riki, A.S., Nurchalidah, S., Virda, K.W., Arico, Z. 2017. Pengaruh fortifikasi minyak ikan dan tepung daun pepaya terhadap nilai FCR dan laju kematian ayam broiler. *Jurnal. Jeumpa*. Vol 4(1), Pp 1-10.
- Saleh, E. A., S.E. Watkins, A.L. Waldroup. 2006. Effects of early quantitative feed restriction on live performance and carcass composition of male broilers grown for further processing. *J. Appl. Poultry. Res.* 14 : 87-93.
- Sanchez, MMJ., Barroso FG, Manzano AF. (2014). Insect meal as renewable source of food for animal feeding: A Review. *Journal of Cleaner Producton* 65 : 16-27.
- Sartika, T. 2016. Panen Ayam Kampung 70 hari. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sarwono, B. 2002. Ayam Arab Petelur Unggul. PT. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Scott, M.L., Nesheim, M.C and Young, R.J. 1976. Nutrition of the Chicken. M. L. Scott & Associates, Ithaca, New York.
- Sidadolog, J. H. P., dan Yuwanta T. 2011. Pengaruh konsentrasi protein energi pakan terhadap penambahan bobot badan, efisiensi energi dan efisiensi energi dan efisiensi protein pada masa pertumbuhan ayam Merawang. *Anim. Prod.* 11: 15-22.
- Steel, R., G D & J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistik Terjemahan : B. Sumantri. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Sugiyono, N., Elindratiningrum dan Primandini, Y. 2015. Determinasi energi metabolisme dan kandungan nutrisi hasil samping pasar sebagai potensi bahan pakan lokal ternak unggas. *Jurnal Agripet.* 15 (1) : 41-45.
- Purnamasari, S. D. K., E. Syamsuhaidi, K. G. Wiryawan, A. N. A. Rizki, dan M. Isnaini. 2022. Penggunaan maggot (*Hermetia illucens*) dalam pakan ayam ras petelur. *Jurnal Sains Teknologi dan Lingkungan.* Vol. 8 no.1 pp: 87 – 96.
- Suprayogi, W, P, S., Sudibyoy and E, H, Susilo. 2017. Performa itik lokal jantan (*Anas platyrhynchos*) yang diberi pakan suplemen. *Jurnal. Sustain. Agric.* 32 (1) : 35-41.
- Tantolo, S. 2009. Perbandingan performans dua strain broiler yang mengkonsumsi air kunyit. Skripsi. Fakultas Pertanian Jurusan Peternakan. Universitas Lampung. Lampung.

- Tomberlin J. K., and Sheppard DC. 2002. Factors influencing mating and oviposition of Black soldier flies (Diptera : Stratiomyidae) in a colony. *Journal Entomology Science*.
- Triyanto. 2007. Performa produksi burung puyuh (*Coturnix japonica*) periode produksi umur 6-13 minggu pada lama pencahayaan yang berbeda. Skripsi. Program Studi Teknologi Produksi Ternak. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Urva S., Indrijani H. & Tanwiriah W. 2017. Model kurva pertumbuhan ayam kampung unggul balitnak umur 0-12 Minggu. *Jurnal Ilmu Ternak*, 17 (1) : 59-66.
- Wahyu, J. 2004. Ilmu Nutrisi Unggas. Cetakan ke-5. Gadjadara University Press. Yogyakarta.
- Werdi, Dewi, M., Cahyono A., Ishak ABL. 2019. Performa Ayam Kampung Unggul Balitnak pada Pembibitan di Kabupaten Sigi Sulawesi Tengah. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian, Sulawesi Tengah.
- Wicaksono, D. 2015. Perbandingan fertilitas, susut tetas, daya tetas, dan bobot tetas ayam kampung pada peternakan kombinasi. 1 (2) : 1-6).
- Widjastuti, T., R. Wiradimadja dan D. Rusmana. 2014. The effect of substitution of fish meal by black soldier fly (*Hermetia illucens*) maggot meal in the diet on production performance of quail (*Coturnix coturnix japonica*). Faculty of Animal Science Padjadjaran University. Bandung. Vol. LVII.
- Yamin, M. 2008. Pemanfaatan ampas kelapa dan ampas kelapa fermentasi dalam ransum terhadap efisiensi ransum dan *Income over feed cost* ayam pedaging. *Jurnal Agro*, 15: 135-139.
- Yunilas, 2005. Performan ayam broiler yang diberi berbagai tingkat protein hewani dalam ransum. *Jurnal Agribisnis Peternakan*, 1 : 22-33.
- Yusra. 2021. Pengaruh pemberian tepung daun sirsak (*Annona muricata l.*) pada ransum berbentuk pelet terhadap performa broiler. Tesis. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Zahra, A. A., Sunarti dan E. Suprijatna. 2012. Pengaruh pemberian pakan bebas pilih (Free choice feeding) terhadap performans produksi telur burung puyuh (*Coturnix coturnix japonica*). *Animal Agricultural Journal*. 1:1 – 11.
- Zang, J. J., Piano, X. S., Huang, D. S., Wang, J. J., Ma, X. 2009. Effects of feed particle size and feed form on growth performance, nutrient metabolizability, and intestinal morphology in broiler chickens. *Asian-australasian Journal of Animal Sciences*, 22 (1), 107 – 112. <https://doi.org/10.5713/ajas.2009.80352>.
- Zulkarnain, A. 2008. Kearifan lokal dan pemanfaatan dan pelestarian sumber daya pesisir. *Jurnal Agribisnis Kerakyatan*, 1: 69:85.