

DAFTAR PUSTAKA

- Adnyana, I.G.S., G.A.M.K. Dewi dan M. Wirapartha. 2014. Pengaruh imbalan energi dan protein ransum terhadap karkas ayam kampung betina umur 30 minggu. *Peternakan Tropika*. 2: 415-424.
- Agrikan, 2019. Karkas Ayam Broiler. [online]. <https://agrikan.id/karkas-ayam-broiler/>. (Diakses pada 11 Januari 2025).
- Ahlul, K. A. 2022. Pengaruh Penggunaan Tepung Maggot BSF (Black Soldier Fly) Dalam Ransum Terhadap Peforma Produksi Ayam KUB Periode Layer. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Alhidayat. 2013. Potongan Komersial Ayam Kampung dengan Pemberian Pakan Dedak Padi dan Daun Singkong (*Manihot esculenta Crantz*). Skripsi. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Amaludin, F., I. Suswoyo dan Roesdiyanto. 2013. Bobot dan persentase bagian-bagian karkas itik Mojosari afkir berdasarkan sistem dan lokasi pemeliharaan. *J. Ilmiah Peternakan*. 1 (3) : 924-932.
- 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.
- Anggraini, A. D., W. Widodo, I. D. Rahayu, dan A. Susanto. 2019. Efektifitas penambahan tepung temulawak dalam ransum sebagai upaya peningkatan produktivitas ayam kampung super. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 14 (2) : 222—227. Badan Litbang Pertanian. Kementerian Pertanian RI.
- Balai Penelitian Ternak. 2011. Ayam KUB (Kampung Unggul Balitnak).
- Balai Penelitian Ternak. 2019. Ayam Kampung Unggul Balitnak. Bogor (ID): Balitnak Ciawi.
- Barros-Cordeiro, K., S.N. Bao and J. R. Pujol-Luz. 2014. Intra-Puparial Development of The Black Soldier Fly (*Hermetia Illucens*). *Journal of Insect Science* 14: 1–10.
- Blakely, B., dan B. Bade. 1991. Ilmu Peternakan. Universitas Gadjah Mada Press. Broiler. Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian. Universitas Sriwijaya.
- De Haas E.M., C. Wagner., A.A. Koelmans., M.H.S. Kraak., W. Admiraal. 2006. Habitat selection by chironomid larvae: Fast growth requires fast food. *J Anim Ecol*. 75 : 148-155.
- Dengah, S. P., J.F. Umboh., C. A. Rahasia., dan Y. H. Kowel. 2016. Pengaruh penggantian tepung ikan dengan tepung maggot (*Hermetia illucens*) dalam ransum terhadap performans broiler. *ZOOTEC*, 36(1), 51– 60. <https://doi.org/10.35792/zot.36.1.2016.9444>.

- Dewanti, R., M. Irham dan Sudiyono. 2013. Pengaruh penggunaan enceng gondok (*Eichornia crassipes*) terfermentasi dalam ransum terhadap persentase karkas, non karkas, dan lemak abdominal itik local jantan umur delapan minggu. Buletin Peternakan. 37(1): 19-25.
- Djunu, S. S., dan E. J. Saleh. 2015. Penggunaan Dedak Padi Difermentasi dengan Cairan Rumen dalam Ransum terhadap Bobot Hidup, Persentase Karkas dan Lemak Abdominal, Ayam kampung Super. Laporan Penelitian. Fakultas Pertanian. Universitas Negeri Gorontalo. Gorontalo.
- Fahmi, M. R. 2015. Optimalisasi proses biokonversi dengan menggunakan minil- larva *Hermetia illucens* untuk memenuhi kebutuhan pakan ikan. In Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia (Vol. 1, pp. 139– 144). <https://doi.org/10.13057/psnmbi/m010124>
- Fahmi, MR., S. Hem., I. W. Subamia. 2007. Potensi Maggot Sebagai Salah Satu Sumber Protein Pakan Ikan. Dalam; Dukungan Teknologi Untuk Meningkatkan Produk Pangan Hewan dalam Rangka Pemenuhan Gizi Masyarakat. Prosiding Seminar Nasional Hari Pangan Sedunia XXVII. Puslitbangnak. Bogor.
- 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.
- Frangki, S., J.S. Ellen., dan S. Zainuddin. 2019. Evaluasi Persentase Karkas Ayam Kampung Super Dengan Pemberian Jerami Jagung Fermentasi . Jurusan Peternakan. Fakultas Pertanian. Universitas Gorontalo.
- Fumihito A.S., T. Miyake., M.Takada., R. Singu., T. Endo., T. Gojobori., N. Kondo., S.Ohno. 1996. Monophyletic origin and unique dispersal patterns of domestic fowis. Proc Nati Acad Soi. 93:6792-6795.
- Hafid H., Rahman, Nuraini, Y. Wati, Inderawati, S.H. Ananda, dan L. Ba'a. 2018. Production of Broiler Chicken Carcass Fed on Rice Bran Biomass on Different Marketed Ages. IOP Conf. Series: Earth and Environmental.
- Haikal. 2022. Pengaruh Penggunaan Tepung Maggot BSF (Black Soldier Fly) Dalam Ransum Terhadap Performa Karkas Ayam KUB. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas. Padang.
- Helena, M. D. 2011. Persentase Karkas dan Potongan Komersial Ayam Broiler yang diberi Pakan Nabati dan Komersial. Skripsi. Fakultas Peternakan Institut Pertanian. Bogor.
- Hem, S. 2011. Final Report: Maggot – Bioconversion Research Program in Indonesia, Concept of New food Resources Result and Applications. 2005- 2011. Perancis : Institute de Recherche pour le Developpement.
- Hidayat, C. 2018. Pemanfaatan insekta sebagai bahan pakan dalam ransum ayam pedaging. Jurnal WARTAZOA. Vol. 28 No. 4 Hal. 161-174.

- Hidayat, N. Z. 2022. Pengaruh Pemberian Bawang Putih (*Allium sativum* L) Sebagai Feed Additive Terhadap Laju Pertumbuhan, Intake Protein, Dan Efisiensi Penggunaan Protein Pada Itik Hibrida. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- 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 Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Immamudin, U. Atmomarsono, M. H. Nasoetion. 2013. Pengaruh berbagai frekuensi pakan pada pembatasan pakan terhadap produksi karkas ayam broiler. Semarang:UNDIP.
- Indrawan, P. M., N. K. E. Suwitari, dan L. Suariani. 2021. Pengaruh pemberian lisin dan metionin dalam ransum terhadap penampilan ayam kampung. *Journal Gema Argo*, 26(1): 27--32. Jakarta.
- Jan A. T, E. J. Lee., S. Ahmad., I. Choi. (2016). Meeting the Meat: Delineating the Molecular Machinery of Muscle Development. *J. Anim. Sci. Technol.* 58, 18–10. doi:10.1186/s40781-016-0100-x.
- Kanto, D. A. R., A. D. Permana., dan R. Hertadi. 2018. 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>.
- Kartadisastra, H.R. 2001. Penyediaan dan Pengelolaan Pakan Ternak Ruminansia. Kanisius. Yogyakarta.
- Kumar, R. 2003. Anti-nutritive factors, the potential risks of toxicity and methods to alleviate them. *Artikel Ilmiah*. 145 – 156.
- Kusmayadi, A. 2020. Pengaruh penambahan tepung roti afkir yang dikombinasikan dengan tepung kulit manggis sebagai pengganti jagung terhadap persentase karkas itik Cihateup. *Jurnal Ternak*. 11(1): 8-12.
- Larde G. 1990. Recycling of coffee pulp by *Hermetia illucens* (Diptera: Stratiomyidae) larva. *Biol Wastes*, 33: 307-310.
- Leestyawati, N. W. 2021. Budidaya ayam KUB. <https://distanpangan.baliprov.go.id/budidaya-ayam-kub/> . (Diakses pada 14 Mei 2024).
- Mahfudz, L. D., W. Sarengat, D. S. Prayitno dan U. Atmomarsono. 2004. AmpasTahu yang Difermentasi dengan Larva Oncom sebagai Pakan Ayam Ras Pedaging. Dalam: Seminar Nasional Kebangkitan Teknologi Peternakandan Veteriner. Fakultas Peternakan. Universitas Diponegoro. hal. 479–485.
- Mait, Y.S., J.E.G. Rompis, B. Tulung, J. Laihad dan J.J.M.R. Londok. 2019. Pengaruh pembatasan pakan dan sumber serat kasar berbeda terhadap

- bobot hidup, bobot karkas dan potongan komersial karkas ayam broiler Strain Lohman. *Zootec*, 39(1): 134- 145
- Mathius, I. W dan Sinurat A.P. 2001. Pemanfaatan bahan pakan inkonvensional untuk ternak. *Wartazoa*. 11 (12) : 20-31.
- McShaffrey, D. 2013. Black Soldier Fly-*Hermetia illucens* [internet]. Ames, US: BugGuide; Diakses dari <http://bugguide.net/node/view/874940/bima>. Diakses pada 15 November 2024.
- Megawati T, John E. G. Rompis, Jet S. Mandey, Fredy J. Nangoy, dan Jola J. M. R. Londok. 2019. Potongan komersial karkas ayam broiler strain cobb yang mengalami pembatasan pakan dan pemberian sumber serat kasar berbeda pada periode grower. *Fakultas Peternakan, Universitas Sam Ratulangi Manado. Zootec Vol. 39 No. 1* : 122 – 133.
- Montesqrit, Harnentis, dan Rahmat R.,. 2020. Optimasi Pemberian Tepung Maggot Dari Larva Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*) Dalam Ransum Ayam Pedaging. *Prosiding Seminar Teknologi dan Agribisnis PeternakanVII–44 Webinar: Prospek Peternakan di Era Normal Baru Pasca Pandemi COVID 19, Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman, 27 Juni 2020*.
- Murtidjo. 2000. *Beternak Ayam Broiler* . Kansius. Yogyakarta.
- 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., D. C. Sheppard. D. W. Watson, G. J. Burtle, C. R. Dove, J. K. Tomberlin and E. E. Thelen. 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.
- Popa, R. dan Green, T. 2012. *Dipterra LCC e-Book Biologi dan Ekologi Black Soldier Fly Dipterra LCC*.
- Pramual P, Meeyen K, Wongpakam K, Klinhom U. 2013. Genetic diversity of Thai native chicken inferred from mitochondrial DNA sequences. *Trop Nat Hist*. 13:97-106.
- Presdi, H., 2001. Pengaruh Pemberian Tepung Bulu Ayam Dalam Ransum Terhadap Persentase Karkas Ayam Buras Umur 16 Minggu. *Skripsi. Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara*,

Medan. Press. Yogyakarta.

- Pribady WA. 2008. Produksi karkas angsa (*Anser cygnoides*) pada berbagai umur pemotongan. Skripsi. Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- Priyatno, M. A. 2003. Mendirikan Usaha Pemotongan Ayam. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Rachmawati, D. Buchori, P. Hidayat, S. Hem, M. R. Fahmi. 2010. Perkembangan dan kandungan nutrisi *Hermetia illucens* (linnaeus) (Dipteral: stratiomyidae) pada bungkil sawit. Jurnal Entomologi Indonesia. Vol. 7 No. 1, 28-41.
- Ramdani, I.D., Kardaya, dan Anggraeni. 2016. Pengaruh substitusi pakan komersial dengan tepung ampas kelapa terhadap bobot potong dan bobot karkas ayam kampung. Jurnal Peternakan Nusantara 2(1) : 2442-2541.
- Ramina, I.K. 2001. Suplementasi probiotik dalam ransum berprotein rendah terhadap bobot dan komposisi fisik karkas. Karya ilmiah. Majalah Ilmiah Peternakan. Fakultas Peternakan. Universitas Udayana. Denpasar.
- Rasyaf, M. 2011. Memelihara Ayam Kampung. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Reddy, V. R., V. R Reddy and Qudratullah, 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.
- Resnawati, H. 2004. Bobot potong karkas dan lemak abdomen ayam ras pedaging yang diberi ransum mengandung tepung cacing tanah (*Lumbricus rubellus*). Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Balai Penelitian Ternak, Bogor. Retrieved March 1,2018, <https://Bugguide.Net/Node/View/874940>.
- Roeswandono, L. D. K. Wardhani, dan D. A. Kartikasari. 2021. Pengaruh penambahan tepung Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*) dalam pakan komersil terhadap performans, kadar protein dan lemak ayam kampung jantan super. Jurnal Ilmiah Fillia Cendekia. 6(2): 88–95.
- Romi, A. 2021. Potensi probiotik waretha pada berbagai imbalanced protein dan energi ransum terhadap performa ayam ras petelur pada periode dara. Tesis. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Sari, M. L. 2017. Peforma Ayam KUB (Kampung Unggul Balitnak) Periode Grower Pada Pemberian Ransum Dengan Protein Kasar Yang Berbeda. Jurusan Peternakan. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. Lampung.
- Sari, M. L., Lubis, F. N. L., & Jaya, L. D. 2014. Pengaruh pemberian asap cair melalui air minum terhadap kualitas karkas ayam broiler. Jurnal Agripet, 14(1), 71-75.

- Sartika, T. 2016. Panen Ayam Kampung 70 Hari. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sartika, T., S. Iskandar, D. Zainuddin, S. Sopiya, B. Wibowo dan A. Udjianto. 2009. Seleksi dan “Open Nucleus” Ayam KUB (Kampung Unggul Balitnak). Laporan Penelitian No: NR/G-01/Breed/APBN 2009. Science, 14(1), 1-10. <https://doi.org/10.1093/jis/14.1.83> Science. 209 (2018) 012008.
- Scott, M.L., M. C. Nesheim., and R. J. Young. 1976. Nutrition of the Chicken. M. L. Scott and Associates, Ithaca, New York.
- Setiadi, D., N. Khaira dan T. Syahrin. 2011. Perbandingan Bobot Hidup, Karkas dan Lemak Abdominal Ayam Jantan Tipe Medium Dengan Strain Berbeda Yang Diberi Ransum Komersial Broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan. Jurusan Peternakan. Universitas Lampung.
- Soeparno. 1994. Ilmu dan Teknologi Daging Cetakan ke-2. Yogyakarta. Gajah mada University Press.
- Soeparno. 2005. Ilmu dan Teknologi Daging. Edisi Ke-4. Universitas Gadjah Mada.
- Soeparno. 2015. Ilmu dan Teknologi Daging. Cetakan Ke-6 (Edisi Revisi). Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Solihin, Handarini R, Dihansih E. 2018. Persentase bagian-bagian karkas itik lokal jantan yang ransumnya ditambah larutan daun sirih (*Piper Betle Linn*) dan bunga kecombrang (*Etlingera Elatior*). Jurnal Peternakan Nusantara 4(1): 33- 38.
- Steel, R., G D & J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistik Terjemahan : B. Sumantri. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Subekti, K., H. Abbas., dan K. A. Zura. 2012. Kualitas karkas (berat karkas, persentase karkas dan lemak abdomen) ayam broiler yang diberi kombinasi CPO (*Crude Palm Oil*) dan Vitamin C (*Ascorbic Acid*) dalam ransum sebagai anti stress. Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science). 14(3): 447-453.
- Suciati,R., & Faruq, H. 2017. Efektifitas media pertumbuhan maggots *Hermetia illucens* (lalat tentara hitam) sebagai solusi pemanfaatan sampah organik. Biosfer : Jurnal Biologi Dan Pendidikan Biologi, 2(1), 8–13.
- Sundari. 2015. Pengaruh penambahan nanokapartikel ekstrak kunyit sedian serbuk dalam ransum terhadap kualitas fisik daging ayam broiler umur 5 minggu. Jurnal Agrisains, 6(1): 80--86.
- Surendra, K. C., Tomberlin, J. K., Van Huis, A., Cammack, J. A., Heckmann, L. H. L., dan Khanal, S. K. 2020. Rethinking organic wastes bioconversion evaluating the potential of the Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*). Waste Management, 117: 58-80.

- Suryana dan A. Hasbianto. 2008. Usaha tani ayam Buras di Indonesia: permasalahan dan tantangan. Jurnal Litbang Pertanian, 27(3) : 75-83.
- Toar, W., dan L. J. M. Rumokoy. 2020. Strategi ketahanan pangan mas new normal Covid-19. Seminar Nasional Dalam Rangka Dies Natalis Ke-44 UNS, 491–
- Tomberlin, J. K, D. C. Sheppard and J. A. 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.
- Tribudi Y. A., T. Ahmad., N. Haryuni., and V. Lesmana. 2022. Black soldier fly (*Hermetia illucens*) larva meal as substitution fish meal in feed on joper chicken performance starter period. Jurnal Nutrisi Ternak Tropis. Vol. 5:1. 2022.
- Ulupi, N., H. Nuraini, J. Parulian dan S. Q. Kusuma. 2018. Karakteristik karkas dan non karkas ayam broiler jantan dan betina pada umur pemotongan 30 hari. Jurnal Ilmu Produksi dan dan Teknologi Hasil Peternakan6(1):1-5.
- Velloso C. P. (2008). Regulation of Muscle Mass by Growth Hormone and IGF-I. Br. J. Pharmacol. 154, 557–568. doi:10.1038/bjp.2008.153.
- Wahyu, J. 2004. Ilmu Nutrisi Unggas. Cetakan ke-5. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Wahyu, J.1997. Ilmu Nutrisi Unggas Cetakan III. Gadjah Mada University Press.Yogyakarta.
- Wahyudi, N, I., P. Resky, D. Muhammad dan M. Azhar. 2020. Palatabilitas maggot sebagai pakan sumber protein untuk ternak unggas. Jurnal Agrisistem. 16(1). 29-30.
- Winedar, H., S. Listyawati dan Sutarno. 2006. Daya cerna protein pakan, kandungan protein daging, dan pertambahan bobot badan broiler setelah pemberian pakan yang difermentasi dengan effective microorganisms-4 (EM-4), Bioteknologi 3 (1): 14-19.
- Wiranata, G. A., I. G. A. M. K. Dewi dan R. R. Indrawati. 2013. Pengaruh energi metabolis dan protein ransum terhadap persentase karkas dan organ dalam ayam kampung (*Gallus domesticus*) betina umur 30 minggu. Peternakan Tropika. 1 (2): 87 – 100.
- Yelti, R,H. 2024. Pengaruh Penggunaan Tepung Maggot BSF (*Hermetia illucens*) Dalam Ransum Terhadap Peforma Ayam Kampung Unggul Balitbangtan (KUB). Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Yemima. 2014. Analisa Usaha Peternakan Ayam Broiler Pada Peternakan Rakyat di Desa Karya Bakti, Kecamatan Rungan, Kabupaten Gunung Mas, Provinsi Kalimantan Tengah. Kalimantan Tengah. Yogyakarta.

- Yusra. 2021. Pengaruh pemberian tepung daun sirsak (*Annona muricata* L.) pada ransum berbentuk pelet terhadap performa broiler. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Zaenab A, B. Bakrie, T. Ramadhan, dan Nasrullah. 2005. Pengaruh Pemberian Jamu Ayam Terhadap Kualitas Karkas Ayam Buras Potong. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian DKI Jakarta, Jakarta.
- Zainuddin, D. 2006. Teknik penyusunan ransum dan kebutuhan gizi ayam lokal. materi pelatihan teknologi budidaya ayam lokal dan itik. Kerjasama Dinas Peternakan Propinsi Jawa Barat dengan Balai Penelitian Ternak Bogor. Bogor.

