

DAFTAR PUSTAKA

- Agustira, R dan K. R. Yayuk. 2017. Lama penyimpanan dan temperatur penetasan terhadap daya tetas telur ayam kampung. *Jurnal Ilmiah Peternakan*. 5 (2): 95-101.
- Almadaniy, A. K. 2022. Pengaruh penggunaan tepung maggot BSF (Black Soldier Fly) dalam ransum terhadap peforma produksi ayam KUB periode layer. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Amandanisa, A. dan P. Suryadarma. 2020. Kajian nutrisi dan budidaya maggot (*Hermentia illuciens*) sebagai alternatif pakan ikan di RT 02 Desa Purwasari, Kecamatan Dramaga, Kabupaten Bogor. *Jurnal Pusat Inovasi Masyarakat*. 2 (5): 796–804.
- Argo, L. B., Tristiarti dan I. Mangisah. 2013. Kualitas fisik telur ayam arab petelur fase I dengan berbagai level *Azolla microphylla*. *Animal Agricultural Journal*. 2 (1): 445-457.
- Asri, A. dan D. Surtina. 2020. Pengaruh sex rasio dalam perkawinan ayam kokok balenggek terhadap fertilitas, daya tetas dan bobot tetas. *Jurnal Peternakan Mahaputra*. 1 (1): 16-23.
- Astomo, W., D. Septinova dan T. Kurtina. 2016. Pengaruh sex ratio ayam arab terhadap fertilitas, daya tetas dan bobot tetas. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 4 (1): 6-12.
- Awoniyi, T. A. M., V. A. Aletor and J. M. Aina. 2003. Performance of broiler-chickens feed on maggot meal in place of fishmeal. *International Journal of Poultry Science*. 2 (4): 271-274.
- Balai Penelitian Ternak. 2019. Ayam Kampung Unggul Balitnak. Balitnak Ciawi, Bogor.
- Bobbo, A. G., M. S. Yahaya and S. S. Baba. 2013. Comparative assessment of fertility and hatchability traits of three phenotypes of local chicken in Adamawa State. *IOSR Journal of Agriculture and Veterinary Science*. 4 (2): 22-28.
- Caligiani, A., A. Marseglia, G. Leni, S. Baldassare, L. Maistrello, A. Dossena, and S. Sforza. 2017. Composition of black soldier fly prepupae and systematic approaches for extraction and fractionation of protein, lipids, and chitin. *Food Research Internasional*. 105: 812-820
- Cicilia, A. P. dan N. Susila. 2018. Potensi ampas tahu terhadap produksi maggot (*Hermetia illucens*) sebagai sumber protein pakan ikan. *Anterior Jurnal*. 18 (1): 40-47.

- Cullere, M., G. Tasoniero, V. Giaccone, R. Miotti-Scapin, E. Claeys, S. De Smet and A. D. Zotte. 2016. Black soldier fly as dietary protein source for broiler quails: apparent digestibility, excreta microbial load, feed choice, performance, carcass and meat traits. *Animal*. 10 (12): 1923-1930.
- Dewantari, N. M. 2013. Peran gizi dalam kesehatan reproduksi. *Jurnal Skala Husada*. 10 (2): 219-224.
- Dudung, A. M. 1990. *Memelihara Ayam Kampung Sistem Battery*. Kanisius. Yogyakarta.
- Elwert C., I. Knips and P. Katz. 2010. A novel protein source: maggot meal of the black soldier fly (*Hermetia illucens*) in broiler feed. *Tagung Schweine-und Geflugelernahrung*. 140-142.
- Etches, R. J. 1996. *Reproduction In Poultry*. Edisi Ke-3. CAB International. Wallingford.
- Fahmi, M. R., S. Hem dan I. W. Subamia. 2007. Potensi maggot sebagai salah satu sumber protein pakan ikan. *Prosiding Seminar Nasional Hari Pangan Sedunia XXVII*. Puslitbangnak. Bogor. 125-130.
- Faustin, V., A. A. Adegbedi, S. T. Garnett, D. O. Koudande, V. Agbo and K. K. Zander. 2010. Peace, health or fortune preferences for chicken traits in rural Benin. *Ecological Economics*. 69 (9): 1848-1857.
- 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.
- Fumihito A., T. Miyake, M. Takada, R. Shigu, T. Endo, T. Gojobori, N. Kondo and S. Ohno. 1996. Monophyletic origin and unique dispersal patterns of domestic fowls. *Proc Natl Acad Sci USA*. 93 (13): 6792-6795.
- Harlystiarini. 2017. *Pemanfaatan tepung larva Black Soldier Fly sebagai sumber protein pengganti tepung ikan pada ransum puyuh petelur (Coturnix coturnix japonica)*. Tesis. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Harnanik, S. dan Masito. 2019. Karakteristik karkas dan olahan daging ayam Sentul terseleksi. *Prosiding Seminar Nasional II Hasil Litbangyasa Industry*. 2 (2): 291-296.
- Hartati, L. dan Redi. 2024. Pengaruh bobot telur tetas terhadap fertilitas, daya tetas, kematian embrio dan bobot day old chick (DOC) ayam Kampung Unggul Balitbangtan (KUB) di Kalimantan Selatan. *Journal of Livestock Science and Production*. 8 (1): 32-41.
- Haryuni, N., A. Lidyawati, B. Khopsih dan N. Hasanah. 2020. Pengaruh level energi dalam pakan terhadap kualitas spermatozoa ayam kampung secara mikroskopis. *Jurnal Ilmu Peternakan Terapan*. 4 (1): 7-13.

- Hidayat, C. 2018. Pemanfaatan insekta sebagai bahan pakan dalam ransum ayam pedaging. Wartazoa. 28 (4): 161-174.
- Iqbal, J., S. H. Khan, N. Mukhtar, T. Ahmed and R. A. Pasha. (2016). Effects of egg size (weight) and age on hatching performance and chick quality of broiler breeder. Journal of Applied Animal Research. 44 (1): 54-64.
- Iswanto, H. 2002. Ayam Kampung Pedaging. Agro Media Pustaka. Jakarta.
- Jayasamudra, D. J. dan B. Cahyono. 2005. Pembibitan Itik. Penerbit Swadaya. Jakarta.
- Kalsum, R. 2018. Fertilitas, daya tetas dan berat tetas telur itik Alabio dengan protein pakan berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Mataram. Mataram.
- Kostaman, T., S. Sopiya, B. D. P. Soewandi dan Komarudin. 2020. Persentase fertilitas dan daya tetas ayam Cemani dan White Leghorn berdasarkan ukuran bobot telur. Jurnal Agripet. 20 (2): 118-125.
- Krista, B. dan B. Harianto 2010. Buku Pintar Beternak dan Bisnis Ayam kampung. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Mangisah, I., Mulyono dan V. D. Yuniarto. 2022. Magot Bahan Pakan Sumber Protein untuk Unggas. Undip Pres. Semarang.
- Mariani, Y., N. M. A. Kartika dan M. A. Hamzani. 2021. Pengaruh suhu penetasan terhadap fertilitas, mortalitas dan daya tetas telur ayam kampung (*Gallus domesticus*) pada inkubator. Jurnal Agribisnis Dan Peternakan. 1 (1): 23-28.
- Maulana, W. 2024. Karakteristik semen ayam Kampung Unggul Balitbangtan (KUB) pada pemberian pakan mengandung tepung maggot. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Minggawati, I., L. Lukas, Y. Youhandy, Y. Mantuh dan T. S. Augusta. (2019). Pemanfaatan tumbuhan Apu-apu (*Pistia stratiotes*) untuk menumbuhkan maggot (*Hermetia illucens*) sebagai pakan ikan. Ziraa'ah. 44 (1): 77-82.
- Montesqrit, Harnentis dan R. Rahmat. 2020. Optimasi pemberian tepung maggot dari larva Black Soldier Fly (*Hermetia Illucens*) dalam ransum ayam pedaging. Prosiding Seminar Teknologi dan Agribisnis Peternakan VII–Webinar: Prospek Peternakan di Era Normal Baru Pasca Pandemi COVID-19. Fakultas Peternakan. Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Nataamijaya, A. G. 2000. The Native Chicken of Indonesia. Buletin Plasma Nutfah. 6 (1): 1-6.
- NRC. 1994. Nutrient Requirements of Poultry 9th ed. National Academy Press. Washington D. C.

- Nugraheni, T., O. P. Astirin dan T. Widiyani. 2003. Pengaruh vitamin C terhadap perbaikan spermatogenesis dan kualitas spermatozoa mencit (*Mus musculus L.*) setelah pemberian ekstrak tembakau (*Nicotiana tabacum L.*). *Biofarmasi* 1 (1): 13-19.
- Nuroso. 2010. Ayam Kampung Pedaging Hari per Hari. Penebar swadaya. Jakarta.
- Obidi, J. A., B. I. Onyeanus, J. O. Ayo, P. I. Rekwot and S. J Abdullahi. 2008. Effect of timing of artificial insemination on fertility and hatchability of shikabrown breeder hens. *International Journal of Poultry Science*. 7 (12): 1224-1226.
- Paldi, I., Rusfidra dan K. Subekti. 2023. Fertilitas, daya tetas dan bobot tetas ayam KUB-1 di UPTD Ternak Unggas Dinas Peternakan dan Kesehatan Hewan Provinsi Sumatera Barat. *Wahana Peternakan*. 7 (3): 246-253.
- Paputungan, S., L. J. Lambey, L. S. Tangkau dan J. Laihad. 2017. Pengaruh bobot telur tetas itik terhadap perkembangan embrio, fertilitas dan bobot tetas. *Jurnal Zootehnik*. 37 (1): 96-116.
- Pratiwi, N dan T. Sartika. 2019. Fertilitas dan Daya Tetas Ayam KUB Non Kaki Kuning dan Kaki Kuning di Balai Penelitian Ternak Ciawi. Balai Penelitian Ternak. Bogor.
- Putri, A. R. 2021. Perbedaan pola pengaturan temperatur mesin tetas terhadap daya tetas, bobot tetas dan mortalitas itik Kamang. Skripsi. Fakultas peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Rasyaf. 2007. Beternak Ayam Kampung. Penerbit PT Swadaya, Jakarta.
- Rodhi, M. Z., D. Syauby and G. E. Setyawan. 2018. Sistem penentu suhu dan kelembaban inkubator telur unggas berdasarkan berat dan warna telur menggunakan metode fuzzy. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*. 2 (12): 7302-7311.
- Safaa, H. M., M. P. Serrano, D. G. Valencia, X. Arbe, E. Jimenez-Moreno, R. Lazaro and G. G. Mateos. 2008. Effects of the levels of methionine, linoleic acid and added fat in the diet on productive performance and egg quality of brown laying hens in the late phase of production. *Poultry Science* 87 (8): 1595-1602.
- Saleh, D. M. dan Sugiyatno. 2007. Pengaruh aras glycerol terhadap motilitas dan fertilitas spermatozoa ayam kampung yang dibekukan dengan nitrogen cair. *Jurnal Animal Production*. 9 (1): 45-48.
- Sanchez-Muros, M. J., F. G. Barroso dan F. Manzano-Agugliaro. 2014. Insect meal as renewable source of food for animal feeding: a review. *Jurnal of Cleaner Production*. 65: 16-27.

- Saputra, E. N., H. Latif dan M. Daud. (2022). Pengaruh substitusi tepung maggot (*Hermetia illucens*) dan Sprouted Fodder for Chickens (SF2C) dalam pakan fermentasi terhadap fertilitas, daya tetas, dan bobot tetas ayam Alobra. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian. 7 (1): 277-285.
- Sartika T., H. Resnawati, S. Iskandar, M. Purba, D. Zainuddin dan A. Unadi 2014. Teknik Formulasi Ransum Ayam KUB Berbasis Bahan Pakan Lokal. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Bogor.
- Schaible, P. J. 1979. Poultry Feed Nutrition, The Avi Publising Company Inc, Westport, Connecticut.
- Scott, M. L., M. C. Nesheim and R. J. Young. 1982. Nutrition Of Chicken. Third Edition. M. L. Scott and Associates. New York
- Septiawan, R. 2007. Respon produktivitas dan reproduksi ayam kampung dengan umur induk yang berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Setiadi, P. 2000. Pengaruh indeks bentuk telur terhadap persentase kematian embrio, gagal tetas dan DOD cacat pada telur itik Tegal yang di seleksi. Animal Production. 2 (1): 25-32.
- Setyawan, E., M. A. Yaman dan M. A. N. Abdullah. 2022. Efek substitusi kombinasi tepung maggot (*Hermetia Illucens*) dan sprouted fodder for chicken (SF2C) dalam pakan fermentasi terhadap kualitas makroskopis dan mikroskopis sperma ayam jantan Fi hasil persilangan ayam lokal dan ayam Brahma. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian. 7 (2): 279-292.
- Sinabutar, M. O. 2009. Pengaruh frekuensi inseminasi buatan terhadap daya tetas telur lokal (*Anas platyrynchos*) yang di inseminasi buatan semen entok (*Cairina moschata*). Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Sitindaon, S. H., P. N. Sari, A. Hasyim dan K. E. Ramija. 2020. Buku Saku Ayam Kampung Unggul Balitbangtan (KUB). Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Medan. Medan.
- Standar Nasional Indonesia (SNI). 2017. Bibit Ayam Umur sehari/kuri-bagian 1: KUB-1. SNI 8405-1:2017. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Steel, R. G. and J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistika Suatu Pendekatan Biometrik. Edisi Ke-2, Diterjemahkan oleh Bambang Sumatri. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Sumiati, D. K. Purnamasari, Erwan, 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. 8 (1): 87-96.

- Suprijatna, E., U. Atmomarsono dan R. Kartasudjana. 2005. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Suprijatna, E., U. Atmomarsono dan R. Kartasudjana. 2008. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Cetakan ke-2. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Surai, P. F., I. A. Ionov, E. F. Kuchmistova, R. C. Noble and B. K. Speake. 1998. The relationship between the levels of α -tocopherol and carotenoids in the maternal feed, yolk and neonatal tissues: comparison between the chicken, turkey, duck and goose. *Journal of Science Food and Agriculture*. 76 (4): 593-598.
- Suryana. 2017. Pengembangan ayam kampung unggul balitbangtan (KUB) di Kalimantan Selatan. *Jurnal Warzoa*. 27 (1): 45-52.
- Susanti, I., T. Kurtini dan D. Septinova. 2015. Pengaruh lama penyimpanan terhadap fertilitas, susut tetas, daya tetas dan bobot tetas telur ayam Arab. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 3 (4): 185-190.
- Syamsudin, G. H., W. Tanwiriah dan E. Sujana. 2016. Fertilitas, daya tetas, dan bobot tetas ayam Sentul Warso Unggul Gemilang Farm Bogor. *Students e- Journals*. 5 (4): 1-10.
- Tadondjou, C. D., F. Ngoula, J. P. Kana, H. F. Defang, H. K. Mube and A. Tegula. 2013. Effect of dietary energy level on body weight, testicular development and semen quality of local barred chicken of the western highlands of Cameroon. *Advance in Reproduction Science*. 1 (3): 38-43.
- Urfa, S., H. Indrijani dan W. Tanwiriah. 2017. Model kurva pertumbuhan ayam Kampung Unggul Balitnak (KUB) umur 0-12 minggu. *Jurnal Ilmu Ternak*. 17 (1): 59-66.
- Veldkamp, T. and G. Bosch. 2015. Insects: A protein-rich feed ingredient in pig and poultry diets. *Animal Frontiers*. 5 (2): 45-50.
- Widigdyo, A., A. W. Putra, R. A. Normawanti, M. Mujiono dan A. K. Nalendra. 2023. Pengaruh substitusi tepung ikan oleh tepung maggot black soldier fly (BSF) dalam pembuatan pakan terhadap nilai konsumsi pakan, HDP dan berat ayam petelur periode layer. *JAMI: Jurnal Ahli Muda Indonesia*, 4 (1): 110-115.
- Zein, M. S. A. dan S. Sulandari. 2009. Investigasi asal usul ayam indonesia menggunakan sekuens hypervariable-1 d-loop DNA mitokondria. *Jurnal Veteriner*. 10 (1): 41-49.