

DAFTAR PUSTAKA

- Adha, R. U., T. Widjastuti, dan Abun. 2016. Pengaruh penambahan tepung kunyit (*Curcuma domestica val*) dalam ransum terhadap performa ayam betina Sentul putih pada periode grower (8-16 Minggu). Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Ahmadi. 2008. Sistem perkandangan unggas. <http://kandangclosedhouse.wordpress.com>.
- Amanda, U. D., I. M. Munir dan S. Mardianto. 2019. Mengenal Ayam KUB-1 (Kampung Unggul Balitbangtan) dan Peranannya di BPTP Banten. Litbang Pertanian, Banten.
- Amran, M. 2021. Produksi larva Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*) pada media biakan dan jenis mikroorganisme yang berbeda dan aplikasinya sebagai sumber protein dalam ransum puyuh petelur. Tesis. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Amrullah, I. K. 2003. Nutrisi Ayam Petelur. Cetakan Pertama. Lembaga Satu Gunung Budi. Bogor.
- Anggitasari, S., O. Sjojfan dan I. H. Djunaedi. 2016. Pengaruh beberapa jenis pakan komersial terhadap kinerja produksi kuantitatif dan kualitatif ayam pedaging. Buletin Peternakan Vol 40 (3) : 187-196
- Balai Penelitian Ternak Bogor. 2011. Ayam KUB (Kampung Unggul Balitnak). Badan Litbang Pertanian. Kementerian Pertanian RI.
- Bakrie, B., E. Manshur., dan I. M. Sukadana. 2017. Pemberian berbagai level tepung cangkang udang ke dalam ransum anak puyuh dalam masa pertumbuhan (umur 1–6 minggu). Jurnal Penelitian Pertanian Terapan. 12(1), 58–68. <https://doi.org/10.25181/JPPT.V12I1.199>
- Badan Pusat Statistik. 2022. Badan Pusat Statistik. Statistik Indonesia
- BPTP NTB. 2020. Mengenal ayam KUB (ayam kampung Unggul Balitbangtan). Buletin Ketahanan Pangan dan Peternakan.
- Bullock, N., E. Chapin., A. Evans., B. Elder., M. Gibens., N. Jeffay., B. Pierce dan W. Robinson. 2013. The Black Soldier Fly – How to Guide. Ontario: University of Windsor.
- Campbell, J. R., M. D. Kenealy and K. L. Campbell. 2009. Animal science: The Biology, Care, And Production Of Domestic Animals. Ed ke-4. New York (US): McGraw-Hill.

- Cickova, H., G. L. Newton., R.C. Lacy and M. Kozanek. 2015. The use of fly larvae for organic waste treatment. waste management. 35:68-80. 10.1016/j.wasman.2014.09.026.
- De Haas, E. M., C. Wagner, A. A. Koelmans, M. H. S. Kraak and W. Admiraal. 2006. Habitat selection by chironomid larvae: Fast growth requires fast food. J Anim Ecol. 75 : 148-155.
- Deko, M. K., H. Irfan., Djunaidi dan M. H. Natsir. 2018. Efek penggunaan tepung umbi dan kulit bawang putih (*Allium sativum*) sebagai *feed additive* terhadap penampilan produksi ayam petelur. Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan 28 (3): 192 – 202. DOI: 10.21776/ub.jiip.2018.028.03.02
- Dewi, S. H. C dan J. Setiohadi. 2010. Manfaat tepung pupa ulat sutra (*Bombyx mori*) untuk pakan puyuh (*Coturnix coturnix japonica*) jantan. *Jurnal AgriSains*. I (1).
- Dirdjoprato, W. dan U. Nuschati. 1994. Studi Pemberian Pakan pada Anak Ayam Buras Periode Lepas Sapih. Prosiding Pengolahan dan Komunikasi Hasil Penelitian SubBalitnak Klepu, Jawa Tengah.
- Dortmans, B. M. A., S. Diener, B. M. Verstappen and C. Zurbrugg. 2017. Black Soldier Fly Biowaste Processing; A step-by-step guide. Eawag – Swiss Federal Institute of Aquatic Science and Technology. Switserland.
- Fadilah, R., A. Polana, S. Alam, dan E. Purwanto. 2007. Sukses Beternak Ayam Broiler. Cetakan Pertama. P. T. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Faradillah, F. 2018. Substitusi tepung pucuk *Indigofera zollingeriana* dengan bungkil kedelai terhadap performa produksi puyuh petelur pemeliharaan 8 minggu. *Jurnal Peternakan*. Vol:02 (02).
- Fenita, Y dan D. Kaharuddin. 2011. Pengaruh lumpur sawit fermentasi dengan suplementasi asam amino lisin, metionin, triptopan selama produksi terhadap performans dan kualitas internal serta kadar kolesterol telur ayam ras. *Jurnal AgroIndustri*. Vol: 1 No: 2.
- Gobbi P., A. M. Sánchez dan S. Rojo. 2013. The effects of larval diet on adult life-history traits of the Black Soldier Fly, *Hermetia illucens* (Diptera: Stratiomyidae). *Eur J Entomol*. 110:461-468.
- Harlystiarini. 2017. Pemanfaatan tepung larva black soldier (*Hermetia illucens*) sebagai sumber protein pengganti tepung ikan pada pakan puyuh petelur (*Coturnix coturnix japonica*)(Tesis). Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Hidayat, C., S. Iskandar dan T. Sartika. 2011. Respon kinerja perteluran ayam kampung unggul Balitnak (KUB) terhadap perlakuan protein ransum pada Massa pertumbuhan. *JITV* 16:83-89.

- Holmes, L. A., S. L. Vanlaerhoven end J. K. Tomberlin. 2012. Relative humidity effects on the life history of *Hermetia illucens* (diptera: Stratiomyidae). *Environmental Entomology*, 41(4): 971-978.
- Kawai, M., A. Okiyama and Y. Ueda. 2002. The discovery of umami. *Chem. Sense*, 27,739-745.
- Kementrian pertanian. 2018. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Timur.
- Ketaren, P P. 2010. Kebutuhan Gizi Ternak Unggas di Indonesia. *Wartazoa*. 20: 172-180.
- Kulsum, U., R. Muryani dan D. Sunarti. 2017. Pengaruh pemberian tingkat protein dalam ransum dan penambahan lama pencahayaan terhadap bobot potong, persentase karkas dan non karkas burung puyuh jantan (Doctoral Dissertation, Fakultas Peternakan Dan Pertanian Undip).
- Latif, S., E. Suprijatna dan D. Sunarti. 2017. Performans produksi puyuh yang di beri ransum tepung limbah udang fermentasi. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan* 27 (3): 44 – 53.
- Listiyowati , E dan K. Roospitasari. 2005. Puyuh Tata Laksana Budidaya Secara Komersial. Edisi Revisi. Penebaran Swadaya. Jakarta.
- Maknun, L., K. Sri dan M. Isna. 2015. Performans produksi burung puyuh (*Coturnix coturnix japonica*) dengan perlakuan tepung limbah penetasan telur puyuh. *Jurnal Ilmu- Ilmu Peternakan*. 25 (3) : 53- 58.
- Mastika, I. M. 2006. Ilmu Gizi Temak Unggas. Ed ke 2. UPT Penerbit Universitas Udayana
- Maulana, F. 2021. Peningkatan kualitas limbah sawit melalui fermentasi dengan *Lentinus edodes* dan aplikasinya dalam ransum puyuh petelur. Tesis. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Mawaddah, S., W. Hermana dan Nahrowi. 2018. Pengaruh pemberian tepung *Deffated* larva BSF (*Hermetia illucens*) terhadap performa produksi puyuh petelur (*Coturnix coturnix japonica*). *Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan*. Vol. 16. No. 3 : 47 – 51.
- Mc Donald P., R. A Edwards., F. D. Greenhalgh., C. A. Morgan., L. A. Sinclair., R. G. Wilkinson. 2010. *Animal Nutrition*. Ed ke-7. New York (US): Prentice Hall.
- Muharliien. 2010. Meningkatkan kualitas telur melalui penambahan teh hijau dalam pakan ayam petelur. *J. Ilmu dan Teknol. Has. Ternak* 5, 32–37.

- Musawwir., A. P. Putra, T. Rongko dan T. S. Manilani. 2020. Substitusi konsentrat dengan tepung maggot *Black Soldier Fly* dalam ransum terhadap penambahan bobot badan (PBB), konsumsi pakan dan konversi pakan ayam broiler. Skripsi. Universitas Bosowa. Makassar.
- Mousavi, S. N., Khalaji, S., Ghasemi-Jirdehi, A, and Foroudi, F. 2013. Investigation on the effects of dietary protein reduction with constant ratio of digestible sulfur amino acids and threonine to lysine on performance, egg quality and protein retention in two strains of laying hens. *Italian Journal Animal Science*. Vol. 12(2): 9-15.
- Montesqrit, M., Harnentis dan Rahmat. 2020. Optimasi pemberian tepung larva dari larva Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*) dalam ransum ayam pedaging. In *Prosiding Seminar Teknologi Agribisnis Peternakan (Stap) Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman Vol. 7 : 556-556*.
- Nasution, Sadat dan Adrizal. 2009. Pengaruh Pemberian Level Protein-Energi Ransum Yang Berbeda Terhadap Kualitas Telur Ayam Buras. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*
- Nuraini dan Mirzah. 2020. Produksi Larva Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*) tanpa bau dan aplikasinya pada ternak unggas. Laporan Penelitian Tesis Magister. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Popa, R. dan Green, T. 2012. *Biology and Ecology of the Black Soldier Fly*. DipTerra LCC.
- Prayogi, H. S. 2007. Pengaruh penggunaan minyak kelapa dalam ransum terhadap konsumsi pakan, peningkatan bobot badan, konversi pakan dan karkas broiler periode finisher. *J. Ternak Tropika Vol 7 No. 2, Hal:18-27*.
- Priyanti, A., T. Sartika, Priyono, T. B. Yuliyanto, T. D. Soedjana, S. Bahri, B. Tiesnamurti. 2016. *Kajian ekonomi dan pengembangan inovasi Ayam Kampung Unggul Balitbangtan (KUB)*. Bogor (Indonesia): Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan.
- Prawitasari, R. H., V. D. Y. B. Ismdi dan I. Estiningdriati. 2012. Kecernaan protein kasar dan serat kasar serta laju digesta pada ayam arab yang diberi ransum dengan berbagai level *Azolla microphylla*. *Animal Agricultur Journal*. 1 (1) : 471- 478.
- Rachmawati, B. Damayanti, H. Purnama, H. Saurin, R. Melta dan Fahmi. 2010. Perkembangan dan kandungan nutrisi larva *Hermetia illucens* (Linnaeus) (Diptera: Startiomyidae) pada bungkil kelapa sawit. *J Entomol Indones*. 7: 2841.

- Rambet, V., J. F. Umboh., Y. L. R. Tulung., dan Y. H. S. Kowel. 2016. Kecernaan protein dan energi ransum boiler yang menggunakan tepung larva (*Hermetia illucens*) sebagai pengganti pakan ikan. *Jurnal Zootek*. Nomor 1 Volume 36. Halaman 13–22.
- Rasyaf, M. 2011. *Beternak Ayam Kampung*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Ravindran, V and R. Blair. 2012. Feed resources for poultry production in Asia and the Pacific. II. Plant protein sources. *World's Poultry Science Journal*, 48: 205–231.
- Rizal, Y. 2006. *Ilmu Nutrisi Unggas*. Padang : Andalas University Press.
- Safikoh, d. k. 2022. pengaruh pemberian Maggot (BSF) black soldier fly ke dalam ransum pakan terhadap konsumsi pakan ayam petelur. *Jurnal Sains Peternakan*. Vol: 10 No: 1.
- Samadi. 2012. Konsep ideal protein (asam amino) focus pada ternak ayam pedaging. *Jurnal Agripet*. 12 (2) : 42-48.
- Santoso, U. 1989. *Limbah Bahan Ransum Unggas yang Rasional*. Bharata Karya Aksara. Yogyakarta.
- Santos, G. C., E. A. Gracia., J. A. V. Filho., A. B. Molino., K. Pelica. and D. A. Berto. 2016. Performance of Japanese quails fed with low-proteine and isoleucine. *Acta Scientiarum. A.Sci* 38 (2): 219 – 225.
- Sartika, T. 2016. *Panen Ayam Kampung 70 Hari*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Suciati R. dan Hilman F. 2017. Efektifitas media pertumbuhan maggots *Hermetia illucens* (lalat tentara hitam) sebagai solusi pemanfaatan sampah organik. *Jurnal. Jurusan Pendidikan Biologi, Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA. Jakarta Timur*.
- Sartika T dan S. Iskandar. 2019. Performans produktivitas ayam KUB-2 fase produksi telur pada generasi ke-4. *Teknologi Peternakan dan Veteriner Mendukung Kemandirian Pangan di Era Industri 4.0. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Jember, 15-17 Oktober 2019. Bogor (Indonesia): IAARD Press. hlm. 572-582*.
- Setiawan, D. 2006. Performa produksi burung puyuh (*Coturnix coturnix japonica*) pada perbandingan jantan dan betina yang berbeda. [Skripsi]. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Setyawan, C. W., Wahyuni dan D. Al-Kurnia. 2020. Pengaruh pemberian tepung ulat kandang (*Alphitobius diaperinus*) pada pakan terhadap performa produksi puyuh petelur (*Coturnix-coturnix japonica*). *Animal Science*. Vol 3(01) Hal: 41 – 48.

- Schaible, P. J. 1979. Poultry Feed and Nutrient. 3rd Ed. Avi Publishing Co. Inc., Wesport. Connecticut
- Scott, M. L., M. C. Neisheim and R. J. Young. 1982. Nutrition of The Chickens. 2nd Ed. Publishing by: M. L. Scott and Assoc. Ithaca, New York.
- Steel, R. G. D. & Torrie, J. H. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistik. PT. Gramedia. Jakarta.
- Suroso, U. Kalsum dan M. F. Wadidi. 2016. Pengaruh penambahan probiotik enkapsulasi terhadap konsumsi pakan, produksi telur dan efisiensi pakan pada burung puyuh. *J.Peternakan* 1(2):13-17.
- Takdir, M., Asnidar, P. Haryono, Wardi dan Ishak. 2020. Performa produksi ayam kub fase pertama bertelur pada peternak di kabupaten Sigi Sulawesi Tengah. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner Virtual.
- Tillman, A. D. 1991. Komposisi Bahan Makanan Ternak Untuk Indonesia. Gajah Mada University Press. Yogyakarta
- Tomberlin, J. K and D. C. Sheppard. 2002a. Factors influencing mating and oviposition of black soldier flies (Diptera: Stratiomyidae) in a colony. *J entomology Sci.* 37:345-352.
- Tomberlin, J. K, D. C. Sheppard and J. A. Joyce. 2002b. Selected life-history traits of black soldier flies (Diptera: Stratiomyidae) reared on three artificial diets. *Ann. Entomol. Soc. Am.* 95 (3): 379-386.
- Triyanto. 2007. Skripsi. Performa produksi burung puyuh (*Coturnix coturnix japonica*) periode produksi umur 6-13 minggu pada lama pencahayaan yang berbeda. Program studi teknologi produksi ternak. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Tugiyanti, E., Rosidi dan A. K. Anam. 2017. Pengaruh tepung daun sukun (*Artocarpus altilis*) terhadap produksi dan kualitas telur puyuh (*Coturnix-coturnix japonica*). *Agripet.*17(2): 121-131.
- 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.
- Utomo, W. J., E. Sudjarwo, dan A. A. Hamiyanti. 2011. Pengaruh penambahan tepung darah pada pakan terhadap konsumsi pakan, pertambahan bobot badan, konversi pakan serta umur pertama kali bertelur burung puyuh. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan* 24 (2): 41 – 48

Wahju, J.. 2004. Ilmu Nutrisi Ternak Unggas. Cetakan ke-4. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

Wiharto, 2004. Petunjuk Beternak Ayam. Lembaga Penerbitan Universitas Brawijaya, Malang.

Zahra A. A., D. 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.

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.

Zurmiati, W. M., H. Abbas, dan M. E. Mahata. 2017. Pengaruh imbalanced energi dan protein ransum terhadap pertumbuhan itik pitalah yang diberi probiotik *Bacillus amyloliquefaciens*. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 19 (2) : 78 – 85.

