

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini maka dapat disimpulkan bahwa pemberian pakan pada ayam Kampung fase grower yang disuplementasi level L-isoleucine 0,20% memberikan hasil optimum terhadap ukuran linear tubuh ayam Kampung fase grower.

5.2 Saran

Disarankan bahwa dalam manajemen pemberian pakan untuk ayam Kampung sebaiknya menggunakan pakan konsentrat level L-isoleucine +0,20% karena dapat memberikan dampak yang positif terhadap panjang badan, lingkaran dada, panjang tulang V dada, panjang femur, panjang tibia, dan lingkaran shank.

DAFTAR PUSTAKA

- Avrilliani, Puspita. Korelasi antara bobot badan dengan bobot karkas pada ayam kampung hasil seleksi generasi ke-tiga (g3). *Disertasi*. Universitas Jambi, 2023.
- Baskoro, A. Wi., L. Djauhari, and T. A. Sarjana. 2011. Pola Pergantian Periode Pemberian Pakan dan Level Protein terhadap Efisiensi Penggunaan Protein Ayam Kampung (Effects of Feeding Patterns and Protein Level on Dietary Protein Efficiency in Kampung Chicken). *Disertasi*. Fakultas Peternakan dan Pertanian Undip, Semarang.
- Cafe, M. B. And P. W. Waldroup. 2006. Interactions between levels of methionine and lysine in broiler diets changed at typical industry intervals. *Int. J. Poultry Sci.* 5(11): 1008–1015.
- Emadi, M., F. Jahanshiri dan K. Kaveh. 2010. Tryptophan stimulates immune response in broiler chickens challenged with infectious bursal disease vaccine. *Journal of Animal and Veterinary Advances*. 9(3): 610–616.
- Estalkhizir, F. M., Khojasteh dan M. Jafari. 2013. The effect of different levels of threonine on performance and carcass characteristics of broiler chickens. *Journal of Novel Applied Sciences*. 2(9): 382–386.
- Fitasari, E., K. Reo, and N. Niswi. 2016. Penggunaan kadar protein berbeda pada ayam kampung terhadap penampilan produksi dan pencernaan protein. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan (Indonesian Journal of Animal Science)*. 26(2): 73-83.
- Fatmona, Sariffudin, dan N. Nursjafani. 2020. Keanekaragaman fenotipe ayam Lokal (*Gallus-gallus domesticus*) di Kota Ternate. *Canarium*. 18(1): 30-43.
- Gunawan. 2002. Model pengembangan usaha ayam Buras dan upaya perbaikannya (kasus di Kabupaten Jombang, Jawa Timur). *Disertasi*. Program Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Huda, I. 2010. Pengaruh frekuensi pemberian pakan terhadap konsumsi, bobot badan akhir, dan konversi pakan pada ayam Kampung. *Animal Husbandry. Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 10(2): 113-118.
- Iskandar, S. 2010. Usaha tani ayam kampung. *Balai Penelitian Ternak, Ciawi, Bogor*
- Isnaeni, W. 2006. *Fisiologi Hewan*. Kanisius. Yogyakarta.
- Kadaryanto. 2003. *Biologi*. Yudhistira, Bogor.
- Kusuma. 2002. Karakteristik sifat kuantitatif dan kualitatif ayam dan ayam potong. *Skripsi*. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Kunuti, S., F. Illham, and S. Dako. 2021. Keragaman fenotipe dan gen sifat kualitatif pada ayam kampung. *jambura journal of animal science* 3(2): 87-95.
- Leeson, S. dan J. D. Summers. 2005. *Commercial Poultry Nutrition*. 3rd. UK. Nottingham University Press, Nottingham.
- Lisnahan, C. V., O. R. Nahak, dan L. Pardosi. 2023. Teknologi Pembuatan Pellet Rendah Protein Untuk Budidaya Ayam Kampung Fase Grower di Kelompok Tani Perempuan Sion Kefamenanu. *Bakti Cendana*. 6(2): 129-139.
- Lisnahan, C. V. 2018. Penentuan kebutuhan nutrisi ayam Kampung fase pertumbuhan yang dipelihara secara intensif dengan metode kafetaria. *Disertasi*. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

- Lisnahan, C. V., Wihandoyo, Zuprizal and S. Harimurti. 2017. Growth performance of Native chickens in the grower phase fed methionine and lysine-supplemented cafeteria standard feed. *Pakistan. J. Nutr.* 16(12): 940–944.
- Lisnahan, C. V., Wihandoyo, Zuprizal and S. Harimurti. 2018. Pengaruh suplementasi dl-metionin dan l-lisin HCl pada pakan standar kafeteria terhadap berat badan, organ dalam dan organ reproduksi ayam Kampung fase pullet. *Jurnal Peternakan Terpadu.* 6(2): 128-133.
- Mangisah, I. 2018. Perbaikan pakan untuk meningkatkan produktivitas ayam Kampung. *Jurnal Dianmas* 7.1.
- Mahfudz, L. D., F. L. Maulana, U. Atmomarsono dan T. A. Sarjana. 2009. Karkas dan lemak abdominal ayam broiler yang diberi ampas bir dalam pakan. Seminar Kebangkitan Peternakan. Pemberdayaan Peternakan Berbasis Sumber Daya Lokal Untuk Ketahanan Pangan Berkelanjutan. Semarang.
- Martin.V. R., P. A. Geraert and R. Ferrer. 2006. Conversion of the methionine hydroxyl analogue DL-2- hydroxy-(4-methylthio) Butanoic acid to sulfur-containing amino acid in the chicken small intestine. *Poultry Sci.* 85: 1932-1938.
- Marhiyanto, B. 2006. *Peternakan Ayam Kampung*. SIC. Surabaya.
- Muharlien, Achamanu dan Salaby. 2011. Pengaruh lantai kandang dan imbalanced jantan-betina terhadap konsumsi pakan, bobot telur, dan konversi pakan. *Ternak Tropika.* 12: 8-12.
- Murtidjo, B. A. 1990. *Pedoman Meramu Pakan Unggas*. Kansius, Yogyakarta.
- Mu'in, M. A. 2008. Heritabilitas beberapa ukuran tubuh ayam Kampung. *Jurnal Ilmu Peternakan.* 3(1): 16-19.
- Nurlaelah, S. 2022. Kontribusi daging ayam buras dan faktor yang mempengaruhi keputusan pembelian di Rumah Makan “Bebek Gazebo” Makassar. *Media Agribisnis.* 6(2): 183-194.
- Nataamijaya A. G., H. Resnawati, T. Antawijaya, I. Barchia dan D. zhainuddin. 1990. Produktifitas ayam buras di Daratan Tinggi dan Daratan Rendah. *Jurnal Ilmu dan Peternakan Balitnak Bogor.* 4(3): 30-38.
- Nawawi, N. T. dan Nuhroma. 2011. *Pakan ayam Kampung*. Penebar Swadaya Jakarta.
- Nur, A. M. 2022. Komparasi ukuran morfometrik pada tiga jenis ayam domestik (ayam Burgo, ayam Ketarras, dan ayam Kampung) jantan di Bengkulu. *Naturalis: Jurnal Penelitian Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan* 11(2) : 177-181.
- NRC. 1994. *Nutrient Requirements of Poultry.* 9th rev.ed. National Academy Press, Washington. DC.
- Prasetya, R. Y., U. Atmomarsono dan R. Muryani. 2017. Pengaruh pemberian pakan menggunakan bahan pakan sumber protein berbeda terhadap bobot hidup, persentase karkas dan lemak abdominal ayam Lokal persilangan. *Doctoral Dissertation.* Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Park, J. H., J. E. Lee, K. H. Kim, and S. Y. Lee. 2012. Desain rasional Escherichia coli untuk produksi L-isoleusin. *Biologi Sintetik Acs.* 1(11): 532- 540.

- Putri, A. B. S. R., D. Gushairiyanto, and D. Depison. 2020. Bobot badan dan karakteristik morfometrik beberapa galur ayam lokal. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis*. 7(3): 256-263.
- Putri, A. A. 2021. Pemberian asam amino yang berbasis maggot bsf (*hermetia illucens*) dengan konsentrasi yang berbeda ke dalam pakan terhadap persentase giblet (hati, jantung, dan ampela) ayam kub fase grower. *Diss.* Universitas Bosowa, Makasar.
- Ruknama, R. 2003. *Ayam Buras Intensifikasi dan Kiat Pengembangan*. Cetakan ke-1. Kanisius. Yogyakarta.
- Rasyaf, M. 1992. *Pengelolaan Produksi Telur*. Edisi ke-II. Kanisius. Yogyakarta.
- Rasyaf, M. 1992. *Produksi dan Pemberian Ransum Unggas*. Kanisius, Yogyakarta.
- Rasyaf, M. 1997. *Beternak Ayam Petelur*. Edisi ke X. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Rasyaf, M. 2002. *Bahan Makanan Unggas di Indonesia*. Cetakan IX. Kanisius, Jakarta.
- Rasyaf, M. 2011. *Beternak Ayam Kampung*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Resnawati, H. dan I. Bintang. 2014. Kebutuhan pakan ayam kampung pada periode pertumbuhan. *Balitnak*. 1(38): 70-74.
- Sasmito, E. D. N. 2022. Karakteristik saluran pencernaan dan laju digesta ayam kampung fase grower yang diberi pakan kombinasi sumberprotein. *Disertasi.* Universitas Hasanuddin. Makasar.
- Solo, Y. D., A. Lande, and L. Alince. 2016. Pengaruh pemberian ransum yang berbeda terhadap pertumbuhan berat badan ayam Kampung (*Gallus domesticus*). *BIOS*. 1(1): 19-29.
- Suprayogi, W., S. Pratiti, W. E. Riptanti, and D. S. Widyawati. 2018. Budidaya ayam kampung intensif melalui program pengembangan usaha inovasi kampus. *Jurnal Inoteks*. 22(1): 18-27.
- Suharyanto, A. A. 2007. *Panen Ayam Kampung dalam 7 Minggu Bebas Flu Burung*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Tamzil, M. Hasil dan B. Indarsih. 2020. Pengukuran beberapa bagian tubuh ayam kampung super dipelihara secara intensif. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Indonesia (JITPI)*. 6(2): 103-110.
- Torii, Katzuo, dan Y. Iitaka. 1971. Struktur kristal L-isoleusin. *Acta Crystallographica Bagian B: Kristalografi Struktural dan Kimia Kristal*. 27(11): 2237-2246.
- Urfa, Salsabila, H. Indrijani, and W. Tanwiriah. 2017. Pertumbuhan Ayam Kampung Unggul Balitnak (KUB) Umur 0-12 Minggu (Growth Curve Model of Kampung Unggul Balitnak (KUB) Chicken). *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran*. 17(1): 59-66.
- Umbarger, H. E.. 1995. Bukti mekanisme umpan balik negatif dalam biosintesis isoleusin. *Sains*. 123(3): 848-848.
- Varianti, N. I., U. Atmomarsono, and L. D. Mahfudz. 2017. Pengaruh pemberian pakan dengan sumber protein berbeda terhadap efisiensi penggunaan protein ayam lokal persilangan. *Jurnal Agripet*. 17(1): 53-59.
- Wang, X. 2019. Strategi untuk meningkatkan efisiensi produksi L-isoleusin di *Corynebacterium glutamicum*. *Mikrobiologi dan Bioteknologi Terapan*. 103: 2101-2111.

Yaman, I. dan M. Aman. 2012. *Ayam Kampung Unggul*. PT Niaga Swadaya. Jakarta.