

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan, disimpulkan bahwa suplementasi *L-isoleucine* dalam pakan meningkatkan berat badan, berat karkas dan persentase berat karkas, berat dada dan persentase berat dada, berat paha dan persentase berat paha ayam Kampung jantan fase pullet. Level 0,15% *L-isoleucine* memberikan hasil maksimum terhadap performan ayam Kampung jantan fase pullet.

5.2. Saran

Berdasarkan kesimpulan, disarankan bahwa pada pemeliharaan ayam Kampung jantan fase pullet, pakan yang diberikan penting disuplementasikan asam amino dengan level 0,15% *L-isoleucine*.

DAFTAR PUSTAKA

- Adha, F. 2015. Pengaruh pemberian ekstrak Cinnamomoni dari dua jenis komposisi bahan baku yang berbeda sebagai non-nutritive feed additive terhadap bobot hidup dan performa karkas ayam broiler. *Skripsi*. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Palembang.
- Allama, H., O. Sofyan, E. Widodo dan H. S. Prayogi. 2012. Pengaruh penggunaan tepung ulat kandang (*Alphitobius diaperinus*) dalam pakan terhadap penampilan produksi ayam pedaging. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, 22(3): 1–8.
- Amaludin, F., I. Suswono, Rusdiyanto. 2013. Bobot dan persentase bagian-bagian karkas pada ayam mojosari afkir berdasarkan sistem dan lokasi pemeliharaan. *Jurnal Ilmiah Peternakan*, 1(3): 924-932.
- Azhar, M. 2015. Performa ayam Kampung dengan pemberian asam amino arginin menggunakan teknik in ovo feeding. *Tesis*. Program Pascasarjana. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- BPS. 2022. *Badan Pusat Statistik*. Badan Pusat Statistik (BPS), Jakarta.
- Budiono, N. 2013. Pengaruh pemberian air gula merah terhadap performans ayam broiler. *Buletin Peternakan*, 36(1): 48-56.
- Dewanti, R. dan G. Sihombing. 2012. Analisis pendapatan ayam ras (Studi Kasus di Kecamatan Tegalombo, Kabupaten Pacitan). *Jurnal Buletin Peternakan*. 36(1): 48-56
- Dewanti, R., M. Irham, M. dan S. Sudiyono. 2013. Pengaruh penggunaan enceng gondok (*Eichornia crassipes*) terfermentasi dalam ransum terhadap persentase karkas, non-karkas, dan lemak abdominal itik Lokal jantan umur delapan minggu. *Buletin Peternakan*, 37(1): 19 – 25.
- Fadilah. 2013. *Super Lengkap Beternak Ayam*. Agromedia Media Pustaka, Jakarta.
- Fijana, M. F. 2012. Pengaruh proporsi pemberian pakan pada siang malam hari dan pencahayaan pada malam hari terhadap produksi karkas broiler. *Animal Agriculture Journal*. 1(1): 1-24.
- Gultom, S. M., R. D. H. Supratman dan Abun. 2014. Pengaruh imbalanced energi dan protein ransum terhadap bobot karkas dan bobot lemak abdominal ayam broiler umur 3-5 minggu. *Jurnal prternakan*. 3(2):34-36.
- Herdi, Y. dan R. Rukmana. 2016. *Wirausaha Ayam Lokal Pedaging, Petelur dan Hias*. Nuansa, Bandung.
- Ijah, H. dan R. I. Altandjung. 2019. Determinasi peluang adopsi teknologi ayam Kampung pedaging. *Jurnal Sains Veteriner*. 31(2): 0126-0421.
- Imamudin, U. Atmomarsono dan M. H. Nasoetion. 2012. Pengaruh berbagai frekuensi pemberian pakan pada pembatasan pakan terhadap produksi karkas ayam broiler. *Animal Agricultural Journal*. 1(1): 87-98.
- Kartasudjana. 2001. *Manajemen Ternak Unggas*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Krista dan Harianto. 2010. *Buku Pintar Beternak dan Bisnis Ayam Kampung*. Agro Media. Jakarta.
- Kurnia, Y. 2011. Morfometrik ayam Sentul, Kampung dan Kedu pada fase pertumbuhan dari umur 1-12 minggu. *Skripsi*. Departemen Ilmu Produksi dan Teknologi Peternakan Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Kusuma. 2002. Karakteristik sifat kuantitatif dan kualitatif ayam ras dan ayam potong. *Skripsi*. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Kususiyah, H. 2010. Pengaruh penggunaan daun *Indigofera SP.* segar sebagai suplemen pakan hidup terhadap produksi dan warna yolk itik. *Jurnal Sains Peternakan Indonesia*. 5: 27-33.
- 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. and O. R. Nahak. 2020. Imensi tubuh ayam kampung fase pullet yang. Mensi tubuh ayam kampung fase pellet. *Veterinary World*, 13(12): 2765-2771.
- Lisnahan, C. V., Wihandoyo, Zuprizal and S. Harimurti. 2017. Effect of addition of methionine and lysine into diets based of cafeteria standards on the growth performance of native chickens at starter phase. *International Journal of Poultry Science*, 16(12): 506-510.
- Mack, S., D. Bercovici, G. De Groote, B. Leclercq, M. Lippens, M. Pack, J. B. Schutte, and S. Van Cauwenberghe. 1999. Ideal amino acid profile and dietary lysine specification for broiler chickens of 20 to 40 days of age. *Br. Poult. Sci.* 40: 257-265.
- 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.
- Massolo, P., A. Mujnisa dan L. Agustina. 2017. Persentase karkas dan lemak ayam pedaging yang diberi prebiotik inulin umbi bunga dahlia (*Dahlia variabilis*). *Buletin Nutrisi dan Makanan Ternak*. 12(2): 50-58.
- Mulyanto, R. H., P. S. Hardjosworo, R. Hermadan, H. Setijanto. 2002. Evaluasi karkas hasil persilangan antara ayam Kampung jantan dengan ayam ras petelur betina. *J. Anin. Prod.* 4(2): 71-76
- Mulyono, S. 2004. *Beternak Ayam Buras Berorientasi Agribisnis*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Nataamijaya, A. G. 2005. Karakteristik penampilan pola warna bulu, kulit, sisik kaki, dan paruh pada ayam pelung di Garut dan ayam Sentul di Ciamis. *Buletin Plasma Nutfah*. 11(1): 1-5.
- Nataamijaya, A. G. 2010. Pengembangan potensi ayam lokal untuk menunjang peningkatan kesejahteraan petani. *Jurnal Litbang Pertanian*. 29(4): 1-7.
- National Research Council (NRC). 1994. *Nutrient Requirements of Poultry*. Ed Revke-9. Academy Press. Washington DC.
- Nurhayati. 2008. Pengaruh tingkat penggunaan campuran bungkil inti sawit dan onggok yang difermentasi dengan *aspergillus niger* dalam ransum terhadap bobot dan bagian-bagian karkas broiler. *J. Animal Production*. 10(1): 55-59.
- Oktaviana, D., Zuprizal dan E. Suryanto. 2010. Pengaruh penambahan ampas virgin coconut oil dalam ransum terhadap performans dan produksi karkas ayam broiler. *Buletin Peternakan*, 34(3): 159 – 164
- Pramuyati. 2009. Peningkatan produktivitas ayam buras melalui pendekatan ransum terhadap bobot karkas dan bobot lemak abdominal ayam broiler. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, Bogor.

- Ramdani, I. D., 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.
- Rasyaf, M. 2011. *Beternak Ayam Kampung*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Resnawati, H. dan I. A. K. Bintang. 2014. Kebutuhan pakan ayam Kampung pada periode pertumbuhan. Balai Penelitian Ternak, Bogor.
- Rostagno, H., L. Paez and L. Albino. 2005. Nutrient requirements of broilers for optimum growth and lean mass. 16th European Symposium of Poultry Nutrition Article (pp.91-98).
- Shivazad. 2002. Keragaman gen calpastatin dan hubungannya dengan sifat pertumbuhan, kualitas karkas dan kualitas daging tiga jenis ayam Kampung. *Tesis*. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Solichedi, K., U. Atmomarsono, dan V. Yuniarto. 2003. Pemanfaatan kunyit (*Curcuma domestika* VAL) dalam ransum broiler sebagai upaya menurunkan lemak abdominal dan kadar kolesterol darah. *J. Indon. Trop. Anim. Agric*, 28(3): 172–178.
- Sulandari, S., M. S. A. Zein, S. Paryanti, T. Sartika, M. Astuti, T. Widjastuti, E. Sudjana, S. Darana, I. Setiawan dan D. Garnida. 2007. Sumberdaya genetik ayam lokal Indonesia. Keanekaragaman Sumberdaya Hayati Ayam Lokal 50 Indonesia: Manfaat dan Potensi. Pusat Penelitian Biologi Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia, Jakarta.
- Suprijatna, E. 2010. *Menejemen Ternak Unggas*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Suprijatna, E., Atmomarsono dan R. Kartasudjana. 2008. *Ilmu Dasar Ternak Unggas*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Suryana, dan M. Yasin. 2014. Peningkatan kapasitas kebun percobaan mendukung pengembangan perbibitan ayam Kampung Unggul Badan Litbang (KUB) di Kalimantan Selatan. *Laporan akhir kegiatan*. Banjarbaru (Indonesia): BPTP Kalimantan Selatan.
- Tangendjaja, B. 2007. Inovasi teknologi pakan menuju kemandirian usaha ternak unggas. Balai Penelitian Ternak Bogor. Bogor.
- Tarigan, I. S., I. Gea, M. Situmorang, W. R. Dubois dan M. Widiastuti. 2021. Percepatan produksi daging ayam Kampung melalui pengontrolan aspek pemeliharaan: Upaya peningkatan ekonomi keluarga pra sejahtera. *Jurnal Pionir*. 7(1): 10-26.
- Tatli, S., P. I. Seven, M. Yilmaz, dan U. G. Simşek. 2008. The effects of Turkish propolis on growth and carcass characteristics in broilers under heat stress. *Animal Feed Science and Technology*. 146(2): 137–148.
- Tatli, S. 2007. The effect of Turkish propolis on growth and carcass characteristics in broiler under heat stress. *Anim. Feed Sci. Technol.* 146: 137-148.
- Zainuddin, D. 2005. Strategi pemanfaatan pakan sumberdaya lokal dan perbaikan manajemen ayam lokal. Lokakarya Nasional Inovasi Teknologi Pengembangan Ayam Lokal. Balai Penelitian Ternak, Bogor.