

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan disimpulkan bahwa suplementasi L-valine dalam pakan meningkatkan berat hidup, berat non karkas, serta berat kepala dan leher ayam Kampung betina fase pullet (13-18 minggu). Suplementasi 0,42% dan 0,52% L-valine pada perlakuan P2 dan perlakuan P3 memberikan hasil terbaik dibandingkan dengan perlakuan lainnya. Sedangkan berat darah, berat bulu dan berat kaki perlakuan berpengaruh tidak nyata.

5.2. Saran

Dari kesimpulan diatas maka disarankan bahwa untuk mendapatkan produksi ayam Kampung betina yang baik dapat menggunakan suplementasi L-valine dalam pakan sebesar 0,42% dan 0,52%.

DAFTAR PUSTAKA

- Banuardi, I., W. Tanwiriah dan H. Inrijani. 2017. Bobot Badan, karkas dan income over feed and chick cost ayam local Jimmy's farm Cipanas Kabupaten Cianjur Jawa Barat. Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran, Bandung.
- Dika, M. 2011. Pengaruh perendaman dalam larutan sodium tripolyphosphate ($\text{Na}_5\text{P}_3\text{O}_{10}$) terhadap kadar air, protein, kalsium dan organoleptik keripik leher ayam. *Skripsi*. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas. Padang.
- Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2020. Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan. Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Donald. 2002. *Sistem Pencernaan Unggas*. Universitas Airlangga Press, Surabaya.
- Fessenden. 1986. *Kimia Organik*. Jilid 2. Edisi Ketiga. Erlangga. Jakarta.
- Harisshinta, R. 2009. Pengaruh penggunaan limbah teh dalam pakan terhadap persentase karkas, lemak abdominal, kandungan lemak daging dan berat organ dalam ayam pedaging. *Skripsi*. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya, Malang.
- Hasyim, A., W. Setiawati and R. Sutarya. 2014. Screening for resistance to anthracnose caused by colletotrichum acutatum in chili pepper (*Capsicum annuum L.*) in Kediri, East Java. *International Journal of the Bioflux Society*6(2): 104-114.
- Herdi, Y dan R. Rukmana. 2016. *Wirausaha Ayam Lokal Pedaging, Petelur dan Hias*. Nuansa Cendikia. Bandung
- Kidd, M.T., C. W. Maynard and G. J. Mullenix. 2021. Progress of amino acid nutrition for diet protein reduction in poultry. *Journal of Animal Science Biotechnology* 12: 1-9.
- 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.
- Mandila. S. P. dan N. Hidajati. 2013. Identifikasi asam amino pada cacing sutra (*Tubifex sp.*) yang diekstrak dengan pelarut asam setat dan asam laktat. *Jurnal kimia*. 4(2): 97-102.
- Mariandayani, H. N., S. Darwati, E. Sutanto dan E. Sinaga. 2017. Peningkatan produktivitas ayam lokal melalui persilangan tiga rumpun ayam lokal pada generasi kedua. Prosiding Seminar Nasional Biologi 2017, Pendidikan Biologi untuk Masa Depan Bumi, Jurusan Pendidikan Biologi, Universitas Syiah Kuala, 11 November 2022. Pp. 139-146.
- Mulyono, S. 2004. *Beternak Ayam Buras Berorientasi Agribisnis*. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Nita, N. S., E. Diharsih dan Anggraeni. 2015. Pengaruh pemberian kadar protein pakan yang berbeda terhadap bobot komponen karkas dan non karkas ayam jantan petelur. *Jurnal Peternakan Nusantara*, 1(2): 89-96.
- Nurhayati, A. 2008. Kecernaan bahan kering, serat kasar, selulosa dan hemiselulosa kayambang (*S. molesta*) pada Ayam Broiler. *Skripsi*. Fakultas Peternakan Institute Pertanian Bogor. Bogor.
- Nuroso. 2010. *Panen Ayam Pedaging dengan Produksi dua kali lipat*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Oktaviana, D. Zuprizal dan E. Suryanto. 2010. Pengaruh penambahan ampas virgin coconut oil dalam ransum terhadap performans dan produksi karkas ayam broiler. *Buletin Peternakan*. 34:159-164.
- Permana, P. A., V. D. Yuniyanto dan U. Atmomarsono, 2014. Pengaruh taraf protein dan lisin ransum terhadap performans produksi ayam Kampung. *Animal Agriculture Journal*. 3(2): 113-120
- Pramuyati. 2009. Petunjuk teknis beternak ayam Buras. JT2 merang redpilot project bekerjasama dengan balai pengkajian teknologi pertanian Sumatra Selatan. Sumatra Selatan.
- Rasyaf, M. 2011. *Panduan Beternak Ayam Pedaging*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Risnajati, D. 2012. Perbandingan bobot akhir, bobot karkas dan persentase karkas berbagai strain broiler. *Sains Peternakan*. 10(1): 11-14.
- Rusdiansyah, M. 2014. Pemberian level energi dan protein berbeda terhadap konsumsi ransum dan air serta konversi ransum ayam buras fase layer. *Skripsi*. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin. Makasar.
- Sartika, T., S. Sulandari, M. S. A. Zein dan P. Paryanti. 2006. Ayam Nunukan: karakter genetic, fenotipe dan pemanfaatannya. *Wartazoa*. 16: 216-222.
- Sarwono. 2013. *Anatomi, Morfologi dan Fisiologi Ternak Unggas*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Selcuk, A., O. Ozden and N. Erkan. 2010. Effect of frying, grilling, and steaming on amino acid composition of marine fishes. *J. Med. Food*. 13(6): 1524-1531.
- Siregar, A. P. dan M. Sabrani. 1980. Teknik Modern Beternak Ayam. Penerbit PT. Yasaguna, Jakarta.
- Soeharsono. 2010. *Fisiologi Ternak Fenomena dan Nomena Dasar dari Fungsi serta Interaksi Organ pada Hewan*. Widya Padjajaran, Bandung.
- Soeparno. 2005. *Ilmu dan Teknologi Daging*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Suprijatna, E., U. Atmomarsono, Kartasudjana. 2005. *Ilmu Dasar Ternak Unggas*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Tangendjaja, B. 2007. Inovasi teknologi pakan menuju kemandirian usaha ternak unggas. *Wartazoa*. 17(1): 12-20.
- 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 prasejahtera. *Jurnal Pionir*. 7(1): 10-26.
- Thornton, S. A., A. Corzo, G. T. Pharr, W.A. Dozier III, D. M. Miles and Kidd, M. T. (2006). Valine requirements for immune and growth responses in

- broiler from 3 to 6 weeks of age. Faculty of Veterinary Medicine, University of Ankara, *Turkiye Sci.*, 47: 190-199.
- Tombuku, A. T., V. Rawang, M. Montong dan Z. Poli. 2014. Pengaruh berbagai macam ransum komersial dengan menggunakan sistem kandang yang berbeda terhadap kualitas karkas ayam pedaging. *Jurnal Zootek.* 34: 76-78.
- Tumuva, E. and A. Teimouri. 2010. Fat deposition in the broiler chicken: A review. *Sci. Agric. Biochem.* 41: 121-128.
- Ulfah, M. 2011. Pengaruh larutan asam asetat dan lama waktu perendaman terhadap sifat-sifat gelatin ceker ayam. *Jurnal Agritech.* 31(3): 161-167.
- Varianti, N. I., U. Atmomarsono dan I. D. Mahfudz. 2017. Pengaruh pemberian pakan dengan sumber protein berbeda terhadap efisiensi penggunaan protein ayam Lokal persilangan. *Agripet.* 17(1): 53-59.
- Wijiastuti, T., E. Yuwonodan dan N. Iriyanti. 2013. Pengaruh pemberian minyak ikan lemuru terhadap total protein plasma dan kadar hemoglobin (Hb) pada ayam Kampung. *Jurnal Ilmiah Peternakan.* 1(1): 228-235.
- Winarno F.G. 2008. *Kimia Pangan dan Gizi.* Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Zainuddin, D. 2005. Strategi pemanfaatan pakan sumber daya lokal dan perbaikan manajemen ayam lokal. Lokakarya Nasional Inovasi Teknologi Pengembangan Ayam Lokal. Balai Penelitian Ternak, Bogor.