

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan dapat disimpulkan bahwa suplementasi asam amino 0,45% *L-lysine* + 0,30% *L-valine* dalam pakan memberikan hasil terbaik terhadap panjang badan, panjang tulang V, panjang femur, dan panjang tibia ayam Kampung fase pullet.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan dapat disarankan bahwa pada pemeliharaan ayam Kampung perlu dilakukan disuplementasi 0,45% *L-lysine* + 0,30% *L-valine* dalam pakan untuk meningkatkan pertumbuhan dan ukuran linear tubuh ayam Kampung.

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina. 2013. *Potensi Ayam Buras Indonesia*. Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Ashifudin, E. Kurnianto dan Sutopo, 2017. Karakteristik morfometrik ayam Kedu jengger merah dan jengger hitam generasi pertama di Satker Ayam Maron-Temanggung. *Jurnal Ilmu Ternak*. 17: 40–46.
- Badan Pusat Statistik. 2022. Populasi Unggas 2015-2022. Sumber Dinas Pertanian Bidang Peternakan, Kabupaten Tanah Datar.
- Besse, G. 2017 Pengaruh ramuan herbal labio-1 terhadap kualitas interior telur ayam ras petelur strain Isa Brown. *Skripsi*. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Candrawati, V. Y. 2007. Studi ukuran dan bentuk tubuh ayam kampung, ayam sentul dan ayam wareng tangerang. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor, Bogor. (Skripsi Sarjana Peternakan)
- Djagra, I. B. 2002. Memilih Sapi Bibit. Laboraturium Ternak Potong dan Kerja Fakultas Peternakan. Universitas Udayana, Denpasar. Bali.
- Hardjosworo, P. S. dan Rukmiasih. 2000. *Meningkatkan Produksi Daging Unggas*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Heptarina, D., M. A. Suprayudi, I. Mokoginta dan D. Yanoharto. 2010. *Pengaruh Pemberian Pakan dengan Kadar Protein Berbeda Terhadap Pertumbuhan Yuwana Udang Putih (Litopenaeus vanamei)*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor. Hal 2.
- Herdi, Y. dan R. Rukmana. 2016. Wirausaha Ayam Lokal Pedaging, Petelur dan Hias. Nuansa, Bandung.
- Hossain, M. A., A. F. Islam dan P. A. Iji. 2013. Growth responses, excreta quality, nutrient digestibility, bone development and meat yield traits of broiler chickens fed vegetable or animal protein diets. *South African J. Anim. Sci.* 43(2): 208-218.
- Iskandar, S. 2005. Pertumbuhan ayam-ayam Lokal sampai dengan Umur 12 minggu pada pemeliharaan intensif” dalam Prosiding Lokakarya Nasional Inovasi Teknologi Pengembangan Ayam Lokal. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Bogor.
- Iskandar, S. 2006. Pelestarian plasma nutfah ayam lokal domestik. *Warna Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. 28 (3) : 11-13.
- Ismoyowati, T. Yuwanta, P. Sidadolog dan S. Keman. 2006. Hubungan antara karakteristik morfologi dan Performance reproduksi itik Tegal sebagai dasar seleksi. *J. Indonesia. Trop. Anim. Agric.* 31: 152-156.
- Ketaren, P. P. 2010. Kebutuhan Gizi Ternak Unggas di Indonesia. *Wartazoa*. 20(4): 172-180.
- Kusmiyati, Mimin. “Sel dan Senyawa-Senyawa Kimia sebagai Dasar Kehidupan.” In Biokimia. Denpasar, 2016
- Lesson, S. and J. D. Summers. 2001. *Nutrition of The Chicken*, 4th Edition, pp,331-428 (University Books, P. P Box 1326, Geulph, Ontario, Canada NIH 6N8).
- Lisnahan, C. V., Wihandoyo, Zuprisal and S. Harimurti. 2017. Growth performance of Native chickens in thw 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 kafetaria terhadap berat badan, organ dalam dan organ reproduksi ayam Kampung fase pullet. *Jurnal Peternakan Terpadu*. 6(2): 128-133.
- Mahfudz, L.D.,L Maulana, U. Atmamorsono, & T.A, Sarjana.2009. *Karkas dan lemak abdominal ayam broiler yang diberi ampas bir dalam ransum. Seminar Nasional Kebangkitan Peternakan Semarang*. Universitas Diponegoro. Semarang.
- 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 2017. pp. 139-146.
- Maulina, Y. dan R. Widaryati. 2020. Pengaruh penambahan lisin pada pakan komersil terhadap pertumbuhan, dan efisiensi pemanfaatan pakan benih ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Ilmu Hewani Tropika (Journal of Tropical Animal Science)*. 9(2), 80-87.
- Mochammad, A. T. Q. 2004. *Pengantar Metodologi Penelitian Untuk Ilmu Kesehatan*. CSGF. Surakarta.
- 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. Anim. Prod.*4(2):71-76.
- Mulyono, R. H., T. Sertika and R. D. Nugraha. 2009. A study of morphometric phenotypic characteristic of Indosesian chicken: Kampung, Sentul and Wareng-Tangerang, based on discriminant analysis wald-andeson cristeria and mahalanobis minimum distance. The International seminar on animal Indutry Faculty of Animal Science. Bogor Agricultural Universitas. Bogor.
- Mulyono, R. H. dan R. B. Pengestu. 2011. Analisis statistik ukuran-ukuran tubuh dan analisis karakteristik genetik eksternal pada ayam pedaging. Hasil-hasil Penelitian Institut Pertanian Bogor.
- Musa, A. M., N. Z. Idam and K. M. Elamin. 2012. Regresion analysis of linier body measurements on live weight in sudanese shugor sheep. *Online J. Anim. Feeed Res.* 2(1):27-29.
- NRC. 1994. Nutrient Requirement of Poultry, 9th Revised Ed. National Academy Press. Washington. DC.
- Nuroso. 2010. *Ayam Kampung Pedaging Hari Per Hari*. Penebar swadaya. Jakarta.
- Oktoviana, D., Zuprizal dan E. Suryanto 2010. Pengaruh penambahan ampas virgin coconut oil dalam ransum terhadap performans dan produksi karkas broiler. *Buletin Peternakan*. 34:159-164.
- Permana, P. A., V. D. Yunianto dan U. Atmomarsono, 2014. Pengaruh taraf protein dan lisin ransum terhadap performans produksi ayam Kampung. *Animal Agriculture Journal*. 3(2): 113-120
- Plumstead, P. W and J. Brake. 2003. *Sampling for Confidence and Profit. Feed Management, February 2003*: 21-23.
- Pramuyati. 2009. Peningkatan produktivitas ayam buras melalui pendekatan sistem usaha tani pada peternak kecil. *Majalah Ilmu dan peternakan*. Balai Penelitian Peternakan. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan.

- Pulcini, D., D. M. Zilio, F. Cenci, C. Castellini and M. G. Amato. 2021. Differences in tibia shape in organically reared chicken lines measured by means of geometric morphometrics. *Animal*. 11(1): 1-10.
- Putri, A. B. S. R. N., Gushairiyanto dan Depison. 2020. Bobot badan dan karakteristik morfometrik beberapa galur ayam lokal. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis*. 7(3):256-263.
- Ravindran, V., 2013. Poultry feed availability and nutrition in developing countries. *Poultry Dev. Review (FAO)*. 60-63.
- Rizal, Y. 2006. *Ilmu Nutrisi Unggas*. Andalas University Press, Padang.
- Rudiono, D. 2007. Pengaruh hormon testosteron dan umur terhadap karakteristik karkas kambing Kacang betina. *JITV*. 1: 34-41.
- Samadi. 2012. Konsep ideal protein (asam amino) focus pada ternak ayam pedaging. *Jurnal Agripet*. 12(2): 42-48.
- Sarwono, B. 2007. *Beternak Ayam Buras*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Setioko, A. R dan S. Iskandar. 2005. Review hasil-hasil penelitian dan dukungan teknologi dalam pengembangan ayam lokal. Prosiding Lokakarya Nasional Inovasi Teknologi Pengembangan Peternakan dan Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro.
- Sujionohadi, K dan A. I. Setiawan. 2000. *Ayam Kampung Petelur*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Suprijatna, E., U. Atmomarsono dan R. Kartasudjana. 2005. *Ilmu Dasar Ternak Unggas*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Tamalluddin, F. 2014. *Panduan Lengkap Ayam Broiler*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Tamzil, M. H., M. Ichsan, N. S. Jaya and M. Taquiuddin. 2015. Growth rate, carcass weight and percentage weight of carcass parts of laying type cockerels, Kampung chicken and arabic chicken in different ages. *Pak. J. Nutr.* 14(7): 377- 382
- Tangendjaja, B. 2007. Inovasi Teknologi Pakan Menuju Kemandirian Usaha Ternak Unggas. *Jurnal Vol. 17(1)*. Balai penelitian ternak Bogor. Diakses pada tanggal 10 Januari 2023.
- Tarigen, 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.
- Varianti, N. I., U. Atmomarsono dan L. D. Mahfudz. 2017. Pengaruh pemberian pakan dengan sumber protein berbeda terhadap efisiensi penggunaan protein ayam Lokal persilangan. *Agripet*, 17(1): 53-59.
- Widodo, A., W. Sarengat, and E. Suprijatna 2012. Pengaruh lama periode pemberian pakan terhadap laju pertumbuhan pada beberapa bagian tubuh ayam Pelung umur 1-11. *Animal Agricultur journal*. 1(2): 120-125