

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa suplementasi asam amino *L-isoleucine* dengan level 0,15% memberikan hasil yang maksimal terhadap berat hidup, berat non karkas dan berat kepala leher ayam Kampung fase pullet, Sedangkan suplementasi *L-isoleucine* dengan level 0,25% mampu memberikan hasil yang maksimal terhadap berat darah.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas disarankan bahwa dalam meningkatkan berat hidup, berat non karkas, berat kepala leher dan berat darah ayam Kampung fase pullet, pakan yang diberikan sebaiknya disuplementasikan asam *L-isoleucine* dengan level 0,15% dan 0,25%.

DAFTAR PUSTAKA

- Adiati, U. dan W. Puastuti. 2004. *Bulu Ayam untuk Pakan Ruminansia*. Balai Penelitian Peternakan. Ciawi-Bogor.
- Akoso, B. T. 1993. *Manual Kesehatan Unggas*. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Ali, A. S., Ismoyowati and D. Indrasanti. 2013. Total erythrocyte, hemoglobin and haematocrit level of different native duck species on probiotic supplement in ration. *J. Ilm. Pet.* 1(3):1001-1013.
- Astuti. 2012. Kinerja ayam Kampung dengan ransum berbasis konsentrat broiler. *Jurnal Agrisains*. 3(5): 1-5.
- Dewanti, R., M. Irham, dan 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.
- Dika, M. 2011. Pengaruh perendaman dalam larutan tryptophosphate ($\text{Na}_5\text{P}_3\text{O}_{10}$) terhadap kadar air, protein, kalsium dan organoleptik keripik leher ayam. *Skripsi*. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Etim, N., E. Enyinihi, U. Akpabio dan Edem. 2014. Effects of Nutrition on Haematology of Rabbits: A review. *J. European Sci.* 10(3): 413-423.
- Guyton, A. C. dan J. E. Hall. 2008. *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran*. Edisi 11. EGC. 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. R. 2014. Performa hasil persilangan ayam Kampung ras pedaging dengan Pelung Sentul pada umur 0-11 minggu. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Ijah, H. dan R. I. Altandjung. 2019. Determinasi peluang adopsi teknologi budidaya ternak ayam KUB di Papua Barat. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*. 22(2): 201-212.
- Isroli, S. Susanti, E. Widiastuti, T. Yudiarti dan Sugiharto. 2009. Observasi beberapa variabel hematologis ayam Kedu pada pemeliharaan intensif. *Prosiding Seminar Nasional Kebangkitan Peternakan*. Hal: 548-557. Jakarta.
- Kidd, M. T., D. J. Burnham and B. J. Kerr. 2004. Dietary isoleucine responses in male broiler chickens. *Br. Poult. Sci.* 45:67-75.
- Kompiang, I. P., Supriyati, M. H. Togatorop dan S. N. Jarmani. 2001. Kinerja ayam Kampung dengan sistem pemberian pakan secara memilih dengan bebas. *Ilmu Ternak dan Veteriner*. 6(2): 94-101.
- Leeson, S. and J. D. Summers. 2001. *Nutrition of the Chicken*. 4th Ed. University Book, Quelp, Ontario, Canada.
- Lestari, D. Y. 2010. Kajian modifikasi dan karakterisasi zeolit alam dari berbagai negara. In *Prosiding Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia* (Vol. 30, pp. 1-6).

- Lisnahan, C. V. 2018. Penentuan kebutuhan nutrien 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. *Pak. J. Nutr.* 16(12): 940-944.
- 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.
- Mahfudz, L. D., W. Sarengat, D. S. Prayitno dan U. Atmomarsono. 2004. Ampas tahu yang difermentasi dengan laru oncom sebagai pakan ayam ras pedaging. Abstrak Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner, Bogor.
- Mulyono, S. 2004. *Beternak Ayam Buras Berorientasi Agribisnis*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Murtidjo, B. A. 2003. *Pedoman Beternak Ayam Broiler*. Kanisius. Yogyakarta.
- Nahashon, S. N., N. Adefope, A. Amenyenu and D. Wright. 2005. Effects of dietary metabolizable energy and crude protein concentration on growth performance and carcass characteristics of French guinea broiler. *Poult. Sci.* 84: 337-344.
- Nawawi, N. T. dan Nurrohmah. 2011. *Pakan Ayam Kampung*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Nesheim, M. C., R. E. Austic and L. E. Card. 1979. *Poultry Production*. 12th ed. Lea and Febiger, Philadelphia.
- 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.
- Onibi, G. E., A. O. Bobadoye and O. R. Olorunso. 2011. Haematological indices, serum cholesterol and meat quality of broiler chickens fed diets with palm oil sludge substituting maize. *Agriculture and Biology Journal of North America*, 2(3): 552-558.
- Packham, R. G. 1982. *Feed Composition, Formulation and Poultry Nutrition, Nutrition and Growth Manual*. Australian Universities International Development Program (AUIDP). Melbourne.
- Pagala, M. A., Muladno, C. Sumantri and S. Murtini. 2013 Association of Mx gene genotype with antiviral and production traits in tolaki chicken. *Int. J. Poult. Sci.* 12(12): 375-739.
- Pampori, Z. A. 2003. *Field Cum Laboratory Procedures In Animal Health Care*. 1st Ed. Daya Publishing House, Delhi.
- Purnomo, E. 1992. *Penyamakan Kulit Kaki Ayam*. Kanisius. Yogyakarta.
- Putnam, P. A. 1991. *Handbook of Animal Science*. Academy Prees. San Diego.
- Rasyaf, M. 2004. *Makanan Ayam Broiler*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Rasyaf, M. 2006. *Beternak Ayam Kampung*. Penebar Swadaya, Jakarta

- Razak A. D., K. Kiramang, dan M.N. Hidayat. 2016. Pertambahan bobot badan, konsumsi ransum dan konversi ransum ayam ras pedaging yang diberikan tepung daun sirih (*Piper betle Linn*) sebagai imbuhan pakan. Jurusan Ilmu Peternakan Fakultas Sains dan Teknologi UIN Alauddin Makasar. *JIP Jurnal Ilmu dan Nutrisi Peternakan*. 3(1): 14-18.
- Ressang, A. 1984. Patologi Khusus Veteriner. Edisi kedua. Direktorat Pembinaan dan Pengabdian Masyarakat. Dirjen Pendidikan Tinggi Debdikbud Jakarta. Bekerjasama dengan Balai Penelitian Hewan Wilayah IV, Denpasar.
- 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).
- Saputra, T. H., K. Nova and D. Septinova. 2015. Pengaruh penggunaan berbagai jenis litter terhadap bobot hidup, karkas, giblet, dan lemak abdominal broiler fase finisher di closed house. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 3(1): 38-44.
- Sarbon, N. M., F. Badii and N. K. Howell. 2013. Preparation and characterisation of chicken skin gelatin as an alternative to mammalian gelatin. *Food hydrocolloids*. 30(1): 143-151.
- Sartika, T., S. Iskandar dan S. Sopiyan. 2006. Karakteristik kualitatif dan ukuranukuran tubuh ayam Wareng Tangerang. Seminar nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner 68: 1-686.
- Scanes, C. G., G. Brant and M. E. Eslinger. 2004. *Poultry Science*. 4th Edition. Person Education Inc., New Jersey.
- Setiawan, I. dan E. Sudjana. 2010. Bobot akhir, kandungan karkas dan lemak abdominal ayam broiler yang dipanen umur yang Beda. Prosiding Seminar Nasional Fakultas Peternakan Universitas Padjajaran. 21-22 Oktober 2009. Bandung, PP: 563-567.
- Setioko, A. R. dan S. Iskandar. 2005. Review Hasil-hasil penelitian dan dukungan teknologi dalam pengembangan ayam Lokal. Prosiding Lokakarya Nasional Inovasi Teknologi Pengembangan Ayam Lokal: 1-10. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Bogor.
- Sidadolog, J. H. P. Sasongko, 1990. Genetika Produksi Telur dan Pertumbuhan Pada Ayam Kampung. Laporan Penelitian DPPM UGM, Fapet Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Soeparno. 2005. *Ilmu dan Teknologi Daging*. Edisi ke- 4. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Soepraptini J, Widayanti K, Estoepangetic ATS. 2011. Perubahan Eritrosit Pada Hapusan Darah Anjing Sebelum Dan Sesudah Penyimpanan Dengan Menggunakan Citrate Phosphate Dextrose. *Jurnal Ilmu Kedokteran Hewan* 4(1): 15-18.
- Stoker, H. S. 2012. *General, Organic, and Biological Chemistry* (6th ed.). Cengage.
- Sturkie, P. 2000. *Avian Physiology*. Academic Press, San Diego, CA.
- Suharyanto, A. A. 2007. *Panen Ayam Kampung dalam 7 Minggu Bebas Flu Burung*. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Suprijatna, E., A. Umiyati, dan K. Ruhyat. 2005. *Ilmu Dasar Ternak Unggas*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Suprijatna, E., U. Atmomarsono dan R. Kartasudjana. 2008. *Ilmu Dasar Ternak Unggas*. Penebar swadaya, Jakarta.
- Susanti, T. dan S. Sopiana. 2014. Karakteristik pertumbuhan dan ukuran tubuh dewasa ayam Leher Gundul sebagai sumber daya genetik ayam lokal di Indonesia. In Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner (pp. 532-537).
- Tangendjaja, B. 2007. Inovasi Teknologi Pakan Menuju Kemandirian Usaha Ternak Unggas. Jurnal vol. 17 No. 1. Balai Penelitian Ternak Bogor.
- Tanudimadja, K. 1981. *Anatomi Veteriner VII: Anatomi Dan Fisiologi Ayam*. Fakultas Kedokteran Hewan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Tati, V. S. 2004. Penggunaan bawang putih segar dan tepung sebagai pakan imbuhan dan pengaruhnya terhadap konversi pakan, pertumbuhan dan karkas boiler. *Skripsi*. Fakultas Peternakan, Universitas Soedirman. Purwokerto.
- Tumuva, E. and A. Teimouri. 2010. Fat deposition in the broiler chicken: A review. *Sci Agric Bohem*. 41:121-128.
- Ramdani, U. A. N. 2010. Pertumbuhan ayam broiler (melalui sistem pencernaannya) yang diberi pakan nabati dan komersial dengan penambahan dysapro. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Wafiatiningsih, B. N. R. 2002. Pengaruh pemberian tempung kencar sebagai feed supplement terhadap ayam penjantan petelur. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Kalimantan Timur.
- Wijiastuti, T., E. Yuwonodan dan N. Iriyanti. 2013. Pengaruh pemberian minyak ikan lemuru terhadap total protein plasma dan kadar hemoglobin (Hb) pada ayam Kampung. *J. Ilmiah Peternakan*. 1(1): 228-235.
- Yaman, A. 2010. *Ayam Kampung Unggul 6 Minggu Panen*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Yanti, E. G. Isroli, dan T. H. Suprayogi. 2013. Performans darah kambing Peternakan Etawa dan dara yang diberi ransum dengan tambahan urea yang berbeda. *Animal Agricultural journal*. 2(1): 439-444
- Yunilas. 2005. Performans ayam broiler yang diberi berbagai tingkat protein hewani dalam ransum. *Jurnal Agribisnis Peternakan*. 1(1): 17-25.
- Yuniwanti, E. Y. W. 2015. Profil darah ayam broiler setelah vaksinasi ai dan pemberian berbagai kadar VCO. *Anatomi Fisiologi*. 23(1): 38-46.
- Zainuddin, D. 2005. Strategi pemanfaatan pakan sumber daya lokal dan perbaikan manajemen ayam lokal. Loka karya Nasional Inovasi Teknologi Pengembangan Ayam Lokal. Balai Penelitian Ternak, Bogor.