

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil dan pembahasan dapat disimpulkan bahwa, penambahan bobot badan ayam kampung super fase finisher terbaik pada perlakuan dengan pemberian cahaya warna merah yakni rata-rata 190 gr/ekor/minggu, konsumsi ransum ayam kampung super terbaik pada perlakuan menggunakan cahaya warna putih yakni 11.500 gr/ekor/hari, sedangkan efisiensi ransum terbaik (terendah) ada perlakuan dengan menggunakan cahaya warna merah yakni 17.02 .

#### **5.2 Saran**

Perlu adanya penelitian lanjutan tentang uji kandungan nutrisi daging ayam kampung super dengan menggunakan warna cahaya yang berbeda.

## DAFTAR PUSTAKA

- Anggorodi, H R. 2010. Ilmu Makanan Ternak Umum. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Astuti, N. 2012. Kinerja bobot hidup ayam kampung dengan ransum. Jurnal Agribisnis. Yogyakarta. 4 (5): 51 – 58.
- Aman, Y. 2011. Pertambahan Bobot Badan Ayam Kampung Super. Penerbit Penebar Swadaya. Jakarta.
- Azahan, E. 2011. Tracing the growth of crossbred village (Kampung) chickens from hatch till maturity. Malaysian Journal of Animal Science. 14 : 1-5.
- Aisjah,T., R.Wiradimadja dan Abun., 2007. Efisiensi Ransum Protein pada Ayam Kampung Super. Artikel Ilmiah Jurusan Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak, FakultasPeternakan, Universitas Padjajaran, Jatinangor. Bandung.
- Buyse, J., P.C.M. Simons, F.M.G. Boshouwers and E. Decuypere, 1996. Effect of intermittent lighting, light intensity and source on the performance and welfare of broilers. World's Poult. Sci. J. 52 : 121-130.
- Bell, D.J. and B.M. Freeman. 1971. Physiology and Biochemistry of The Domestic Fowl. Acedemic Press. London. New York.
- Badan Pusat Statistik. 2015. Survey Hasil Produksi Ternak Ayam Kampung Super Tahun 2000-2015. Jakarta: Direktorat Jendral Peternakan.
- Card, L. E. & M. C. Nesheim. 2009. Poultry Production. 75th Edition. Lea and Febriger, Philadelphia
- Dartnall, H.J.A., J.K Bowmaker and J.D Mollon, 2011. Human visual pigments: microspectrophotometric results from the eyes of seven persons. Proc. Of the Royal Society of London. B., 220: 115-130.
- Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan, 2014. Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan. Direktorat Jendral Peternakan dan Kesehatan Hewan Kementrian Pertanian.
- Elfiandra. 2007. Pemberian warna lampu penerangan yang berbeda terhadap pertumbuhan badan ayam broiler. Skripsi. Program Studi Teknologi Produksi Ternak. Fakultas Peternakan. Isntitut Pertanian Bogor.
- Fadillah 2005. Panduan Mengelola Peternakan Ayam Broiler Komersial. Jakarta: Agromedia Pustaka.

- Fuad, A. 2011. Fisika Statistik. Bayumedia Publishing. Malang.
- 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.
- Ketaren, P.P. 2010. "Kebutuhan Gizi Ternak Unggas di Indonesia" dalam *Wartazoa* 20 (4) : 172-205.
- Lacy, M. And L. R. Vest. 2000. Improving feed conversion in broiler A Guide for growers. <http://www.ces.uga.edu/pubed/c:793-W.html>. diakses pada 5 Januari 2020
- Lewis, P.D. and T.R. Morris, 2000. Poultry and colored lights. *World Poult. Sci. J.*, 56: 189-207.
- Mulyono dan Raharjo. 2002. Ayam Jawa Super Postur Negeri Rasa Kampung. Agromedia Pustaka
- Muryanto. 2005. Pengembangan Ayam Kampung Super. Petunjuk Teknis. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Tengah.
- Muharlieni. 2008. Respon penggantian pakan starter ke finisher terhadap kinerja produksi dan persentase karkas pada tiktok. *Jurnal Ternak Tropika*. 9 (2): 53-60
- Manser, C.E., 2010. Effect of lighting on the welfare of domestic poultry : A review. *Anim. Welfare*, 5:342-360.
- Mardiati, S. M., Kasiyati, F. Irawati, dan A. B. Silalahi. 2011. Respon biologis ayam setelah pemberian cahaya. Laporan penelitian. Laboratorium Biologi Struktur dan Fungsi Hewan, Jurusan Biologi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Diponegoro, 37 – 43.
- Maradon, G. G., R. Sutrisna dan Erwanto. 2015. Pengaruh ransum dengan kadar serat kasar berbeda terhadap organ dalam ayam jantan tipe medium umur 8 minggu. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 3(2): 6-11
- Nalbandov, A.V. 1990. Fisiologi Reproduksi pada Mamalia dan Unggas. Universitas Indonesia Press. Jakarta (Diterjemahkan oleh Sunaryo Keman). Bioma
- Novak, C., H. M. Yakout, dan S. E. Scheideler. 2006. The Effect of Dietary Protein and Total Sulfur Amino Acid : Lysine Ratio on Egg Production Parameters and Egg Yield in Hy-Line for Amino Acid:Lysine Ratio on Egg Production Parameters and Egg Yield in Hy-Line W-98 Hens. *J. Poult. Sci.* 85 : 2195-2206.
- Olanrewaju, J.P. Thaxton, W.A. Dozier, J. Purswell, W.B. Roush & S.L. Branton. 2006. A Review of lighting program for broiler production. Departemen of Poultry Science, Mississippi State University, Mississippi State, MS 39762-9665, USA

- Prayitno, D. S., C. J. C. Phillips., and H. Omed. 1997. The effects of color of lighting on the behavior and production of meat chickens. School of Agricultural and Forest Sciences, University of Wales, Bangor LL57 2UW, United Kingdom. Poultry Science 76 : 452 – 457
- Ramon, E dan J. Firison. 2014. Pengaruh lama periode starter terhadap konsumsi pakan, berat hidup ayam broiler. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Bengkulu.
- Rozenboim. 2004. Warna Cahaya Ayam Kampung Super. Penebar Swadaya, Jakarta Kabupaten Bantul. Skripsi. Departemen Agribisnis. Fakultas Ekonomi dan Manajemen. Institut Pertanian Bogor.
- Rozenboim, I., I. Biran, Y. Chaiseha, S. Yahav, A. Rosenstrauch, D. Sklan & O. Halvely, 2004. The effect of green and blue monochromatic light combination on broiler growth and development. Poultry Sci., 83: 842-845 [http://www. Agrapoit. Ca/ publication/light%20source%20and %20positioning%20Poultry%20December%202002.pdf](http://www.Agrapoit.Ca/publication/light%20source%20and%20positioning%20Poultry%20December%202002.pdf). 5 Januari 2020
- Sunarti D. 2004. Pencahayaan Sebagai Upaya Pencegahan Cekaman Pada Industri Perunggasan Tropis Berwawasan Animal Welfare. Pidato Pengukuhan Guru Besar dalam Ilmu ternak Unggas pada Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro. Semarang.
- Sutawi, 2007. Kapita Selekta. Agribisnis Peternakan. UMM Press. Malang.
- Sudaryati, S. 2010. Pengaruh Kandang Litter Terhadap Kinerja Reproduksi Ayam Kampung Berwarna Hitam dan Putih. Seminar Nasional Unggas Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada, Lokal ke-IV. Yogyakarta.
- Samsudin, M., W. Sarengat dan H. N. Maulana. 2012. Pengaruh perbedaan lama periode (starter - finisher) pemberian pakan dan level protein terhadap nisbah daging tulang dan massa protein daging dada dan paha ayam pelung umur 1 minggu sampai 11 minggu. Animal Agricultural Journal. 1 (1) : 43 – 51
- Santosa. 2012. Pertambahan Bobot Badan Ayam Kampung Super. Penebar Swadaya, Jakarta Kabupaten Bantul. Skripsi. Departemen Agribisnis. Fakultas Ekonomi dan Manajemen. Institut Pertanian Bogor.
- Salim, E. 2013. Empat Puluh Lima Hari Siap Panen Ayam Kampung Super. Lily Publisher. Yogyakarta.
- Sahara. 2013. Ayam Kampung Super. Lily Publisher. Yogyakarta
- Trisiwi, H. F. Zuprizal, dan Supadmo. 2004. Pengaruh Level Protein dengan Koreksi Asam Amino Esensial dalam Pakan terhadap Penampilan dan Nitran Nitrogen Ekskreta Ayam Kampung. Buletin Peternakan 28 (3) : 131-141.

United Nations Environment Programme. 2006. Peralatan energi listrik: pencahayaan. [www.energyefficiencyasia.org](http://www.energyefficiencyasia.org). [Diakses pada 1 Desember 2019].

Uzer, A. 2013. Meraup Untung Budidaya Ayam Kampung. Pustaka Baru Press. Yogyakarta.

Widjaja. Dan Herudin. 2006. Pengaruh warna cahaya pada ayam kampung. Cetakan IX. Penebar Swadaya, Jakarta.

Yunilas. 2005. Performans ayam Kampung Super yang diberi berbagai tingkat protein hewani dalam ransum. Jurnal Agribisnis Peternakan1(1).