

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan menunjukkan bahwa, pemberian warna cahaya berbeda (merah, kuning, hijau, dan biru) yang diperoleh dari hasil analisis sidk ragam memberikan pengaruh nyata ($P>0,05$) terhadap produksi telur, bobot telur, dan konsumsi pakan burung puyuh. Sedangkan pemberian warna cahaya berbeda tidak memberikan pengaruh nyata ($P<0,05$) pada konversi ransum burung puyuh.

5.2 Saran

Dalam pemeliharaan burung puyuh, untuk mendapatkan hasil produk yang maksimal maka perlu diberikan warna cahaya biru selama pertumbuhan burung puyuh. Selain itu, perlu memperhatikan kebersihan kandang, kepadatan, kualitas dan persediaan pakan yang cukup selama masa perkembangan burung puyuh.

DAFTAR PUSTAKA

- Achmanu, Muharliem, dan Salaby. 2011. Pengaruh Lantai Kandang (Rapat dan Renggang) dan Imbangan Jantan-Betina Terhadap Konsumsi Pakan, Bobot Telur, Konversi Pakan dan Tebal Kerabang Pada Burung Burung Puyuh. *J. Ternak Tropika*, Vol. 12 (2) : 1- 14,2011.
- Adisendjaja, Y. H. 2003. Warna dan maknanya dalam kehidupan. *Jurnal FPMIPA*:1-8.
- Anggorodi R. 1995. *Kemajuan Mutakhir Dalam Ilmu Makanan Ternak Unggas*. Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Cath, A. U., M. Bozkurt, K. Kucukyilmaz, M. Cinar, E. Bintas, F. Coven and H. Atik. 2012. *Performance and Egg Quality of Aged Laying Hens Fed Diets Supplemented with Meat and Bone Meal or Oyster Shell Meal*. *South African Journal of Animal Science*: 42 (1).
- Christijanti, W. dan Yuniarti, A. 2001. Mempercepat Pematangan Gonad Puyuh Jantan dengan Fotoperiode. *Jurnal MIPA*. Semarang : FMIPA.
- Coa, J., Liu , Z., Wang, D., Xie, D., Jia,,L., dan Chen, Y. 2008. Green and blue monochromatic light promote growth and development of broiler via stimulating testosterone secretion and myofiber growth. *J Appl Pault Res* 17: 211-218.
- Ensminger ME. 1992. *Poultry Science*. Interstate Publisher Inc, Danville, Illinois.
- Gewehr, CE, Cotta JT, Oliviera AIG, & de Freitas HJ. 2005. Effect of lighting programs on the egg production of quails (*Coturnix-coturnix japonica*). *Agrotecnologia* 29(4): 139-146.
- Gordon, S.H. 1994. Effects of day length and increasing daylength programmes on broiler welfare and performance. *Word Poultry Science Journal*. 50:269-282
- Hafez, E. S. E. 2000. *Reproduction in Farm Animals*. 7th Ed. Lea & Febiger. Philadelphia. P: 385-393. 394-398.
- Lewis, P. dan Morris, T. 2006. *Poultry Lighting: The Theory and Practice*. Hampshire UK: Northcot.
- Listiyowati, E. dan Roosпитasari, K. 2000. *Puyuh Tata Laksana Budidaya secara Komersil*. Jakarta : Penebar Swadaya
- Mardiati, S. M., Kasiyati, F. Irawati, dan A. B. Silalahi. 2011. *Respon Biologis Puyuh Setelah Pemberian Cahaya Monokromatik : Suatu Kajian Kualitas Telur*. Laporan penelitian. Laboratorium Biologi Struktur dan Fungsi

- Hewan, Jurusan Biologi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Diponegoro, 37 – 43.
- Morris, T. R. 1994. Lighting for layers: What we know and what we need to know. Proceeding of Spring Meeting. Scarborough, 23 -24 March. *World's Poultry Science Association*, UK Branch. P.:7-9.
- Muir, W.M dan S.E, Agrey. 2003. *Poultry Genetics Breeding and Biotechnology*. Cabi Publishing. Indiana.
- North, M. D. dan D. O. Bell. 1990. *Commercial Chicken Production Manual*. 4th edition. Van Nostrand Reinhold, New York.
- Nugroho & I. G. K. Mayun. 1986. *Beternak Burung Puyuh*. Penerbit Eka Offset, Semarang.
- Prayitno, D. S. 2006. Pencahayaan Sebagai Upaya Pencegahan Cekaman Pada Unggas Tropis Berwawasan *Animal Welfare*. Makalah disampaikan pada *Pengukuhan Guru Besar dalam Ilmu Ternak Unggas*. Fakultas Peternakan-Universitas Diponegoro. Semarang 6 Oktober 2006.
- Purwati, E. Sudjarwo, E. Busono, W. 2013. Pengaruh Jenis Warna Cahaya Lampu Terhadap Konsumsi Pakan, Bobot Badan, Dan Konversi Pakan Burung Puyuh (*Coturnix-coturnix japonica*).
- Rasyaf, M. 2006. *Beternak Ayam Pedaging*. Jakarta : Penebar Swedaya.
- Rokhana, E., dan Waryani. 2016. Pengaruh Perbedaan Jenis Warna Cahaya Lampu Dan Kepadatan Kandang Terhadap Performance Pada Pembesaran Burung Puyuh (*Coturnix coturnix japonica*) Jantan. *Jurnal Fillia Cendekia*, Vol. 1 (1).
- Sangi, J. L. P. Saerang, F. Nangoy, J. Laihad. 2017. Pengaruh Warna Cahaya Lampu Terhadap Produksi Telur Burung Puyuh (*Coturnix coturnix japonica*). *Jurnal Zootek*, Vol. 37 (2) : 224 – 231.
- Saputro, D. W. 2007. *Warna Lampu Indukan Pada Performa Ayam Broiler*. Skripsi. Program Studi Teknologi Produksi Ternak. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor.
- Sihombing, G., Avivah & S. Prastowo. 2006. Pengaruh penambahan zeolit dalam ransum terhadap kualitas telur burung puyuh. *J. Indon. Trop. Anim. Agric.* 31(1): 28-31.
- Triutami. Y, S. M. Muflichatun, Kasiyati, T. R. Saraswati., 2016, Kualitas Produksi Telur Puyuh (*Coturnix Coturnix Japonica* L) Setelah Pemberian Cahaya. Departemen Biologi, Fakultas Sains dan Matematika. Universitas Diponegoro. *Jurnal Vol. 24 (1) : 56 – 65*.
- Vali, N. 2008. The japanese quail: A Review. *Int. J. Poultry Sci.* 7 (9): 925-931.

Xie DZ, Wang, Dong YI, & Wang JF. 2008. Environment, well-being, and behaviour: research note effect of monochromatic light on immune response of broilers. *Beijing Natural Science Foundation*. China.