

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat ditarik kesimpulan antara lain :

1. Ternak ayam kampung super yang dipelihara pada kandang yang berbeda akan memiliki respon fisiologis yang berbeda-beda baik dari frekuensi denyut jantung, frekuensi pernafasan dan suhu rektan.
2. Sistem pemeliharaan dengan menggunakan kandang yang tertutup dan yang terbuka didapatkan hasil yang baik dengan menggunakan kandang yang tertutup karena dengan kandang tertutup perubahan suhu di luar kandang tidak berpengaruh besar dibandingkan dengan kandang yang terbuka.

#### **5.2 Saran**

Perlu diadakan penelitian lanjutan untuk lebih mengetahui dan mendapatkan hasil yang optimal dalam mengukur respon fisiologis ternak ayam kampung super yang dipelihara pada kandang yang berbeda, yaitu dengan menambahkan perbandingan ternak ayam kampung super yang dipelihara pada kandang umbaran.

## DAFTAR PUSTAKA

- Abioja, M. O., K.B. Ogundimu, T.E. Akibo, K.E. Odukoya, O.O. Ajiboya, J.A. Abiona, T.J. Williams, E.O. Oke, dan O.O. Osinowo. 2012. Journal: Growth, Mineral Depositions of Broiler Chickens Offered Honey in Drinking Water During Hot-dry Season. International Journal of Zoology. 2012:403-502
- Anonimous.2013.PenuhiKebutuhanMasaBrooding.<http://info.medion.co.id/index.php/artikel/layer/tat-laksana/penuhi-kebutuhan-masa-brooding>.  
Diakses pada 30 November 2015
- Anonimous.2013. Pentingnya Manajemen Brooding Ternak Ayam.<http://ternakayam.pelung.com/perawatan-ayam-pelung/pentingnya-manajemen-brooding-ternak-ayam>. Diakses pada 30 Agustus 2016
- Bird, N.A., P. Hunton, W.D. Morrison dan L.J. Weber. 2003. Heat Stress In Caget Layers. Ontario-Ministry-of Agriculture and Food.
- Duke's.1995. Physiology of Domestic Animal Comstock Publishing Uneversity Collage, Camel, New York
- Fadilah,R.,2013.Super Lengkap Berternak Ayam Broiler. <Http://digilib.Unila.ac.id/?3822/12/BAB%2501.pdf&sa=u&ved=OAHUkewj8yNzeskp>.  
Diakses pada 13 Juni 2016
- Frandsen, R.D. 1992. Anatomi dan Fisiologi Ternak Edisi IV. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Fuller, H.L. dan M. Rendon. 1977. Energetic efficiency of different dietary fats for growth of young chicks. Poultry Sci. 56:549.
- Ganong, W.F.1983. Review of Medycal Phyciology. San Fransisco
- Hakim, Lukman, Widodo, Slamet, dan fauziah, E. 2010. Manajemen Resiko Usaha Peternakan Ayam Pedaging (Broiler) di Kecamatan Gading, Kabupaten Sumenep.
- Hartono, M., S. Suharyati,P.E. Santosa. 2002. Dasar Fisiologi Ternak. Buku Ajar Jurusan Perternakan, Fakultas Pertanian, Universitas Lampung. Bamdar Lampung
- Hilman, P.E., Scott, N.R. dan Van Tienhove, A. 1985. Physiological Responses and Adaptations To Hot and Cold Environments, in YOUSEF, M.K.(Ed). Journal Stress Physiology in Livestock.  
<https://sukajayafarm.wordpress.com/2013/01/27/suhu-ideal-untuk-ayam-kampung-super-unggul/>
- Indrowati, M. 2012. Modul Praktikum Fisiologi Hewan. Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan Ilmu Pendidikan Universitas Sebelas Maret

- Isnaeni, W., 2006. Fisiologi Hewan. Bandung : PT. Rineka Cipta
- Kasip. 1995. Teknik Pembibitan Kambing dan Domba. Penebar Swadaya. Jakarta
- Komara, Toni. 2006. Perlunya Broiler dipuaskan. Buletin CP. April 2006 No. 76/Tahun VII, Jakarta
- Lin, H., Zhang, H.F., Jiao, H.C., Zhao, T., Sui, S.J., Gu, X.H., Zhang, Z.Y., Buyse, J., dan Decuypere, E. 2005. Thermoregulation Response Of Broiler Chickens To Humidity At Different Ambient Temperatures One Week Of Age.
- Muliantono, B. dan Isman. 2008. Bertahan Ditengah Krisis. Agromedia. Jakarta
- Nasheim. 1979. Pedoman Pemeliharaan Ayam Ras Petelur. Penerbit Kanisius. Yogyakarta
- North, M. O. Dan D.D. Bell. 1990. Commercial Chicken Produktion Manual. 4<sup>th</sup>ed Conectitut. Avi Publishing.
- Nuroso. 2012. Pembesaran ayam Kampung Pedaging Hari Perhari. Penebar Swadaya. Jakarta
- Rahayu, I dan Sudaryani T *et al.,*. 2011. *Panduan Lengkap Ayam*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Ridho, F, T. 2013. Fisiologi Ternak. [www.c31120987.blogspot.com/2013/06/fisiologi-ternak.html?m=1](http://www.c31120987.blogspot.com/2013/06/fisiologi-ternak.html?m=1). Diakses pada 30 November 2015
- Ross *Manual Management*. 2009. <http://info.medion.co.id/index.php/artikel/layer/tata-laksana/suhu-dan-kelembapan>. Diakses pada 24 juli 2016
- Santoso, P. 2009. Fisiologi Hewan. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahan Alam Universitas Andalas, Padang
- Septian. 2014. Pengaruh iklim dan Cuaca Terhadap Dunia. <http://maiwaseptian.blogspot.com/2014/pengaruh-iklim-dan-cuaca-terhadap-dunia.html>. Diakses pada 30 Agustus 2016
- Setiawan, Iwan dan Sujana, Endang. 2009. Bobot Akhir, Persentase Karkas dan Lemak Abdominal Ayam Broiler Yang Dipanen Pada umur Yang Berbeda. Seminar Nasional Fakultas Peternakan Universitas Padjajaran. Bandung
- Sientje. 2003. Stress Panas Pada Sapi Perah Laktasi. IPB. Bogor
- Smith, J.J., dan J. P. Kamping. 1988. *Sirkulatory Physiology* 2<sup>nd</sup> Edition.
- Sofjan 1. 2012. Ayam Kampung Unggul Balitnak. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Jakarta
- Sudaryani, T dan H. Santoso. 2003. Manajemen Pemeliharaan Ayam Ras. Penebar Swadaya, Jakarta
- Sugeng, Y.B. 1998. Sapi Potong. Penebar Swadaya. Jakarta

- Suprijatna, Umiyati dan Ruhyat. 2008. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Penebar Swadaya. Cetakan Kedua, Jakarta
- Suprijatna, E. U. Atmomarsono, dan K. Ruhyat. 2005. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Cetakan 1. Penebar Swadaya. Jakarta
- Tamalludin, F. 2012. Ayam Broiler 22 Panen Lebih Untung. Penebar Swadaya, Depok
- Wiedosari, Ening dan Wahyuwardan, Sutiastuti. 2015. Studi kasus penyakit ayam pedaging di Kabupaten Sukabumi dan Bogor. Jurnal Kedokteran Hewan 9 (1) : 9-13
- Wiwi, I.,2006. Fisiologi Hewan. Kanisius. Jakarta
- Yaman MA.2010. Ayam Kampung Unggul 6 minggu panen.penebar swadaya. Jakarta
- Yahaf, S., D. Shinder, J. Tanny, dan S. Cohen. 2005. World's Poultry Science Journal. 61:419-433
- Yousef, M. K. 1985. Stress Physiology in Livestock Basic Principles. Vol 1.CRC Press Inc. Boca Raton. Florida.
- Yunus, M. 2007. Perbandingan Respon Fisiologis Broiler Fase Finisher pada Kandang Panggung dan Postal. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. Bandar Lampung