

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

1. Ukuran tubuh pada ayam hutan jantan panjang femur 7.80 cm, panjang tibia 10.98 cm, panjang shank 8.27 cm, panjang jari ke tiga 4.44 cm, panjang maksila 2.96 cm, panjang tulang leher 10.78 cm, panjang dada 7.74 cm, lebar dada 4.61 cm, tinggi jengger 0.88 cm, panjang sayap 21.61 cm, lingkaran shank 2.71 cm dan bobot badan 621.25 gram, sedangkan pada betina panjang femur 7.54 cm, panjang tibia 9.72 cm, panjang shank 7.24 cm, panjang jari ke tiga 4.25 cm, panjang maksila 2.69 cm, panjang tulang leher 10.49 cm, panjang dada, 8.84 cm, lebar dada 5.01 cm, tinggi jengger 0.31 cm, panjang sayap 20.13 cm, lingkaran shank 2.46 cm dan bobot badan 541.75 gram.
2. Sifat warna bulu pada ayam hutan jantan dan betina secara umum menunjukkan warna yang tidak seragam pada bagian-bagian tubuhnya.
3. Bobot badan pada ayam hutan jantan dan betina dapat diprediksi dari variabel panjang maksila dan panjang shank.

#### **5.2 Saran**

1. Perlu dilakukan penelitian mengenai tampilan fenotip pada ayam hutan dengan lokasi yang berbeda
2. Perlu dilakukan tentang pendugaan bobot badan melalui ukuran-ukuran tubuh pada ayam hutan.

## DAFTAR PUSTAKA

- Al-Muhibah, M. M. 2006. Karakteristik morfologi ayam Pelung dewasa Kecamatan Cibeber dan Gebrong Kabupaten Cianjur, Jawa Barat. Skripsi. Program Studi Teknologi Produksi Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Anonimus. 2009. Jenis-jenis tumbuhan dan satwa yang dilindungi. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 7 tahun 1999. Jakarta
- Ayuna FM. 2010. Pengertian Korelasi <http://www.scribd.com/doc33482991/Pengertian-Korelasi#scribd>. Diakses 6 januari 2015
- Budipurwanto, T. 2001. Studi Tentang Fenotip Ayam Buras Berdasarkan Sifat Kuantitatif dan Kualitatif. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro, Semarang. (Tesis Magister Peternakan).
- Brumbaugh, J. A. dan J. W. Moore. 1968. *The effects of E alleles upon melanocytes differentiation*. Dalam : Crawford, R. D. (Editor). *Poultry Breeding and Genetics*. Department of Animal and Poultry Science. University of Saskatchewan, Saskatoon.
- Candrawati, V. Y. 2007. Studi Ukuran dan Bentuk Tubuh Ayam Kampung, Ayam Sentul dan Ayam Wareng Tangerang. Skripsi. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor.
- Crawford, RD 1990, '*Origin and History Of Poultry Species*' In : RD Crawford (Ed.). *poultry Breeding dan Genetics*. Elsevier. Amsterdam: 935
- Departement of Animal and Poultry Science. University of Guelph. 2011. Poultry Skeleton. [www. Aps.uoguelph.ca/ANCS\\*2340/LABS 10. 1 html](http://www.Aps.uoguelph.ca/ANCS*2340/LABS%2010.1.html). [2011].
- Ensminger, M. E. 1992. *Poultry Science*. 3rd Ed. Interstate Publishers, Inc. USA.
- Hardjosubroto, W 1995, *Aplikasi Pemuliaan Ternak di Lapangan*, Grasindo Jakarta
- Herren. 2012 Identifikasi Sifat-Sifat Kualitatif Dan Ukuran-Ukuran Tubuh Pada Ayam Sentul Umur Dewasa. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Pajajaran
- Hutabarat, J. 2013. Studi karakteristik morfologik ayam lote Di Kabupaten Tapanuli Utara. *VISI* (2013) 21 (2) 1402-1411. ISSN 0853-0203.
- Hutt, F.B. 1998. *Genetics Of The Fowl*. Mc Graw-Hill Book Company, Inc., New York.

- Iskandar, S & Y. Saepudin. 2004. Ayam Pelung, Karakter Dan Manfaat. [http://www.balitnak.litbang.deptan.go.id. mod.php.htm](http://www.balitnak.litbang.deptan.go.id/mod.php.htm). diakses [20 September 2011]
- Mansjoer, S. S. 2003. Karakteristik ayam Buras. Semiloka Perunggasan Departemen Pertanian Direktorat Jenderal Bina Produksi Peternakan. Bogor.
- Mansjoer, SS 1995, Pengkajian Sifat-Sifat Produksi Ayam Kampung serta Persilangan dengan Ayam Rhode Island Red, Disertasi, Program Pascasarjana, IPB. Bogor.
- Martojo, H. 1990. Peningkatan Mutu Genetik Ternak. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Pusat Antar Universitas Bioteknologi. Institut Pertanian Bogor.
- Martojo, H. 1992. Peningkatan Mutu Genetik Ternak. Departemen Pendidikan dan kebudayaan, Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, PAU, Bioteknologi. IPB. Bogor.
- May, C. G. 1991. *British Poultry Standards. Third Ed.* I Liffe Books, London.
- McLelland, J. 1990. *A Colour Atlas Of Avian Anatomy.* Wolfe Publishing Ltd., London
- Nishida, T., K. Nozawa., Y. Hayasi., T. Hashiguchi and S.S. Mansjoer. 1992. *Body measurement and analis on exsternal genetic characters of Indonesian native fowl.* The Origin and Phylogeny of Indonesian Native Livestock. III : 73-83
- Nishida, T.,K. Nozawa., K. Kondo., S.S. Mansjoer dan H. Martono. 1992. *Morphological and Genetical Studies on The Indonesian Native Fowl.* Report of The Research Group of Overseas Scientific Survey.
- North, M.O. and D.O. Bell. 1990. *Commercial Chicken Production Manual.* 4th Revised Edition. Van Nostrand Reinhold, New York.
- Nozawa, K. 1995. *Phylogenetic Studies on Native Domestic an Animal in East and Shoutheast Asia.* Tropical Agriculture Research Center, Japan IV : 23-43.
- Rose, S.P. 2001. *Principles of Poultry Science.* CAB International.
- Rusfidra. 2004. Peternakan dan ketahanan pangan. Artikel iptek Majalah Amanah No 50 th XVII Mei 2004, Jakarta

- Rusdin, M. 2007. Analisis Fenotipe, Genotipe Dan Suara Ayam Pelung di Kabupaten Cianjur. Thesis. Sekolah Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sartika, T. 2000. Studi Keragaman Fenotipik Dan Genetik Ayam (*Gallus gallus*) Pada Populasi Dasar Seleksi. Tesis. Program Pascasarjana IPB, Bogor.
- Sartika T, Sulandari S, Zein MSA, Paryanti S. 2006. Karakter fenotipe/genetic eksternal ayam lokal Indonesia. Laporan Akhir Penelitian Kompetitif Riset Karakterisasi molekuler-LIPI. 16 hlm.
- Sarwono, 1993. Teori-teori Psikologi Sosial. PT Raja Grafin Persada. : Jakarta.
- Sarwono, B. 2003. Ragam Ayam Piaraan. Cetakan VII.Penerbit PT. Penebar Swadaya, Jakarta 10610
- Sarwono. B. 2005. Beternak Ayam Buras Pedaging dan Petelur. Edisi Revisi. Jakarta Soeharsono
- SBW.2009. Ayam Hutan Merah (*Gallus gallus*).Http//.www.bioundip.ac.id. diakses 18 Januari 2015
- Scanes CG, Brant G, *Ensminger Deceased Me*. 2003. Poultry Science. 4th Edition. Prentice Hall (2003-07-17) Publisher, Inc. Danville.
- Soehartono, I. 2000. Metode Penelitian Sosial : Suatu Teknik Penelitian Bidang Kesejahteraan Sosial dan Ilmu Sosial Lain. Bandung : PT Remaja Rosdakarya.
- Subandriyo, Setiadi B. 2003. Pengelolaan Plasma nutfah ternak. Makalah disampaikan Di dalam: *Lokakarya Pemantapan Pengelolaan Database dan Pengenalan Jejaring Kerja Plasma Nutfah Pertanian*, Bogor, 21-28 Juli, 2003, Komisi Nasional Plasma Nutfah
- Subekti K, Arlina, F. 2011. Karakteristik Genetik Eksternal Ayam Kampung di Kecamatan Sungai Pagu Kabupaten Solok Selatan. *J Ilmiah Ilmu-ilmu Peternakan* 14 : 80-92.
- Sugiyono, 2007, Metodologi Penelitian Bisnis, PT. Gramedia, Jakarta
- Sugiyono. 2012. Statistik Untuk Penelitian. Alfabeta: Bandung.
- Sulandari S dan MSA Zein,. 2009. *Analisis Dloop DNA Mitokondria* untuk Memposisikan Ayam Hutan Merah dalam Domestikasi Ayam di Indonesia. *Media Peternakan*, Edisi April 2009, Vol. 32 No. 1 hlm. 31-39.

- Suprijatna E., U. Atmomarsono dan R. Kartasudjana. 2005. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Warwick, E.J., J. M. Astuti dan W. Hardjosubroto. 1990. Pemuliaan Ternak. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Warwick, E.J., J.M. Astuti dan W. Hardjosubroto. 1995. Pemuliaan Ternak, Cet.5. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Windiyana, Surya. 2010. Ayam Hutan. [Http://.www.anakbali.blogspot.com](http://www.anakbali.blogspot.com) di akses 10 januari 2015
- Zeffer, A., L.C. Johanson & A. Marnebro. 2003 Functional Correlation Between Habitat Use and Leg Morphology in Birds (aves). Gotenborg. Biological J. The Linn. Society.