

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pembahasan dapat disimpulkan bahwa :

1. Rataan fertilitas telur hasil persilangan ayam kampung dengan ayam leghorn strain isa brown adalah  $74,20 \pm 0,94$  dan koefisien variasinya 0.01.
2. Rataan daya tetas telur hasil persilangan ayam kampung dengan ayam leghorn strain isa brown adalah  $77,93 \pm 0,99$  koefisien variasinya 0.01.
3. Rataan daya hidup embrio hasil persilangan ayam kampung dengan ayam leghorn strain isa brown adalah  $78,65 \pm 0,73$  dan koefisien variasinya 0.01.
4. Rataan viabilitas doc umur 1 minggu hasil persilangan ayam kampung dengan ayam leghorn strain isa brown adalah  $81,67 \pm 0,93$  koefisien variasinya 0.01.

#### **5.2 Saran**

Penulis menyarankan perlu adanya penelitian lanjutan untuk meningkatkan fertilitas, daya tetas, daya hidup embrio dan viabilitas DOC hasil F1 persilangan ayam kampung dan ayam leghorn *strain* isa brown terutama fertilitas dan daya tetas telur agar mutu genetic yang dihasilkan lebih baik.

## DAFTAR PUSTAKA

- Aliansyah, Dako S dan Ilham F. 2016. Sifat kualitatif ayam kampung di Pesisir Pantai Selatan Kabupaten Bone-Bolango Provinsi Gorontalo, *Jurnal Belibis Sains*, Vol 1 hal 1-5
- Brata, B. 2008. Pengaruh frekwensi selama penyimpanan telur tetas ayam terhadap daya tetas. Universitas Bengkulu.
- Daulay AH, Aris S, Salim A. 2008. Pengaruh umur dan frekuensi pemutaran terhadap daya tetas dan mortalitas telur ayam arab (*Gallus turcicus*). *J Agribisnis Petern*. 1 (4).
- Farry. 2009. Membuat dan Mengelola Mesin Tetas. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Fadhilah, A. 2016. Performa Produktivitas Induk Hasil Seleksi Pada Persilangan Ayam Pelung Ras Pedaging Sentul Kampung. Skripsi. Institut Pertanian Bogor.
- Indrawati, E., Saili, T., dan Rahadi, S., 2015. Fertilitas, Daya Hidup Embrio, Daya Tetas Dan Bobot Tetas Telur Ayam Ras Hasil Inseminasi Buatan Dengan AyamTolaki. *JITRO*, Vol.1.No.3.Mei 2015
- Imanah dan maryam. 2008. Mesin Tetas dan System Pemeliharaan Ayam. C.V. Bahagia Pekalongan.
- Ijas, 2012. Strategi Pengembangan Ayam Biromaru Dalam Upaya Penyediaan Bibit Ayam Pedaging Lokal. Universitas Tadulako. Palu. Vol : 2(2) 66-67
- Iriyanti, N., Zuprizal, Tri-Yuwanta, dan S. Keman. 2007. *Penggunaan vitamin E dalam pakan terhadap fertilitas, daya tetas dan bobot tetas telur ayam kampung*. *J. Anim. Prod.* 9(1): 36–39.
- Kaharudin, D. 2008. Pengaruh bobot telur tetas terhadap boot tetas, daya tetas, penambahan berat badan dan angka kematian sampai umur 4 minggu pada telur ayam kampung. Universitas Bengkulu. Vol 1(1) : 347-352
- Kartasudjatna, R, Suprijatna. 2010. Manajemen ternak unggas. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Kusumawati, A., Febriyani. R., Hanati. S., Dewi, M. S., dan Istiyawati. N. 2016. Perkembangan Embrio Dan Penentuan Jenis Kelamin Day Old Chick (DOC) Ayam Jawa Super. Universitas Gajah Mada, Yogyakarta. *Jurnal Sains Veteriner (JSV)* 34 (1) : 29-41

- Listiowati, E. dan Roosпитasari, K. 2009. Tata laksana budidaya ayam secara intensif. Penebar swadaya. Jakarta.
- Maryanto I. dan M. Noerdjito, 1988. Optimalisasi Produksi dan Pemanfaatan Ayam Buras. Studi Kasus Desa Pondok dan Desa Pandaan.
- Mugiyono, S., Sukardi, Riswantiyah dan S. Mulyowati, 1988. Pengembangan Ayam Buras di Pedesaan. Prosiding seminar Pemantapan Usaha Peternakan.
- Muryanto, T.Paryono, Ernawati, P.S. Hardjosworo, H. Setijanto dan L.S. Graha. 2009. Prospek Ayam Hasil Persilangan Ayam Kampung Dengan Ras Petelur Sebagai Sumber Daging Unggas Yang Mirip Ayam Kampung. UNDIP Semarang.
- Permana, E.A. 2007. Karakteristik telur tetas ayam Arab betina hasil inseminasi buatan dengan pejantan ayam Arab, Pelung dan Wareng Tangerang. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Putri, A. 2014. Performa Penetasan Telur Ayam Hasil Persilangan Ayam Kampung Dengan Ayam Ras Pedaging. Skripsi. Institut Pertanian Bogor.
- Prasetyo, S., I.D.P.Winata, Lestari dan Haryanto K.A. 2002. Kajian Fenotipe Produksi Ayam Kampung, Ayam Arab dan Hasil Persilangannya. Laporan Penelitian. BPTP-Unram. Mataram.
- Prawirodigdo, S., D. Pramono, Ernawati, B. Budiharto, P. Lestari, Sugiono, G. Sejati, Prawoto, S. Iskandar dan D. Zaenudin. 2005. Pengkajian Partisipatif Persilangan Ayam Pelung x Ayam Ras Petelur dan Ayam Lokal. Laporan Hasil Pengkajian. BPTP Jawa Tengah.
- Raharjo, P. 2004. Ayam Buras. Agromedia, Yogyakarta.
- Rasyraf, M. 2008. Pengelolaan Penetasan. Kanisius. Yogyakarta.
- Rukmana, R. 2003. Ayam Buras. Kanisius, Yogyakarta.
- Saefuddin, 2000. Aberasi Kromosom dan Penurunan Daya Tetas Telur pada Dua Populasi Ayam Petelur. UPI, Bandung.
- Sapuri, A. 2006. "Evaluasi Program Intensifikasi Penagkaran Bibit Ternak Ayam Buras di Kabupaten Pandeglang" (Skripsi). Bogor : Institut Pertanian Bogor.

- Sastrodihardjo, S, 1996. *Inseminasi Buatan Pada Ayam Buras*. Leaflet, Cetakan Kedua Balitnak, Puslitbang Peternakan Bogor
- Setiadi, P. 2009. Perbandingan berbagai metode penetasan telur ayam kedu hitam daerah pengembangan Kalimantan Selatan. Balai Penelitian Ternak Ciawi-Bogor.
- Siahaan, J. 2012. Pengaruh Lama Lampu Mati Pada Mesin Tetas Terhadap Daya Tetas Telur Ayam. Universitas Bengkulu.
- Sinabutar, M. 2009. Pengaruh frekuensi inseminasi buatan terhadap daya tetas telur itik lokal yang di inseminasi buatan dengan semen entok.[*Skripsi*]. Fakultas Pertanian Universitas Sumatra Utara. Medan.
- Sudaryani, T.H, dan Santoso. 2008. *Pembibitan Ayam Ras*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Suprijatna, E. 2010. *Strategi Pengembangan Ayam Lokal Di Indonesia*. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro. Badan Penerbit Universitas Diponegoro. Semarang
- Susanto, E. Dan Suliswanto. 2013. Pengaruh Berat Telur Terhadap Daya Tetas Telur Ayam Kampung. *Jurnal Ternak*, Vol.04, No.02.
- Sutiyono, Riyadi, S. Dan Kismiati, S. 2006. Fertilitas Dan Daya Tetas Telur Dari Ayam Petelur Hasil Inseminasi Buatan Menggunakan Semen Ayam Kampung Yang Diencerkan Dengan Bahan Berbeda. *J.Indon.Trop.Anim.Agric*, Vol. 31, No. 01
- Srivin, Dako S dan Ilham F. 2016. Korelasi ukuran-ukuran Tubuh Ayam kampung di Pesisir Pantai Selatan Kabupaten Bone-Bolango Provinsi Gorontalo, *Jurnal Belibis Sains*, Vol 1 hal 7-17
- Ulya, R. 2015. Perbandingan Hasil Penetasan Anantara Ayam Leghorn Strain Isa Brown Dan Strain Lohman Di PT. Charoen Pokphand Jaya Farm Hatchery Pekanbaru. Riau. Laporan Tugas Akhir.
- Yunus, R. 2015. Fertilitas dan Daya Tetas Telur Ayam Kampung Super Pada Suhu Yang Berbeda. *Skripsi Universitas Negeri Gorontalo*.
- Wibowo, Y.T dan Jafendi. 1994. Penentuan daya tetas dengan menggunakan metode gravitasi spesifik pada tingkat berat inisial ayam kampung yang berbeda. *Buletin Peternakan*, Vol. 18.

Zakaria, S. 2004a. Pengaruh luas kandang terhadap produksi dan kualitas telur ayam buras yang dipelihara dengan *system litter*. Bulletin Nutrisi dan Makanan Ternak 5(1); 1-11.

Zakaria, S. 2004b. Performans ayam buras fase dara yang dipelihara secara intensif dan semi intensif dengan tingkat kepadatan kandang yang berbeda. Bulletin Nutrisi dan Makanan Ternak. 5 (1): 41 – 51