



## RINGKASAN

HANIFAH FAUZIYYAH IHSANI. Manajemen Pemeliharaan Ayam Sentul Debu dan Kelabu Periode *Layer* di BPPT Unggas Jatiwangi Majalengka (*Rearing of Debu and Kelabu Sentul Chickens Layer Period at Poultry Breeding Development Center Jatiwangi Majalengka*). Dibimbing oleh RUKMIASIH

Ayam kampung merupakan unggas lokal asli Indonesia. Pola pemeliharaan ayam kampung di Indonesia masih dijadikan sebagai tabungan, yaitu ternak akan dijual apabila membutuhkan uang. Hal ini berdampak pada sedikitnya jumlah populasi yang dipelihara oleh peternak. Selain itu, ayam kampung masih memiliki sifat mengeram yang tinggi dan laju pertumbuhan serta reproduksi yang lambat sehingga perlu adanya perubahan dalam sistem pemeliharaan. Tujuan dilaksanakan Praktik Kerja Lapangan ini adalah untuk mendapatkan informasi, pengetahuan, wawasan, menambah pengalaman maupun keterampilan di bidang peternakan khususnya dalam bidang manajemen pemeliharaan ayam Sentul.

Praktik Kerja Lapangan dilakukan selama tiga bulan dimulai pada 8 Februari sampai dengan 7 Mei 2021. Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan di Balai Pengembangan Perbibitan Ternak Unggas Jatiwangi. Prosedur pelaksanaan PKL adalah praktik langsung dengan mengikuti seluruh kegiatan yang dilakukan pada peternakan sesuai jadwal dan ketetapan balai, mengamati dan mengumpulkan data-data yang didapat untuk pembuatan laporan.

Kandang yang digunakan pada pemeliharaan ayam Sentul Debu dan Kelabu periode *layer* di BPPT Unggas Jatiwangi adalah kandang *open house* dengan tipe kandang postal, kandang *cage* koloni, dan kandang baterai. Kandang mengarah dari Barat ke Timur. Kepadatan kandang di BPPT Unggas Jatiwangi yaitu berkisar antara 3-6 ekor/m<sup>2</sup>. Pemberian pakan diberikan sebanyak satu kali dalam satu hari dengan sistem *restricted feeding*. Pemberian minum diberikan secara *ad-libitum*. Pencahayaan alami didapatkan selama 12 jam tiap harinya dan tambahan selama 5-7 jam pada kandang *cage* koloni. Sistem perkawinan yang diterapkan yaitu kawin alami dan inseminasi buatan. Koleksi telur dilakukan sebanyak satu kali dalam satu hari. Seleksi ternak dilakukan pada awal pemeliharaan periode *layer* dengan memperhatikan kriteria berdasarkan sifat kuantitatif dan kualitatif. Perlakuan mutasi ternak dilakukan apabila terdapat perpindahan periode pemeliharaan dan pengafkiran ternak. Penanganan kesehatan meliputi kegiatan rutin dan *biosecurity*. Ayam Sentul Debu dan Kelabu yang dipelihara pada kandang postal mengalami penurunan produksi pada bulan kedua pemeliharaan. Ayam Sentul Kelabu yang dipelihara pada kandang *cage* koloni memiliki produksi lebih tinggi daripada ayam Sentul Debu (41,64% vs 26,08%). Ayam Sentul Debu yang dipelihara pada kandang postal memiliki produksi telur lebih rendah dari yang dipelihara pada kandang *cage* koloni (28,34% vs 36,08%). Ayam Sentul Kelabu yang dipelihara pada kandang postal memiliki produksi telur lebih rendah dari yang dipelihara pada kandang *cage* koloni (24,64% vs 41,64%). Performa ayam Sentul Kelabu dan ayam Sentul Debu yang dipelihara pada kandang *cage* koloni lebih baik daripada pada kandang postal. Performa ayam Sentul Kelabu yang dipelihara pada kandang *cage* koloni lebih baik dari ayam Sentul Debu.

Kata kunci : ayam Sentul, manajemen pemeliharaan



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

#### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh Karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies