



## RINGKASAN

KRISTI PRATIWI SIPAYUNG. Manajemen Pencahayaan Ayam Broiler di PT AS Putra dan Pengembangan Masyarakat di Desa Patalagan Kuningan Jawa Barat. [*Broiler Chicken Lighting Management in PT AS Putra and Community Development in Patalagan Village Kuningan West Java*]. Dibimbing oleh DANANG PRIYAMBODO

Ayam *broiler* merupakan ternak unggas yang bermanfaat bagi manusia dalam rangka penyediaan bahan makanan yang mengandung protein hewani yang berkualitas tinggi, harga relatif murah dan mudah diperoleh. PT AS Putra Kuningan, Jawa Barat adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang budidaya ayam *broiler*. Tujuan dari Praktik Kerja Lapangan ini adalah untuk melakukan pemeliharaan ayam *broiler* dan memperhatikan pencahayaan secara langsung yang mampu menambah wawasan dalam manajemen pemeliharaan ayam *broiler* serta memperoleh keterampilan dan pengetahuan mengenai potensi desa yang harus dikembangkan dan berinteraksi lebih dekat dengan masyarakat dan melaksanakan program bercocok tanam di SDN 1 Patalagan.

Kegiatan Pratik Kerja Lapangan dilakukan selama 3 bulan mulai dari 20 Januari sampai 20 April 2020. Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan di PT AS Putra CH Patalagan Kuningan Jawa Barat dan Desa Patalagan. Metode yang digunakan untuk memperoleh data yaitu dengan melakukan wawancara, pengamatan dan Membantu pelaksanaan kegiatan selama perusahaan atau instansi yang ditempati dalam mengelola usahanya di bawah arahan pembimbing lapangan perusahaan.

DOC berasal dari PT Malindo Feedmill, TBK. Strain ayam yang dipelihara adalah jenis *Cobb* dan jumlah populasi sebanyak 46.000 ekor/kandang. Manajemen pemeliharaan yang dilakukan di PT AS Putra *Farm Internal Closed house* Patalagan yaitu pemberian pakan, pengukuran suhu dan kelembapan, membersihkan *nipple*, penimbangan bobot sampling, membalikkan sekam, pemeberian obat-obatan dan vitamin serta mengumpulkan ayam mati. Kegiatan tersebut dilakukan setiap hari.

Pencahayaan merupakan faktor penting dalam pemeliharaan. Cahaya merupakan faktor lingkungan yang sangat penting dalam kehidupan ayam. Hal ini karena cahaya mengontrol banyak proses fisiologi dan tingkah laku ayam. Cahaya berfungsi dalam proses penglihatan yang memungkinkan unggas untuk mengatur ritme harian dan mensinkronisasikan beberapa fungsi penting di dalam tubuh seperti suhu tubuh dan bermacam tahapan metabolis yang terkait dengan pemberian pakan dan pencernaan. Berdasarkan perhitungan analisis usaha diperoleh nilai R/C ratio  $>1$  yang mengartikan bawa usaha pemeliharaan ayam *Broiler* layak dijadikan usaha.

Kata kunci : Ayam *broiler*, Pemeliharaan, Pencahayaan

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

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

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

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies