

RINGKASAN

INTAN W F SIMBOLON. Biosekuriti pada Ayam Petelur di PD. Balebat Kendal. *Biosecurity of Laying Hens in PD. Balebat Kendal*. Dibimbing oleh HENNY ENDAH ANGGRAENI.

Salah satu hambatan yang sering dialami oleh peternak adalah adanya penyakit yang dapat menyerang ternak dan dapat menyebabkan kerugian yang besar. Sehingga, diperlukan suatu strategi khusus maupun suatu cara untuk mencegah terjadinya penyakit pada ternak. Salah satu pencegahan yang dapat dilakukan yaitu dengan melaksanakan atau menerapkan biosekuriti. Penulisan Laporan Akhir bertujuan untuk menguraikan informasi tentang tindakan biosekuriti pada ayam petelur di PD. Balebat Kendal.

Praktik Kerja Lapangan dilakukan di PD. Balebat Kendal pada 02 Januari hingga 01 Februari 2020. Data yang digunakan dalam laporan ini adalah data primer yang diperoleh dari wawancara dan observasi langsung, serta data sekunder yang diperoleh dari studi literatur sebagai perbandingan data yang diperoleh di lapangan.

Biosekuriti merupakan suatu sistem untuk mencegah penyakit baik klinis maupun subklinik, yang berarti suatu sistem untuk mengoptimalkan produksi unggas secara keseluruhan dan merupakan bagian untuk mensejahterakan hewan (*animal welfare*). Biosekuriti pada awalnya diterapkan supaya hewan bebas dari penyakit tertentu (*specific pathogen free*) untuk keperluan penelitian. Namun, saat ini biosekuriti telah diterapkan di berbagai peternakan sebagai upaya untuk mencegah masuknya organisme penyebab-penyakit (patogen) dari luar ke dalam peternakan. Biosekuriti terbagi menjadi tiga komponen utama yaitu isolasi, sanitasi, dan pengontrolan lalu lintas. Tindakan biosekuriti yang dilakukan di peternakan ayam petelur PD. Balebat Kendal meliputi kegiatan isolasi yaitu pembuatan pagar pembatas, penempatan ayam pada kandang baterai, pemisahan ayam mati, jarak lokasi kandang dengan rumah penduduk 3km, dan pengendalian terhadap hewan pengganggu. Kegiatan sanitasi meliputi sanitasi tempat pakan dan minum, sanitasi kandang dan lingkungan, dan pengolahan limbah sisa produksi. Kegiatan pengontrolan lalu lintas meliputi pengontrolan lalu lintas terhadap manusia/peternak.

Kata kunci: ayam petelur, biosekuriti, PD Balebat

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 mengemukakan sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.