

1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Ayam broiler merupakan salah satu sumber protein hewani yang dapat memenuhi kebutuhan protein hewani masyarakat Indonesia. Ayam broiler merupakan salah satu sumber protein hewani yang dapat memenuhi kebutuhan protein hewani masyarakat Indonesia. Broiler memiliki kelebihan dan kelemahan, kelebihanannya adalah dagingnya empuk, ukuran badan besar, bentuk dada lebar, padat, dan berisi serta pertumbuhannya yang relatif cepat. Adapun kelemahannya adalah memerlukan pemeliharaan secara intensif dan cermat, relatif lebih peka terhadap suatu infeksi penyakit dan sulit beradaptasi.

Broiler merupakan ternak unggas yang bersifat homeotermis, artinya broiler akan selalu berusaha menjaga suhu tubuhnya tetap konstan, tidak mengikuti suhu lingkungan. Aktifitas pelepasan panas tubuh pada ayam broiler dapat dipengaruhi oleh bahan litter yang digunakan, disamping faktor yang lain seperti model kandang, model lantai, sistem pemanas, ventilasi, kelembaban, dan suhu lingkungan. Kondisi kotoran ayam dengan kelembaban tinggi sangat mendukung perkembangan bakteri. Ventilasi yang buruk, suhu udara yang ekstrim, dan isi kandang yang terlalu padat meningkatkan kandungan amonia dalam kandang.

Kandang yang biasa digunakan dalam pemeliharaan ayam broiler adalah kandang sistem *litter*. Penggunaan alas kandang akan berpengaruh besar terhadap produktifitas unggas seperti penambahan bobot badan dan produksi. masing-masing alas kandang mempunyai kelebihan dan kekurangan tersendiri.

1.2 Tujuan

Tujuan dari Laporan Akhir ini untuk menerangkan tata laksana penggunaan sekam di PT. Tri Satya Mandiri.

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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.