

RINGKASAN

FRIDICO ILHAM PRADIAZ PUTRA. Tata Laksana Penggunaan Sekam di PT Tri Satya Mandiri. *Management of Husk Using in PT Tri Satya Mandiri*. Dibimbing oleh AGUS WIJAYA.

PT Tri Satya Mandiri (TSM) merupakan perusahaan yang bergerak di bidang peternakan ayam pedaging. Perusahaan ini baru berdiri sejak tahun 2014 dan dipimpin oleh seorang direktur utama Bapak Ir H Tri Hardiyanto. Perusahaan ini adalah gabungan dari empat unit usaha bisnis yang sebelumnya juga bergerak di bidang peternakan ayam pedaging, yaitu unit Indo Argo Usaha (Inasa), Riset Farm Tri Group (RFTG), Riset Farm Taman Jasmin (RFTJ), dan Taman Jasmin Sentosa (TJS). Kandang yang digunakan oleh PT TSM di Rumpin adaah jenis kandang panggung dengan sistem *closed house*. Jenis kandang panggung dapat memberi keuntungan berupa sirkulasi udara yang bagus. Sistem kandang *Closed House* merupakan suatu rancangan kandang ayam yang tidak terpengaruh lingkungan dari luar kandang atau meminimalisasi gangguan dari luar. Alas kadang yang digunakan pada PT. TSM berupa sekam padi yang memiliki keuntungan tidak mudah lapuk, baik dalam menyerap air dan mudah menggumpal. Tujuan laporan akhir ini adalah untuk menerangkan menerangkan tata laksana di PT. Tri Satya Mandiri (TSM).

Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilakukan di Taman Sari, kecamatan Rumpin Bogor. Kegiatan PKL dilaksanakan selama 4 minggu yang dimulai pada tanggal 2 Januari sampai 2 Februari 2020. Metode pengambilan data yang digunakan yaitu data primer dan data pendukung. Data primer terdiri dari 8 kandang ayam broiler, ± 6.000 ekor perkandang, dan lama pengamatan selama 25 hari saat PKL. Data penunjang didapatkan dari jurnal maupun buku.

Berdasarkan pengamatan selama 25 hari saat Praktik Kerja Lapangan di PT TSM Rumpin, beberapa aspek yang diamati seperti tata laksana penggunaan sekam padi, pengaruh sekam padi pada ayam broiler, sistem kandang *closed house*, jenis kandang panggung sudah sesuai dengan literatur yang digunakan. Tata laksana penggunaan sekam dilakukan dengan 3 cara yaitu cara pertama pemberian alas kadang berupa sekam padi. Cara kedua pengadukan sekam padi dua hari sekali pada pagi hari maupun sore hari. Cara ketiga penambahan sekam padi apabila sekam yang sebelumnya terlihat lembab dan kotor. Jenis *litter* yang berbeda akan memberikan kondisi yang berbeda, panas yang ekstrim atau dingin akan mempengaruhi penampilan unggas dengan mengurangi pertambahan bobot badan. Kandang *closed house* memberikan keuntungan yaitu memiliki sistem ventilasi tertutup dimana seluruh kebutuhan udara dapat diatur tanpa sepenuhnya tergantung pada keadaan lingkungan di luar kandang. Prinsip kandang ini adalah dengan pengaturan secara manipulatif dari kondisi lingkungan sekitar yang sebenarnya. Jenis kandang panggung memeberi keuntungan yaitu memberi sikulasi udara yang baik sehingga tekanan stress karena panas (*heat stress*) berkurang.

Kata kunci : ayam, cara, kandang, pengaruh, sekam

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