



## TATA LAKSANA PENGGUNAAN SEKAM DI PT TRI SATYA MANDIRI

© 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.

FRIDICO ILHAM PRADIAZ PUTRA



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI PARAMEDIK VETERINER  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2020**



## PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan Laporan akhir yang berjudul Tata Laksana penggunaan Sekam di PT Tri Satya Mandiri adalah karya saya dengan arahan pembimbing dan belum diajukan kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang dikutip atau berasal dari karya yang diterbitkan dari penulis lain yang telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka dibagian akhir laporan ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, 7 Mei 2020

Fridico Ilham Pradiaz Putra  
NIM J3P117063



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

© 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:

- 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.

## 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,  $\pm 6.000$  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.



© Hak Cipta milik IPB, tahun 2020  
Hak Cipta dilindungi Undang - Undang

*Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah; dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB*

*Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB*

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

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.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

## TATA LAKSANA PENGGUNAAN SEKAM DI PT TRI SATYA MANDIRI

**FRIDICO ILHAM PRADIAZ PUTRA**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Laporan Akhir  
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Ahli Madya pada  
Program Studi Paramedik Veteriner

**PROGRAM STUDI PARAMEDIK VETERINER  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2020**

### 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.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

#### 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.

Penguji pada ujian laporan akhir: Dr Drh Gunanti, MS



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

Judul Laporan : Tata Laksana Penggunaan Sekam di PT Tri Satya Mandiri

Nama : Fridico Ilham Pradias Putra

NIM : J3P117063

Disetujui oleh  
Pembimbing

Drh Agus Wijaya, MSc, PhD

Diketahui oleh



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies

Ketua Program Studi : Dr Dri Guranti, MS

NIP. 19620102 198703 2 002

Dekan Sekolah : Dr Ir Arief Daryanto, MEc

Vokasi IPB NIP. 19610618 198609 1 001

Tanggal Ujian : 09 Juni 2020

Tanggal Lulus : 06 Agustus 2020