



# MANAJEMEN PERKANDANGAN DAN PENANGANAN LIMBAH DI PT TAWAKKAL FARM BOGOR JAWA BARAT

SYAHRIL AL FARIZI



PROGRAM STUDI TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN  
TERNAK  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
2020

© 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.



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

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir manajemen perkandangan dan penanganan limbah di PT Tawakkal Farm adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir

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

Bogor, Maret 2020

Syahril Al Farizi  
J3I817115



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

## RINGKASAN

SYAHRIL AL FARIZI. Manajemen Perkandangan dan Penanganan Limbah di PT Tawakkal Farm Bogor Jawa Barat. Housing Management and Waste Management at PT Tawakkal Farm West Java. Dibimbing oleh Dr Ir Daisy DSJ Tambajong, MP

Beternak merupakan kegiatan mengembangbiakan dan pemeliharaan hewan ternak untuk mendapatkan manfaat dan hasil dari kegiatan beternak. Salah satu usaha peternakan yang memiliki potensi besar dalam memenuhi kebutuhan protein hewani bagi manusia dan sudah sangat umum diternakan oleh masyarakat adalah domba. Beternak domba memiliki banyak keunggulan, seperti mudah dipelihara, cepat berkembang biak, limbah yang dihasilkan dapat dimanfaatkan, pasar yang selalu tersedia, dan modal usaha yang relatif kecil. Praktik kerja lapangan (PKL) bertujuan untuk meningkatkan wawasan mahasiswa tentang kondisi di lapangan serta mendapatkan pengalaman di bidang peternakan khususnya ternak domba serta peralatan yang ada di lapangan. Praktik kerja lapangan (PKL) dilaksanakan di PT Tawakkal Farm Bogor Jawa Barat, Praktik Kerja Lapangan ini berlangsung selama tiga bulan, dimulai dari tanggal 13 Januari 2020 sampai tanggal 3 April 2020. Perusahaan ini merupakan perusahaan yang bergerak dibidang usaha penggemukan domba. PT Tawakkal Farm menempati lahan seluas ± 2 ha dan saat ini perusahaan ini memiliki total kandang sebanyak 7 kandang dengan populasi sekitar 2.200 ekor.

PT Tawakkal Farm memiliki jenis kandang koloni dan individu serta tipe kandang menggunakan tipe panggung. Setiap satu kandangnya mampu memampung domba sebanyak 600 ekor. Kontruksi kandang meliputi arah, atap, ventilasi, dinding, pintu, tempat pakan, lantai dan kolong kandang. Arah kandang mengarah dari selatan ke utara dan pintu masuk berada di utara. Atap kandang terbuat dari bahan asbes dengan tipe monitor. PT Tawakkal Farm memiliki ventilasi kandang dengan setengah dinding terbuka. Dinding dan pintu berbahan kayu dan ventilasinya menggunakan kawat. PT Tawakkal Farm memiliki tempat pakan dengan jenis koloni dan individu. Tempat pakan yang berada di dalam kandang digunakan juga sebagai batas antar sekat dengan model head to head atau berhadapan, bahan yang digunakan untuk pembuatan tempat pakan menggunakan bahan dasar dari kayu. Lantai kandang menggunakan bahan dari bambu yang sudah diawetkan. Jalan kandang menggunakan dua jenis yaitu, adukan semen dan kayu.

Limbah di PT Tawakkal Farm tidak dilakukan penanganan seperti menjadikannya pupuk atau biogas. PT Tawakkal Farm memanfaatkan limbah dengan cara menjualnya. PT Tawakkal farm adalah peternakan penggemukan domba yang dalam melakukan kegiatan usahanya, menggunakan kandang dengan tipe panggung, dengan jenis kandang yang terdiri dari kandang koloni dan individu. Selanjutnya dalam penanganan limbah di perusahaan ini hanya melakukan pembersihan ketika kandang kosong atau memanfaatkannya dengan cara menjualnya.

Kata kunci: kandang, limbah, peternakan domba

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 dan seluruh karya tulis ini 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 apapun 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.



# MANAJEMEN PERKANDANGAN DAN PENANGANAN LIMBAH DI PT TAWAKKAL FARM BOGOR JAWA BARAT

SYAHRIL AL FARIZI



**Sekolah Vokasi**

Laporan Akhir

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Ahli Madya pada

Program Studi Teknologi dan Manajemen Ternak

**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN TERNAK  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
2020**

© 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.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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 Akhir : Manajemen Perkandangan dan Penanganan Limbah di PT Tawakkal Farm Bogor Jawa Barat  
Nama : Syahril Al Farizi  
NIM : J3I817115

Disetujui oleh

Pembimbing

Pembimbing : Dr Ir Daisy DSJ Tambajong, MP

Diketahui oleh

Ketua Program Studi



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

: Yuni Resti, S.Pt, M.Sc  
NIP. 201910198806022000

Dekan

: Dr. Ir. Arief Darjanto, Dip.Ag.Ec.,M.Ec  
NIP. 196106181986091001



Tanggal Ujian:  
16 Juli 2020

Tanggal Lulus: 13 Agustus 2020