



MANAJEMEN PERKANDANGAN DAN PENANGANAN LIMBAH SAPI PEDAGING DI PT LEMBU JANTAN PERKASA SERANG BANTEN

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

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.

NURAI SYAH



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



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

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

PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa Laporan Akhir berjudul Manajemen Perkandangan dan Penanganan Limbah Sapi Pedaging di PT Lembu Jantan Perkasa Serang Banten adalah benar karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan ini.

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



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Bogor, Agustus 2020

Nuraisyah
NIM J31117018

RINGKASAN

NURAI SYAH. Manajemen Perkandangan dan Penanganan Limbah Sapi Pedaging di PT Lembu Jantan Perkasa Serang Banten. *Housing Management And Beef Cattle Waste Handling At PT Lembu Jantan Perkasa Serang Banten*. Dibimbing oleh FARIZ AM KURNIAWAN.

Tujuan dari Praktik Kerja Lapangan adalah untuk sarana menambah keterampilan, ilmu pengetahuan serta mengetahui kegiatan manajemen perkandangan dan penanganan limbah yang diterapkan di PT Lembu Jantan Perkasa. Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan selama 12 minggu pada tanggal 13 Januari sampai dengan 3 April 2020. Lokasi yang dipilih sebagai tempat pelaksanaan PKL yaitu PT Lembu Jantan Perkasa Serang Banten. Metode yang akan digunakan dalam melaksanakan Praktik Kerja Lapangan adalah dengan praktik langsung di lapangan dan mengikuti seluruh aktivitas kerja sesuai peraturan yang telah ditetapkan oleh PT Lembu Jantan Perkasa. Data yang akan dikumpulkan berupa data primer (pengamatan langsung dan wawancara) dan sekunder (dokumen perusahaan dan wawancara).

PT Lembu Jantan Perkasa didirikan di atas lahan seluas 29 Ha, dengan kapasitas tampung sebanyak 6 000 ekor dengan populasi awal pada bulan Januari 2020 sebanyak 5 915 ekor. Bangsa sapi yang dipelihara di PT Lembu Jantan Perkasa adalah sapi *Brahman Cross* (BX) yang didatangkan langsung dari Australia. Jenis sapi yang dipelihara adalah *heifer*, *steer*, dan *bull*. PT LJP menerapkan sistem *dry lot fattening* dalam menggemukan sapi pedaging dengan lama penggemukan yang dilakukan untuk sapi *fattening* rata-rata selama 90 sampai 120 hari. Sarana dan prasarana yang dimiliki PT Lembu Jantan Perkasa terdiri dari kandang, gudang *feedmill*, hijauan makan ternak (HMT), unit penanganan limbah (UPL) dan timbangan,. Tata Laksana pemeliharaan di PT Lembu Jantan Perkasa secara umum meliputi manajemen perkandangan dan penanganan limbah.

PT Lembu Jantan Perkasa menggunakan sistem kandang koloni dengan model kandang atap semi tertutup dan model kandang atap tertutup, dengan bentuk atap monitor dan *gable*. Setiap pen memiliki ukuran 15 m x 10 m dengan kapasitas tampung 50-60 ekor per pen, sehingga luas per ekornya sekitar 3 m². Lantai kandang menggunakan *paving block*, pada model kandang atap tertutup lantai kandang diberi tambahan *bedding* berupa serbuk gergaji (*sawdust*). Kerangka kandang menggunakan kayu dan besi baja. Sanitasi kandang pada kandang tertutup setiap 7-10 hari, sedangkan sanitasi di kandang semi tertutup dibersihkan setiap hari. Limbah yang dihasilkan oleh sapi di PT Lembu Jantan Perkasa terbagi menjadi dua kategori, yaitu limbah padat dan limbah cair. Hasil limbah padat yang dihasilkan setiap sanitasi di model kandang atap tertutup adalah 8 ton hingga 10 ton feses per pen. Bentuk pengolahan yang dihasilkan dari penanganan limbah padat di PT Lembu Jantan Perkasa adalah pupuk kompos.

Kata kunci : PT Lembu Jantan Perkasa, Perkandangan, dan Penanganan limbah

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.



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, tahun 2020
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau 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 apa pun tanpa seizin IPB

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Bogor Agricultural University



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

MANAJEMEN PERKANDANGAN DAN PENANGANAN LIMBAH SAPI PEDAGING DI PT LEMBU JANTAN PERKASA SERANG BANTEN

NURAI SYAH



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya
Pada
Program Studi Teknologi dan Manajemen Ternak

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN TERNAK
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

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.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Penguji pada ujian laporan akhir : Edit Lesa Aditia, SPt, MSc



Judul Laporan Akhir : Manajemen Perkandangan dan Penanganan Limbah Sapi
Pedaging di PT Lembu Jantan Perkasa Serang Banten
Nama : Nuraisyah
NIM : J31117018

Disetujui Oleh
Pembimbing

Pembimbing

: Fariz Am Kurniawan, S.Pt. M.Si



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui Oleh

Ketua Program Studi : Yuni Resti, S.Pt. M.Sc
NPL 201910198806022000

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



Tanggal Ujian : 6 Agustus 2020

Tanggal Lulus : 9 September 2020

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