



MANAJEMEN PERKANDANGAN SAPI PEDAGING DI PT LEMBU ANDALAS LANGKAT SUMATERA UTARA

RAHMAH DWI SARASWATI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



PROGRAM STUDI TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN TERNAK
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
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 Tugas Akhir dengan judul Manajemen Perkandangan Sapi Pedaging di PT Lembu Andalas Langkat Sumatra Utara adalah benar karya saya yang diarahkan dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi manapun. 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 bagian akhir halaman tugas akhir ini.

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

Bogor, Agustus 2020

Rahmah Dwi Saraswati
J3I917167



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

RAHMAH DWI SARASWATI. Manajemen Perkandangan Sapi Pedaging di PT Lembu Andalas Langkat Sumatera Utara. (*Housing Management of Beef Cattle at PT Lembu Andalas Langkat North Sumatera*). Dibimbing oleh ANNISA HAKIM.

Kebutuhan daging sapi di Indonesia setiap tahunnya mengalami peningkatan. Berdasarkan data yang dikeluarkan oleh Direktorat Jendral Peternakan dan Kesehatan Hewan (2017) yang didukung data dari BPS menyebutkan bahwa produksi daging sapi di Indonesia mengalami fluktuasi sejak 2015 hingga 2017. Oleh sebab itu, usaha sapi pedaging ini berpotensi untuk dikembangkan sebagai usaha yang menguntungkan. Salah satu faktor penting dari keberhasilan usaha peternakan yaitu manajemen perkandangan. Kandang merupakan bangunan sebagai tempat tinggalnya ternak yang bertujuan untuk melindungi ternak dan juga sebagai penunjang produktivitasnya.

PT Lembu Andalas Langkat merupakan perusahaan penggemukan sapi yang didirikan dengan luas 4 Ha, dengan kapasitas tampung yang ada di unit fattening PT Lembu Andalas Langkat sebanyak 2.400 ekor. Sapi yang di pelihara di PT Lembu Andalas Langkat adalah sapi bangsa Brahman cross (BX). Sapi yang dipelihara di unit *fattening* terdiri dari *heifer* (sapi betina yang berumur 1–2 tahun dan belum pernah melahirkan), *steer* (sapi jantan yang dikastrasi), dan *bull* (sapi jantan yang tidak dikastrasi). Tata laksana pemeliharaan di PT LAL secara umum meliputi: Pemeliharaan, yaitu persiapan kandang, penanganan sapi datang, pemberian pakan, penanganan kesehatan, penanganan limbah, manajemen perkandangan, dan pemasaran.

Praktik Kerja Lapangan dilakukan di PT Lembu Andalas Langkat Sumatera Utara dari tanggal 13 Januari 2020 sampai dengan 31 Maret 2020 Tujuan dari Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini adalah untuk mendapatkan ilmu pengetahuan dan wawasan serta memperoleh keterampilan dalam industri sapi potong. Selain itu, PKL bertujuan untuk mengetahui permasalahan usaha sapi potong dilapangan.

Manajemen pemeliharaan di PT Lembu Andalas Langkat Sumatera Utara dimulai dari persiapan kandang dan penanganan pada saat sapi datang seperti pemeriksaan RFID, penimbangan dan pencatatan, pemberian *eartag* dan vitamin. Pemberian pakan di PT LAL dilakukan pagi dan siang hari dengan pemberian berdasarkan perbandingan hijauan dengan konsentrat sesuai dengan umur pemeliharannya yaitu pada fase intro (umur 1-2 hari) diberikan hijauan 100%, 3-10 hari 75% hijauan dan 25% konsentrat, umur 11-30 hari 25% hijauan 75% konsentrat, lebih dari 31 hari 15% hijauan 85% konsentrat. Penanganan kesehatan pada sapi di PT Lembu Andalas Langkat ditangani oleh unit kesehatan atau keswan. Sapi yang sakit dipindahkan ke *hospital pen*. Sapi yang berada di *hospital pen* akan diberikan pengobatan dengan penyakit yang dialami sapi tersebut.

Manajemen perkandangan yang dimiliki oleh PT LAL memiliki tipe kandang koloni dengan dua jenis kandang yaitu tertutup dan terbuka. Arah kandang di PT LAL membujur dari arah utara ke selatan, sehingga sinar matahari tetap bisa masuk ke kandang. serta memiliki 48 pendan jenis kandang di PT LAL yaitu kandang terbuka. Atap kandang yang dimiliki oleh PT LAL terbuat dari bahan asbes dengan tipe atap setengah jongskok dan memiliki kemiringan 20°. Lantai kandang di PT LAL menggunakan *paving block* yang bertujuan agar mudah

diperbaiki jika terjadi kerusakan seperti anjlok dan *paving block* yang pecah. Kemiringan lantai kandang yang digunakan yaitu 10° . Ketinggian kandang di PT LAL memiliki ukuran 3,5 m dari lantai kandang sampai atap kandang.

Panjang tempat pakan di PT Lembu Andalas Langkat memiliki ukuran 15m dan panjang tempat minum memiliki ukuran 6m. Kedalaman tempat pakan di PT LAL adalah 20cm dan kedalaman tempat minum yaitu 30cm. Kepadatan kandang di PT LAL memiliki ukuran $3 \text{ m}^2/\text{ekor}$, hal tersebut sudah cukup untuk ternak merasa nyaman dan dapat berproduksi secara optimal. Kandang di PT LAL memiliki kapasitas yang sudah ditetapkan oleh perusahaan 50 ekor untuk satu pen. Lebar *gang way* di PT LAL memiliki ukuran 2,2 m. panjang lorong di PT LAL adalah 90 m, untuk lebar lorong yang dimiliki adalah 2,2 m. Selokan di PT LAL memiliki lebar 30 cm dan kedalaman 10 cm, dengan kemiringan 2%, sehingga limbah padat dan cair mengalir dengan baik. PT Lembu Andalas Langkat *Hospital pen* memiliki panjang 9 m dan lebar 7 m serta memiliki alas kandang yang berupa *sawdust* atau serbuk gergaji. Manajemen perkandangan di PT LAL sudah cukup baik, hal ini dapat dilihat dari kenyamanan ternak untuk berproduksi daging dengan optimal.

Kata kunci: Manajemen perkandangan, PT Lembu Andalas Langkat.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



MANAJEMEN PERKANDANGAN SAPI PEDAGING DI PT LEMBU ANDALAS LANGKAT SUMATERA UTARA

RAHMAH DWI SARASWATI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Tugas Akhir
sebagai salah satu syarat 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 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.

Judul Laporan Akhir : Manajemen Perkandangan Sapi Pedaging di PT Lembu
Andalas Langkat Sumatera Utara
Nama : Rahmah Dwi Saraswati
NIM : J3I917167

Disetujui Oleh

Pembimbing

Pembimbing : Annisa Hakim, S.Pt., M.Si




Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies
Diketahui
Oleh

Ketua Program Studi : Yuni Resti, S.Pt., M.Sc
NPI.
201910198806
022000



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




Tanggal Ujian : 29 Juli 2020

Tanggal Lulus : 13 Agustus 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:

- 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.