



# MANAJEMEN PERKANDANGAN SAPI PEDAGING DI PT TANDEM MAKMUR ABADI LANGKAT SUMATERA UTARA

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

NAIMA YANTI DAULAY



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN TERNAK  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2021**

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 bahwa laporan akhir dengan judul “Manajemen Perkandangan Sapi Pedaging di PT Tandem Makmur Abadi Kabupaten Langkat Sumatera Utara” 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 ini.

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

Bogor, April 2021

Naima Yanti Daulay  
J3I918187



**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:

- 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.



## RINGKASAN

NAIMA YANTI DAULAY (2021). Manajemen Perkandangan Sapi Pedaging di PT Tandem Makmur Abadi Langkat Sumatera Utara (*Housing Mangement of Beef Cattle at PT Tandem Makmur Abadi Langkat North Sumatera Utara*) Dibimbing oleh Bagus P. Purwanto.

Hal utama yang perlu diperhatikan untuk membuat ternak sapi pedaging adalah merencanakan manajemen perkandangan. Manajemen perkandangan merupakan salah satu faktor produksi yang belum mendapat perhatian dalam usaha peternakan khususnya peternakan rakyat. Agar ternak dapat berproduksi secara optimal, kandang harus mampu memberikan rasa aman dan nyaman kepada ternak.

PT Tandem Makmur Abadi adalah salah satu perusahaan yang berlokasi di JL. Kepunden Dusun III No.88 Desa Sidomulyo Kabupaten Langkat Sumatera Utara dimana perusahaan ini bergerak di bidang penggemukan sapi pedaging. Tujuan dari Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini adalah mengaplikasikan ilmu yang telah diperoleh selama kuliah dan supaya mahasiswa dapat menambah pengetahuan, wawasan serta memahami dan dapat menambah pengalaman kerja di bidang penggemukan sapi, serta mahasiswa dapat mengetahui informasi peternakan khususnya dalam manajemen perkandangan sapi pedaging di PT Tandem Makmur Abadi. Praktik kerja lapangan ini dilaksanakan selama 12 minggu yaitu dimulai pada tanggal 01 februari 2021 sampai 30 april 2021. Metode pelaksanaan PKL adalah praktik langsung ke lapangan dengan mengikuti seluruh aktivitas di perusahaan sesuai dengan jadwal serta menyusun data yang diperoleh untuk pembuatan laporan.

Perkandangan di PT Tandem Makmur Abadi terdiri dari tata letak, arah, tipe, ukuran dan kapasitas, konstruksi serta perlengkapan kandang. Tata letak bangunan di PT Tandem Makmur Abadi searah dengan jalannya produksi. Alur bangunan berawal dari pintu masuk melewati pagar lalu menuju bangunan kantor dan tempat parkir dan mess staff. Setelah itu terdapat dua gudang pakan yang saling berhadapan, gudang 1 merupakan gudang tempat pengolahan dan pencampuran pakan dan gudang yang ke 2 yaitu untuk tempat penyimpanan bahan baku pakan. Setelah itu bangunan kandang berada ditengah sampai kebelakang dan dengan tempat penampungan kohe (kotoran hewan). Arah kandang membujur dari Timur ke Barat sehingga sinar matahari tidak masuk secara berlebihan ke dalam kandang. Jenis kandang yang digunakan yaitu kandang koloni. Model kandang yang digunakan yaitu dengan posisi kandang *head to head*. Tipe kandang yaitu semi terbuka, dan pagar (pembatas) di PT Tandem Makmur Abadi terbuat dari besi. Atap kandang terbuat dari bahan asbes yang hanya menutupi bak pakan dan lorong kandang dengan menggunakan jenis atap *gable*. lantai kandang yang ada di PT Tandem Makmur Abadi ada 2 jenis yaitu semen dan *paving block*.

Sapi pedaging di PT Tandem Makmur Abadi dipelihara dengan menggunakan sistem pemeliharaan semi terbuka. Bangsa sapi yang dipelihara di PT Tandem Makmur Abadi yaitu *Brahman Cross* (BX). Dengan sex sapi yaitu sapi dara (*heifer*), pejantan (*bull*) dan sapi jantan yang sudah dikastrasi (*steer*).

Kata kunci : perkandangan, PT Tandem Makmur Abadi, *Brahman Cross*



© 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

© HakCiptamilik IPB, tahun 2021  
HakCiptadilindungiUndang-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 IPB.*

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



# MANAJEMEN PERKANDANGAN SAPI PEDAGING DI PT. TANDEM MAKMUR ABADI LANGKAT SUMATERA UTARA

NAIMA YANTI DAULAY



**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  
2021**

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: Dudi Firmansyah, S.Pt M.Si



Judul Laporan : Manajemen Perkandangan Sapi Pedaging di PT. Tandem Makmur  
Abadi Langkat Sumatera Utara

Nama : Naima Yanti Daulay  
NIM : J3I918187

Disetujui oleh

Pembimbing

Dr. Ir Bagus P. Purwanto Magr



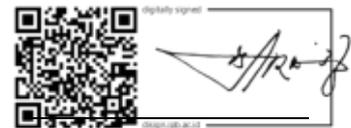
**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi  
Yuni Resti, S.Pt, M.Sc  
NIP . 201910198806022001



Dekan Sekolah Vokasi  
Dr. Ir. Arif Darjanto, M.Ec  
NIP . 196106181986091001



Tanggal Ujian: 16 Juli 2021

Tanggal Lulus:

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.