



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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

ROMA RISKI SIMANGUNSONG



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



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 Dilindungi Undang-Undang

© 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 dengan judul “Manajemen Pakan Sapi Pedaging di PT Tandem Makmur Abadi 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



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Roma Riski Simangunsong  
J31918182

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



## RINGKASAN

ROMA RISKI SIMANGUNSONG (2021). Manajemen Pakan Sapi Pedaging di PT Tandem Makmur Abadi Langkat Sumatera Utara *Feed Management of Beef Cattle at PT Tandem Makmur Abadi Langkat North Sumatera*). Dibimbing oleh BAGUS P. PURWANTO

Sapi potong merupakan salah satu ternak ruminansia yang mempunyai kontribusi terbesar sebagai penghasil daging. Bertujuan untuk menghasilkan produksi daging dengan meningkatkan bobot badan yang tinggi melalui pemberian pakan, baik pakan konsentrat maupun hijauan yang berkualitas sesuai waktu yang direncanakan.

PT TMA (Tandem Makmur Abadi) adalah salah satu perusahaan yang berlokasi di Kabupaten Langkat Sumatera Utara dimana perusahaan ini bergerak di bidang penggemukan sapi pedaging. Tujuan dari PKL (Praktik Kerja Lapangan) ini adalah mengaplikasikan ilmu yang telah diperoleh selama kuliah, meningkatkan keterampilan dalam pemeliharaan sapi pedaging, menambah wawasan serta relasi, memperkaya pengalaman di bidang penggemukan sapi pedaging, serta mahasiswa dapat mengetahui informasi mengenai Manajemen Pakan di PT Tandem Makmur Abadi. Pelaksanaan PKL berlangsung selama 12 minggu terhitung sejak tanggal 01 Februari – 30 April 2021.

Jenis sapi pedaging berdasarkan sex yang dipelihara oleh PT Tandem Makmur Abadi adalah sapi *Brahman Cross* (BX) dengan jenis dara (*heifer*), jantan (*bull*) dan jantan kebiri (*steer*). Lama pemeliharaan yaitu 90-120 hari dengan rata-rata pertambahan bobot badan 1,4-2 kg/ekor

Manajemen pakan meliputi pengadaan dan pemberian pakan. Pengadaan pakan meliputi aspek penyediaan, penyimpanan, pengolahan, pengemasan sampai dengan pendistribusian ke pada ternak. PT Tandem Makmur Abadi memberikan 3 jenis pakan, yaitu Konsentrat, Hijauan dan Silase. Bahan baku pembuatan konsentrat terdiri dari pollard, onggok, tumpi jagung, kulit kopi, bungkil kedelai, kopra, gaplek, bungkil kelapa sawit, DDGS (*Distillers Dried Grains with Solubles*), CGF (*Corn Gluten Feed*), dedak padi, garam, molasses dan premix. Jenis hijauan yang diberikan adalah rumput raja dan tebon jagung. Rumput raja diperoleh dari kebun rumput milik perusahaan, sedangkan tebon jagung diperoleh dari agen hijauan.

Sistem pemberian pakan yang diterapkan adalah Curah Habis.

Pemberian pakan diberikan dalam tiga periode sehari yaitu

Periode I : 07.00-13.00 WIB

Periode II : 14.00-17.00 WIB

Periode III : 18.00-06.00 WIB

Jumlah pemberian pakan yang diberikan pada sapi yaitu berkisaran antara 12-15 kg/ekor/hari

Kata Kunci : *Brahman cross*, konsentrat, hijauan, silase, manajemen pakan



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

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2021  
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 IPB.*

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



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

ROMA RISKI SIMANGUNSONG



**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 SPt, MSi



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Judul Laporan : Manajemen Pakan Sapi Pedaging di PT Tandem Makmur  
Abadi Langkat Sumatera Utara  
Nama : Roma Riski Simangunsong  
NIM : J3I918182

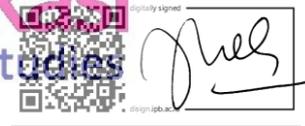
Disetujui oleh

Pembimbing :  
Dr. Ir Bagus P. Purwanto Magr

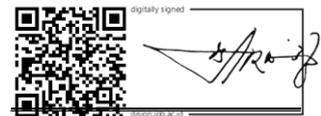


Diketahui oleh  
**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

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



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



Tanggal Ujian:  
16 Juli 2021

Tanggal Lulus: