



# SISTEM PERKANDANGAN SAPI PEDAGING DI PT CATUR MITRA TARUMA BOGOR JAWA BARAT

JANI RAMA SAKTI DAMANIK



**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 akhir berjudul Sistem Perkandangan Sapi Pedaging di PT Catur Mitra Taruma Bogor Jawa Barat adalah hasil karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun 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 di bagian akhir disertasi ini.

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

Bogor, September 2020

Jani Rama Sakti Damanik  
NIM J3I117003



**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

JANI RAMA SAKTI DAMANIK. Sistem Perkandangan Sapi Pedaging di PT Catur Mitra Taruma Bogor Jawa Barat. Housing System of Beef Cattle in PT Catur Mitra Taruma Bogor West Java. Dibimbing oleh DUDI FIRMANSYAH.

Daging sapi merupakan salah satu pangan asal hewani yang memiliki protein tinggi. Kebutuhan akan daging di Indonesia selalu meningkat setiap tahunnya sehingga pemerintah perlu menjaga ketersediaan daging sapi. Peningkatan kebutuhan daging di Indonesia dapat dilihat dari DPKH (2018), menyatakan kebutuhan daging sapi dalam negeri tahun 2017 mencapai 604.968 ton dan tahun 2018 meningkat menjadi 662.540 ton. Sedangkan Peningkatan produksi daging sapi tahun 2017 sebanyak 486.300 ton dan pada tahun 2018 produksi daging meningkat menjadi 496.300 ton (direktorat jenderal peternakan dan kesehatan hewan, 2018). Produksi daging tersebut masih kurang sehingga harus mendatangkan impor. Baik itu impor dalam bentuk daging beku, maupun dalam bentuk sapi hidup berupa sapi bakalan. Tingginya permintaan daging membuat usaha penggemukan sapi pedaging sebagai salah satu usaha yang menjanjikan.

Tujuan dari Preklatif Capang (PKL) yang dilakukan untuk menambah wawasan, pengetahuan, keterampilan, dan pengalaman dalam sistem perkandangan sapi pada PT Catur Mitra Taruma. Salah satu kegiatan Manajemen pemeliharaan sapi potong di PT Catur Mitra Taruma adalah manajemen kesehatan dengan melakukan pengendalian dan pencegahan penyakit. Kegiatan PKL dilaksanakan di PT Catur Mtra Taruma dimulai dari tanggal 13 Januari 2020 sampai tanggal 3 April 2020.

PT Catur Mitra Taruma didirikan diatas lahan seluas 102 Ha, dengan populasi 3000 ekor. Bangsa sapi yang dipelihara di PT Catur Mitra Taruma adalah sapi BX. Tipe kandang yang ada di PT Catur Mitra Taruma ialah *head to head*. Kandang di PT Catur Mitra Taruma memiliki ukuran yang berbeda dan terdiri dari beberapa pen yang berbeda jumlahnya. Suhu di perkandangan  $\pm 29^{\circ}$  C, ternak tetap nyaman karena sirkulasi udara kandang yang baik. Sistem perkandangan meliputi kapasitas tampung dan ukuran kandang, tipe kandang, tata letak dan arah kandang, kontruksi kandang, dan fasilitas kandang. Sistem perkandangan di PT Catur Mitra Taruma sudah dilakukan dengan baik. Tipe kandang yang digunakan adalah tipe kandang kelompok saja dengan menggunakan kontruksi atap *gable roof* dengan kemiringan atap 15%. Lantai kandang terbuat dari beton dengan kemiringan  $5^{\circ}$  dan ketebalan 5–10 cm yang memiliki lorong dengan lebar 2,4–2,5 m. Arah kandang yaitu mengarah dari timur ke. Posisi kantor, *mess*, dan gudang berada lebih tinggi daripada kandang sehingga meminimalisir penyakit masuk ke dalam kandang maupun sebaliknya. kontruksi kandang perusahaan ini sudah dapat menunjang dalam produksi sapi pedaging.

Kata kunci : kebutuhan daging, penggemukan, perkandangan

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

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



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

Bogor Agricultural University



# SISTEM PERKANDANGAN SAPI PEDAGING DI PT CATUR MITRA TARUMA BOGOR JAWA BARAT

JANI RAMA SAKTI DAMANIK



**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 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 : Sistem Perkandangan Sapi Pedaging di PT Catur Mitra  
Taruma Bogor Jawa Barat  
Nama : Jani Rama Sakti Damanik  
NIM : J3I117003

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Disetujui oleh

Pembimbing

Pembimbing

: Dudi Firmansyah, S.Pt, M.Si



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

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

Dekan

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



Tanggal Ujian: 10 Agustus 2020

Tanggal Lulus: 26 September 2020

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.