



MANAJEMEN KESEHATAN SAPI PEDAGING PADA SISTEM INTEGRASI KELAPA SAWIT SAPI DI PT SULUNG RANCH KALIMANTAN TENGAH

PRAJOGO PANGESTU



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.



PERYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir berjudul Manajemen Kesehatan Sapi Pedaging pada Sistem Integrasi Kelapa Sawit Sapi di PT Sulung Ranch Kalimantan Tengah adalah benar karya saya dengan arahan komisi pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir karya tulis ini.

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

Bogor, September 2020



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies
Prajogo Pangestu
NIM 31117021

© 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

PRAJOGO PANGESTU. Manajemen Kesehatan Sapi Pedaging pada Sistem Integrasi Kelapa Sawit Sapi di PT Sulung Ranch Kalimantan Tengah. *Beef Cattle Health Management in Palm Oil Plantation Integration Farm of PT Sulung Ranch, Central Kalimantan*. Dibimbing oleh DUDI FIRMANSYAH.

Rendahnya produksi daging di Indonesia dikarenakan oleh rendahnya populasi sapi lokal. Beberapa faktor yang mempengaruhi populasi yaitu kurangnya *breeding* (bibit atau bakalan), *feeding* (pakan), dan *management* (manajemen pemeliharaan). Manajemen kesehatan adalah faktor dari manajemen yang mempengaruhi terhadap produktifitas ternak. Secara umum untuk menjaga kesehatan ternak dapat dilakukan dengan cara pengawasan atau kontrol ternak, pencegahan dan pengobatan terhadap ternak-ternak yang terserang penyakit. Praktik Kerja Lapangan (PKL) bertujuan untuk menambah wawasan bagi mahasiswa dalam bidang budidaya sapi pedaging dan melatih mahasiswa dalam mengatasi permasalahan yang ada di lapangan secara langsung khususnya dibidang kesehatan ternak sapi. Kegiatan PKL dilaksanakan selama 12 minggu yaitu dari tanggal 20 Januari 2020 sampai dengan 10 April 2020 di PT Sulung Ranch yang terletak di Desa Sulung, Kecamatan Arut Selatan, Kabupaten Kotawaringin Barat Kalimantan Tengah. Metode yang digunakan dalam pelaksanaan PKL ini adalah mengikuti seluruh aktivitas yang ada di perusahaan dan melakukan pengumpulan beberapa data, baik data primer maupun sekunder.

PT Sulung Ranch merupakan anak dari perusahaan Citra Borneo Indah Grub dan berkerja sama dengan perusahaan PT Sawit Sumber Mas Sarana Tbk. Luas lahan yang dimiliki PT Sulung Ranch 142 ha dengan populasi sapi sebanyak 7.574 ekor pada bulan Maret 2020. Bangsa sapi yang dipelihara terdiri dari sapi Bali, sapi Brahman *Cross*, dan *mix breed*. Sistem pemeliharaan yang dilakukan di PT Sulung Ranch adalah sistem semi ekstensif, yang dimana sapi-sapi dipelihara bebas dalam padang penggembalaan atau dan dalam kebun kebun sawit. Manajemen Pemeliharaan di PT Sulung Ranch meliputi pencegahan penyakit dan pengobatan pada ternak yang terindikasi penyakit. Pencegahan yang ada di PT Sulung Ranch terdiri dari *biosecurity*, vaksinasi, pencegahan ekstoparasit, pencegahan endoparasite, dan monitoring. Pengobatan yang dilakukan di PT Sulung Ranch adalah penanganan dan pemberaian obat yang tepat pada suatu kasus penyakit.

Penyakit yang sering terjadi di PT Sulung Ranch antra lain *myasis*, prolapsus, malnutrisi, *helmintiasis*, *bloat*, distokia, dan abses. Keberhasilan manajemen kesehatan di PT Sulung Ranch yaitu angka mortalitas yang terjadi sebesar 1% dari angka morbiditas yang terjadi 5%. Penggunaan bak pakan permanen di lahan penggembalaan dan seleksi induk tua dapat dilakukan untuk menekan angka mortalitas dan peningkatan performa pedet yang dihasilkan.

Kata kunci: Manajemen kesehatan, integrasi sawit sapi, sapi

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 atau 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. Pengutip 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 apapun tanpa izin IPB.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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.



MANAJEMEN KESEHATAN SAPI PEDAGING PADA SISTEM INTEGRASI KELAPA SAWIT SAPI DI PT SULUNG RANCH KALIMANTAN TENGAH

PRAJOGO PANGESTU

Laporan Akhir
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Ahli Madya
Pada
Program Studi Teknologi dan Manajemen Ternak



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:

- 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.



Judul Laporan Akhir : Manajemen Kesehatan Sapi Pedaging pada Sistem Integrasi Kelapa Sawit Sapi di PT Sulung Ranch Kalimantan Tengah
Nama : Prajogo Pangestu
NIM : J3I117021

Disetujui oleh
Pembimbing

Pembimbing

: Dudi Firmansyah, SPt, MSi



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi : Yuni Resti, SPt, MSc
NPI. 201910198806022000

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



Tanggal Ujian : 10 Agustus 2020

Tanggal Lulus : 17 Oktober 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.