



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

## MANAJEMEN PERKANDANGAN SAPI PERAH DI PT FAJAR TAURUS SUKABUMI JAWA BARAT

**IBRA FAHRI SAPUTRO**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PETERNAKAN  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2022**

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 Perah di PT Fajar Taurus Sukabumi Jawa Barat” 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, Juli 2022

Ibra Fahri Saputro  
J3I119029



**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

IBRA FAHRI SAPUTRO. Manajemen Perkandangan Sapi Perah di PT Fajar Taurus Sukabumi Jawa Barat. *Housing Management of Dairy Cattle at PT Fajar Taurus Sukabumi West Java*. Dibimbing oleh PRIA SEMBADA.

Sapi perah merupakan ternak yang menghasilkan produk susu sebagai produk utamanya. Sapi perah yang dipelihara di Indonesia kebanyakan umumnya adalah jenis sapi FH atau *Friesian Holstein*. Sapi FH (*Friesian Holstein*) memiliki produksi susu tinggi serta rendah lemak jika dibandingkan dengan ternak perah lainnya. Susu merupakan makanan alami yang baik untuk tubuh karena susu adalah sumber protein, kalsium, posfor dan vitamin.

Praktek Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan pada tanggal 28 Februari sampai 27 Mei 2022. Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan di PT Fajar Taurus. Berlokasi di Jalan Tenjoayu, Manggis, Benda, Cicurug, Sukabumi Jawa Barat. Untuk mengetahui manajemen perkandangan yang baik di perusahaan, memperluas wawasan, mampu menyelesaikan masalah yang timbul di dunia kerja khususnya di bidang peternakan sapi perah di PT Fajar Taurus.

PT Fajar Taurus memiliki laus lahan  $\pm$  21 ha dengan populasi 547 ekor pada bulan maret 2022. Sistem perkandangan yang digunakan untuk pemeliharaan di PT Fajar Taurus yaitu *free stall barn*, dengan tipe kandang *head to head* (saling berhadapan). PT Fajar Taurus memiliki jenis kandang meliputi kandang pedet, kandang dara, kandang induk, kandang *bull*, kandang karantina, dan kandang *maternity*. Fasilitas pendukung meliputi kandang jepit, *holding area*, *gangway*, *milking parlour*, dan kandang umbaran.

Kandang sapi pedet di PT Fajar Taurus dibedakan menjadi 3 bagian yaitu kandang *incubator*, kandang individu, dan koloni atau kelompok. Ukuran kandang *incubator* 0,9 m x 1,7 m berjumlah 7 kandang. Ukuran kandang individu 1,9 x 1,2 dengan tinggi dinding 1,6 m. Kandang koloni berukuran 16 m x 2,4 m dengan kapasitas 10 ekor. Kandang dara dibagi menjadi 3 kandang, setiap kandang memiliki ukuran 19 m x 15,6 m dengan kapasitas 32 ekor. Kandang induk atau kandang utama memiliki luasan kandang di PT Fajar Taurus pada kandang 1 yaitu 74 x 26,5 m, kandang 2 yaitu 67,3 x 23,5 m, dan kandang 3 yaitu 63,4 x 23,5 m dengan kapasitas tampung sapi dihitung berdasarkan banyaknya *bedding*. Bukan dihitung berdasarkan ukuran yang tercantum sesuai standar. Kandang *bull* memiliki ukuran kandang yaitu 15,5 m x 10 m dengan kapasitas tampung 2-3 ekor.

Manajemen perkandangan di PT Fajar Taurus Sukabumi menerapkan sistem perkandangan yang menunjang kenyamanan dan keamanan bagi sapi perah yaitu sistem *free stall barn*. Jenis dan kapasitas kandang dibedakan berdasarkan status fisiologinya agar memudahkan pola pemeliharaan setiap jenis kandang. Konstruksi kandang yang digunakan kokoh dari segala aktivitas sapi serta aman bagi sapi sendiri seperti atap, dinding, lantai, saluran pembuangan, dan tempat pakan dan minum.

Kata Kunci : Perkandangan, PT Fajar Taurus, sapi perah

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 milik IPB, tahun 2022<sup>1</sup>  
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.*

#### 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

# MANAJEMEN PERKANDANGAN SAPI PERAH DI PT FAJAR TAURUS SUKABUMI JAWA BARAT

**IBRA FAHRI SAPUTRO**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Laporan Akhir

sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Ahli Madya pada  
Program Studi Teknologi dan Manajemen Ternak

**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN TERNAK  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2022**

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

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Dr. Sari Putri Dewi, S.Pt, M.Si

#### 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 : Manajemen Perkandangan Sapi Perah di PT Fajar Taurus  
Sukabumi Jawa Barat

Nama : Ibra Fahri Saputro  
NIM : J31119029

Disetujui oleh

Pembimbing  
Dr. Pria Sembada, S.Pt, M.Sc, M.Si



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:  
Yuni Resti SPt, MSc  
NPI. 201910198806022001

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



Tanggal Ujian: 03 Agustus 2022

Tanggal Lulus: 16 AUG 2022

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