



# MANAJEMEN PEMELIHARAAN SAPI LAKTASI DI PT ULTRA SUMATERA DAIRY FARM

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

HASBI AZRA DAVINO



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**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.

Bogor Agricultural University



## PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Manajemen Pemeliharaan Sapi Laktasi di PT Ultra Sumatera Dairy Farm” 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

*Hasbi Azra Davino*  
NIM: J3I119025



**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

HASBI AZRA DAVINO. Manajemen Pemeliharaan Sapi Laktasi di PT Ultra Sumatera Dairy Farm (*Lactation Cow Management at PT Ultra Sumatera Dairy Farm*). Dibimbing oleh YUNI RESTI

Sapi yang dapat menghasilkan susu adalah sapi yang sudah beranak atau sudah menjadi induk. Sapi yang sedang menghasilkan susu disebut induk laktasi. Sapi laktasi akan menghasilkan produksi yang optimal apabila dipelihara secara baik dan tepat. Produksi susu sapi perah dipengaruhi oleh faktor genetik sebesar 30% dan faktor lingkungan sebesar 70%. Maka dari itu manajemen pemeliharaan sapi laktasi merupakan faktor penentu dari keberhasilan produksi hasil ternak. Adanya manajemen yang terstruktur, maka tidak menutup kemungkinan peningkatan kualitas maupun kuantitas hasil ternak yang sesuai dengan harapan.

Tujuan Praktik kerja Lapangan adalah mengetahui manajemen pemeliharaan sapi laktasi dan sebagai tempat pengaplikasian ilmu yang didapat selama perkuliahan. Menambah wawasan, keterampilan juga pengalaman kerja dibidang industri peternakan khususnya pemeliharaan sapi perah di perusahaan PT Ultra Sumatera Dairy Farm. PKL dilaksanakan selama 11 pekan yang dimulai dari tanggal 1 Februari sampai dengan 23 April 2022.

PT Ultra Sumatera Dairy Farm terletak di Desa Pertibi Tembe, Kecamatan Merek, Kabupaten Karo, Sumatera Utara. Kecamatan Merek ketinggian 920m - 1620 m di atas permukaan laut. PT Ultra Sumatera Dairy Farm merupakan perusahaan peternakan sapi perah dan produsen susu. Jumlah populasi sapi di PT Ultra Sumatera Dairy Farm pada bulan Februari 2022 berjumlah 3146 ekor.

Manajemen pemeliharaan sapi laktasi di PT Ultra Sumatera Dairy Farm meliputi manajemen pemberian pakan dan minum, reproduksi, kesehatan dan pemerahan. Sapi laktasi diberikan pakan 2 kali sehari pada pagi dan siang hari. Pakan yang digunakan terdiri dari hijauan dan konsentrat yang dicampurkan (*total mixed ratio*) dengan pemberian sebanyak 10% dari bobot badan sapi. Sanitasi kandang menggunakan teknologi *flushing* lantai yang otomatis dengan tujuan meminimalisir sapi terkena penyakit dan lantai yang licin akibat feses. Penanganan penyakit dilakukan oleh dokter hewan yang dibantu staff keswan. Sapi Laktasi memiliki jangka masa laktasi sekitar 10 bulan atau 300 hari. Sapi dikawinkan dengan metode IB atau inseminasi buatan yang sebelumnya sapi akan menjalani program sinkronisasi birahi.

Pemeliharaan Sapi laktasi di perusahaan ini sangat baik. Hal ini dibuktikan dengan tercukupinya nutrisi yang dibutuhkan sapi. Produksi susu sapi sangat tinggi dan penyebaran penyakit dapat diminimalisir. PT Ultra Sumatera Dairy Farm melakukan pemerahan sebanyak 3 kali dalam sehari yang dilakukan pada pukul 06.00, 14.00 dan 22.00 WIB sehingga interval pemerahan yang dilakukan tergolong sangat baik.

Kata Kunci: Sapi Perah, PT Ultra Sumatera Dairy Farm, Sapi Laktasi.

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:

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 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  
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.



# MANAJEMEN PEMELIHARAAN SAPI LAKTASI DI PT ULTRA SUMATERA DAIRY FARM

**HASBI AZRA DAVINO**



**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

#### 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 Pemeliharaan Sapi Laktasi di PT Ultra Sumatera

Dairy Farm

Nama : Hasbi Azra Davino

NIM : J31119025

Disetujui oleh

Pembimbing :  
Yuni Resti, S.Pt., M.Sc



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

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

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



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Tanggal Ujian: 29 Juli 2022

Tanggal Lulus:

10 AUG 2022

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.