



# MANAJEMEN PEMELIHARAAN SAPI LAKTASI DI PT AGRIJAYA PRIMA SUKSES SUBANG JAWA BARAT

DEBY DHERMAWAN



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN TERNAK  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2021**

© 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 bahwa laporan akhir dengan judul “Manajemen Pemeliharaan Sapi Laktasi di PT Agrijaya Prima Sukses Subang 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, Agustus 2021

Deby Dhermawan  
J3I818100



**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:

- 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.



## RINGKASAN

DEBY DHERMAWAN. Manajemen Pemeliharaan Sapi Laktasi di PT Agrijaya Prima Sukses Subang Jawa Barat. (*Rearing Management of Lactating Dairy Cow at PT Agrijaya Prima Sukses*). Dibimbing oleh PRIA SEMBADA.

Sapi perah merupakan ternak besar ruminansia yang mampu menghasilkan susu sebagai produk utamanya. Nilai ekonomi yang dapat diperoleh dari produk susu sapi perah lebih menguntungkan jika dibandingkan dengan sapi potong. Hal tersebut dikarenakan sapi perah dapat panen setiap hari, sedangkan sapi potong masa panen sekitar empat bulan untuk mendapatkan keuntungan. Ironisnya selama ini susu segar lokal dibiarkan bersaing sendiri dengan susu segar impor yang mengakibatkan Susu segar lokal kalah bersaing dan sulit berkembang. Ketidutuhan susu masyarakat Indonesia sampai saat ini belum terpenuhi oleh produk lokal yang menyebabkan Indonesia terpaksa harus melakukan impor susu. Faktor-faktor yang mempengaruhi produktivitas sapi perah diantaranya manajemen pemeliharaan induk masa laktasi, manajemen pakan, manajemen pemerahan, umur sapi, manajemen kesehatan dan lain-lain. Manajemen pemeliharaan induk masa laktasi merupakan faktor yang sangat berpengaruh terhadap kualitas dan kuantitas susu yang dihasilkan.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini dilaksanakan di PT Agrijaya Prima Sukses Subang Jawa Barat dimulai dari tanggal 01 Maret hingga 31 Mei 2021. Tujuan melaksanakan PKL ini diantaranya untuk menambah wawasan, kemampuan dan pengalaman bagi mahasiswa di dunia kerja. Selain itu tujuan yang penting lainnya yaitu mengetahui manajemen pemeliharaan sapi perah masa laktasi di PT Agrijaya Prima Sukses. Metode pelaksanaan PKL adalah ikut terlibat langsung melakukan kegiatan di perusahaan serta pengumpulan data primer dan sekunder. Pengumpulan data primer yaitu dengan melakukan observasi dengan cara melakukan pengamatan atau analisa terhadap lingkungan sekitar dari mulai perkandangan, pemberian pakan, alur pemeliharaan sapi laktasi hingga perlakuan-perlakuan yang diterapkan dalam menunjang keberhasilan dalam pemeliharaan sapi laktasi serta melakukan wawancara dan diskusi untuk mendapatkan data yang dibutuhkan dalam pembuatan laporan akhir serta untuk meyakinkan atau membenarkan data yang diperoleh dari hasil observasi tersebut. Pengumpulan data sekunder yaitu dengan mencatat informasi yang diperoleh dari perusahaan seperti data keadaan umum perusahaan.

Manajemen pemeliharaan induk laktasi di PT Agrijaya Prima Sukses meliputi manajemen pemberian pakan dan minum, manajemen kesehatan, manajemen reproduksi, sanitasi kandang dan ternak. Sapi induk laktasi diberi makan dua kali sehari pada pagi dan siang hari. Pakan yang digunakan terdiri dari hijauan dan konsentrat yang sudah dicampurkan (*total mixed ratio*). Induk sapi laktasi terbagi menjadi tiga kelompok yaitu induk laktasi produksi tinggi, sedang dan rendah. Pemerahan sapi induk laktasi dilakukan sebelum pakan diberikan. Sanitasi kandang seperti *flushing* lantai dilakukan ketika sapi diperah dengan tujuan meminimalisir sapi terserang penyakit seperti mastitis dan *footrot*. Penanganan penyakit dilakukan langsung oleh dokter hewan yang dibantu paramedik veteriner. Sapi yang sakit akan dipindahkan ke pen *hospital* untuk mempermudah penanganan. Sapi induk laktasi memiliki masa laktasi sekitar 280

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



hari. Induk sapi dikawinkan dengan cara inseminasi buatan yang sebelumnya sudah dilakukan program sinkronisasi estrus.

Pemeliharaan sapi induk laktasi di perusahaan ini sudah cukup baik. Hal ini dibuktikan dari tercukupya nutrisi yang dibutuhkan sapi, produksi susu tinggi dan penyebaran penyakit dapat diminimalisir.

Kata Kunci : Laktasi, Pemeliharaan, Sapi perah

© 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.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



**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.*

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 AGRIJAYA PRIMA SUSKES SUBANG JAWA BARAT

**DEBY DHERMAWAN**



**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  
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 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 Diindungi 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.

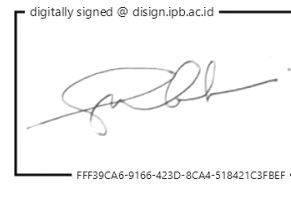
Penyaji pada ujian Laporan Akhir: Yuni Resti SPt, MSc



Judul Laporan : Manajemen Pemeliharaan Sapi Laktasi di PT Agrijaya Prima  
Sukses Subang Jawa Barat  
Nama : Deby Dhermawan  
NIM : J3I818100

Pembimbing :  
Dr. Pria Sembada SPt, MSc, MSi

Disetujui oleh



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

Diketahui oleh



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



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



Tanggal Ujian:  
(19 Agustus 2021)

Tanggal Lulus:  
(tanggal penandatanganan oleh Dekan Sekolah  
Vokasi)

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