



# MANAJEMEN PEMELIHARAAN INDUK LAKTASI DI CV CAPITA FARM SALATIGA JAWA TENGAH

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

**SATRIO NUR SURYO WIBOWO**



**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 Induk Laktasi DI CV Capita Farm Salatiga Jawa Tengah” 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

Satrio Nur Suryo Wibowo  
J3I119059



**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

SATRIO NUR SURYO WIBOWO. Manajemen Pemeliharaan Induk Laktasi di CV Capita Farm Salatiga Jawa Tengah. (*Lactation Cow Management at CV Capita Farm Salatiga Central Java*). Dibimbing oleh ANNISA HAKIM.

Manajemen Pemeliharaan sapi perah laktasi merupakan salah satu faktor penentu hasil susu. Manajemen pemeliharaan yang tersusun dan terencana dengan baik tidak menutup kemungkinan akan adanya peningkatan kualitas maupun kuantitas hasil susu. Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di CV Capita Farm Salatiga Jawa Tengah pada tanggal 1 Februari sampai 25 Maret 2022.

Populasi sapi induk laktasi di CV Capita Farm Salatiga Jawa Tengah terhitung pada bulan Maret 2022 berjumlah 148 ekor dari total populasi 271 ekor. Manajemen pemeliharaan induk laktasi di CV Capita Farm meliputi penanganan *pasca calving*, pemerahan, pencatatan produksi susu, reproduksi sapi, penanganan penyakit umum, dan pemberian pakan. Induk sapi pasca *calving* akan langsung diberi *treatment* yaitu dengan pemberian obat untuk pemulihan kondisi tubuh *pasca* beranak dan juga dilakukan pemerahan dengan sistem *bucket*. Kolostrum akan langsung diberikan pada pedet. Pemerahan di CV Capita Farm dilakukan sebanyak dua kali pada pagi dan sore, dengan menggiring sapi dari kandang menuju *loading area* yang bertempat dekat dengan *milking parlour*. Pencatatan produksi susu dilakukan setelah pemerahan selesai oleh petugas pemerahan dengan mencatat produksi susu di *glass jar* kecil menggunakan spidol tidak permanen. Tercatat rata-rata produksi sapi di CV Capita Farm Salatiga terhitung dari bulan Februari sampai Maret adalah 3139,3 liter/hari. Proses IB dan sinkronisasi dilakukan oleh petugas Inseminator CV Capita Farm. Sinkronisasi dilakukan dengan menggunakan hormon PGF dan Gn-RH. Nilai rata-rata S/C di CV Capita Farm adalah 2,5, *calving interval* 13 bulan, *days pregnant* 278,9 hari, dan *days open* 111 hari yang diambil dari 20 ekor sapi secara acak. Angka rata-rata yang tidak terlalu tinggi menunjukkan bahwa manajemen pemeliharaan induk laktasi sudah cukup baik.

Penyakit umum induk laktasi yang ada di CV Capita Farm yakni, *distokia*, mastitis, *retensio placenta*, dan *laminitis*. Pencegahan yang dilakukan CV Capita Farm antara lain, pematangan kuku, pencukuran bulu ekor, dan pemberian obat cacing dengan tujuan mencegah sapi terjangkit penyakit seperti *mastitis*, *laminitis*, dan cacingan pada sapi. Penanganan dan pencegahan penyakit umum induk laktasi yang dilakukan CV Capita Farm yaitu dengan memisahkan sapi sakit ke kandang *hospital* lalu memberikan *treatment* sesuai penyakit yang dialami sapi. Pemberian pakan dan minum induk laktasi di CV Capita Farm yaitu berupa pakan hijauan dan konsentrat, serta pemberian air minum *ad libitum*. Pemberian pakan dilakukan sebanyak dua kali pada pagi dan sore sebelum sapi kembali ke kandang setelah selesai diperah. Hijauan yang digunakan adalah rumput gajah dan tebon jagung. Konsentrat yang digunakan di CV Capita Farm meliputi polar, *DDGS*, *CGF*, bungkil kopra, bungkil sawit, ampas kedelai, ampas bir, serta vitamin. Manajemen pemeliharaan induk laktasi CV Capita Farm sudah dikategorikan baik, dapat dilihat dari manajemen reproduksi induk laktasi yang baik.

Kata kunci : manajemen, induk, laktasi, susu, CV Capita Farm



© 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 INDUK LAKTASI DI CV CAPITA FARM SALATIGA JAWA TENGAH

**SATRIO NUR SURYO WIBOWO**



**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.

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Dr. Ir. Daisy DSJ Tambajong, MP



Judul Laporan : Manajemen Pemeliharaan Induk Laktasi di CV Capita Farm  
Salatiga Jawa Tengah  
Nama : Satrio Nur Suryo Wibowo  
NIM : J31119059

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Disetujui oleh

Pembimbing :  
Annisa Hakim, S.Pt, M.Si

Diketahui oleh

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



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies

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



Tanggal Ujian : 27 Juli 2022

Tanggal Lulus : 16 AUG 2022