



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

**CANDRA RAKA PURBAYA**



**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.



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

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir berjudul “Manajemen Pemeliharaan Induk Laktasi di CV Capita Farm Salatiga Jawa Tengah” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. 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 ini.

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

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Bogor, Agustus 2020

Candra Raka Purbaya  
NIM J3I817102

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

## RINGKASAN

CANDRA RAKA PURBAYA, Manajemen Pemeliharaan Induk Laktasi di CV. Capita Farm Salatiga Jawa Tengah. Lactation Cow Management at CV Capita Farm Salatiga Central Java. Dibimbing oleh BAGUS PRIYO PURWANTO.

Industri peternakan sapi perah merupakan sebuah bidang industri yang memiliki peran cukup penting dalam pemenuhan jumlah konsumsi susu Indonesia. Sedangkan tingkat produksi dan konsumsi susu di Indonesia masih sangat rendah. Hal ini disebabkan oleh jumlah mayoritas peternak di Indonesia adalah peternak rakyat, yang kurang pengetahuan dalam tatalaksana manajemen pemeliharaan sapi perah yang baik. sehingga berdampak pada kurangnya jumlah produksi. Manajemen pemeliharaan sapi perah perlu dilakukan untuk mendapatkan hasil produksi susu yang optimal, untuk mendapatkan hasil yang optimal tersebut perlu diaplikasikannya manajemen pemeliharaan yang baik juga, manajemen tersebut meliputi ; pemberian pakan dan minum, perkandangan, sanitasi, reproduksi, kesehatan, pemerahan, limbah, dan pemasaran. Pada dasarnya manajemen pemeliharaan sapi laktasi dapat dilakukan oleh semua orang, tetapi semua orang belum tentu melakukannya dengan baik. oleh karena itu tujuan dilaksanakannya Praktik Kerja Lapangan ini antara lain untuk memperoleh pengalaman serta meningkatkan keterampilan yang dimiliki, terutama dalam bidang manajemen pemeliharaan sapi perah periode laktasi.

Pada prosesnya CV Capita Farm memberikan pakan berupa hijauan dan konsentrat, jenis hijauan yang digunakan adalah rumput *Napier Pakchong* yang di peroleh dari *supplier*. Konsentrat yang digunakan berupa ampas jagung dan konsentrat komersil yang dibuat sendiri dari campuran bahan – bahan seperti ddgs, cgm, bungkil kelapa, polard, premix, sbm serta bahan tersebut dicampur menggunakan mixer. Air minum diberikan secara adlibitum atau tidak dibatasi. Sistem perkandangan yang digunakan CV Capita Farm adalah *freestall barn system*, dengan tipe kandang koloni. Sanitasi dilakukan dua kali dalam sehari yang dilakukan pada pagi dan sore hari .

CV Capita Farm melakukan sistem perkawinan yang terstruktur mulai dari pendektasian birahi, proses perkawinan dengan menggunakan metode Iseminasi Buatan (IB), dan pemeriksaan kebuntingan. Dengan mempertimbangkan aspek yang sering disebut 3B, Bereum, Baseuh, Bareuh. Dengan adanya tiga indikator tersebut maka proses perkawinan akan dilakukan. Proses pemeriksaan kesehatan dilakukan setiap hari dengan cara pengecekan kondisi ternak secara visual oleh petugas. CV Capita Farm melakukan pemerahan dua kali dalam sehari tepatnya pada pagi dan sore hari, susu yang diperoleh langsung dimasukan kedalam *cooling unit* dengan suhu 2,5 °C – 3 °C. Susu dijual ke CV Indrakila dan PT Chimory. CV Capita Farm tidak melakukan manajemen limbah, limbah yang dihasilkan langsung dialirkan ke lahan rumput milik warga sekitar.

Kata Kunci : Pemeliharaan, Sapi Laktasi, 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 mengumumkkan dan 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. Pengutipan 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 apa pun tanpa izin IPB.*

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

#### 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.



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Bogor Agricultural University



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

CANDRA RAKA PURBAYA



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

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

**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.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural Univer

Judul Laporan Akhir : Manajemen Pemeliharaan Induk Laktasi di CV Capita Farm Salatiga Jawa Tengah  
Nama : Candra Raka Purbaya  
NIM : J3I817102

Disetujui oleh  
Pembimbing

Pembimbing : Dr. Ir. Bagus Priyo Purwanto, M.Agr



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi : Yuni Resti, S.Pt, M.Sc  
NPI. 201910198806022000

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



Tanggal Ujian : 6 Agustus 2020

Tanggal Lulus : 15 Agustus 2020

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