



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

MANAJEMEN PEMELIHARAAN INDUK SAPI LAKTASI DI CV CIBUBUR GARDEN DAIRY (CIBUGARY) CIPAYUNG JAKARTA TIMUR

BAGAS SETYA WIBOWO



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**TEKNOLOGI PRODUKSI DAN PENGEMBANGAN MASYARAKAT PERTANIAN
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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



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.





PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul Manajemen Pemeliharaan Induk Sapi Laktasi di CV Cibubur Garden Diary (Cibugary) Cipayung Jakarta Timur 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

Bagas Setya Wibowo
J3W218102



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



RINGKASAN

BAGAS SETYA WIBOWO. Manajemen Pemeliharaan Induk Sapi Laktasi di CV Cibubur Garden Dairy (Cibugary) Cipayung Jakarta Timur. Lactation Cow Management at CV Cibubur Garden Dairy (Cibugary), Cipayung, East Jakarta. Dibimbing oleh DUDI FIRMANSYAH.

Kebutuhan pangan yang bergizi di Indonesia akan terus berkembang sejalan dengan penambahan jumlah penduduk. Susu sapi merupakan pangan yang mudah diserap tubuh dan memiliki gizi yang tinggi, namun pada kenyataannya tingkat konsumsi susu di Indonesia masih belum dapat diimbangi oleh produksi susu nasional sehingga perlu dilakukan tata laksana pemeliharaan sapi perah yang benar pada peternak rakyat untuk meningkatkan kuantitas dan kualitas produksi susu. Faktor-faktor yang dapat mempengaruhi kuantitas dan kualitas produksi susu diantaranya adalah bulan laktasi, masa laktasi, pakan, serta kualitas pakan. Oleh karena itu, perlu diperhatikan bagaimana sistem manajemen pemeliharaannya. Kegiatan PKL ini bertujuan untuk mempelajari dan memahami tahapan teknis manajemen pemeliharaan induk sapi laktasi di CV Cibugary.

Lokasi Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di CV Cibugary, Kecamatan Cipayung, Jakarta Timur. Kegiatan ini dilaksanakan selama 2,5 bulan yaitu dimulai dari 1 Februari sampai dengan 11 April 2021. Sapi laktasi di CV Cibugary dilakukan sesuai dengan lama laktasi yaitu sekitar 10 bulan atau 305 hari. Hasil rata-rata produksi susu selama bulan Februari - Maret di CV Cibugary adalah 8,85 liter ekor⁻¹ hari⁻¹. Proses pemerahan di CV Cibugary dilakukan menggunakan mesin perah *bucket system* yang bekerja atas dasar perbedaan tekanan udara yang dibangkitkan oleh motor pembangkit vakum sebanyak 4 buah mesin perah untuk mengerjakan pemerahan sebanyak 34 - 36 ekor dengan melibatkan bantuan tenaga dari anak kandang. Pemeliharaan induk laktasi dilakukan secara intensif dengan sistem perkandangan *tie stall* yang menyebabkan sapi mendapatkan kebebasan bergerak sehingga dapat meminimalisir stres yang dialami ternak. Sanitasi pada kandang sapi laktasi dilakukan dua kali sehari sebelum sapi diperah. Pemberian pakan di CV Cibugary dilakukan dua kali sehari pada pagi hari dan sore hari setelah sapi diperah dengan rata-rata pemberian pakan sebanyak 70,7 kg ekor⁻¹ hari⁻¹. Jenis pakan yang digunakan di CV Cibugary terdiri dari pakan ampas tahu, hijauan (rumput gajah dan jerami jagung), dan pakan konsentrat yaitu pakan campuran yang sudah difermentasi.

Pencegahan penyakit yang dilakukan di CV Cibugary yaitu dengan melakukan sanitasi kandang setiap hari, pemberian vitamin dan elektrolit pada air minum, pengontrolan ternak setiap hari, vaksinasi, dan menambah mineral dalam konsentrat. Penanganan penyakit dilakukan dengan melakukan pengobatan (kuratif). Penyakit yang sering dialami di CV Cibugary yaitu mastitis, *bloat*, BEF, dan abses. Manajemen reproduksi dimulai dari deteksi birahi, sistem perkawinan, serta pemeriksaan kebuntingan. Sistem Perkawinan sapi yang digunakan di CV Cibugary yaitu perkawinan dengan cara inseminasi buatan (IB).

Kata kunci : CV Cibugary, sapi laktasi, manajemen pemeliharaan.



© 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 apa pun tanpa izin IPB.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

MANAJEMEN PEMELIHARAAN INDUK SAPI LAKTASI DI CV CIBUBUR GARDEN DAIRY (CIBUGARY) CIPAYUNG JAKARTA TIMUR

BAGAS SETYA WIBOWO



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir

sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Ahli Madya pada

Program Studi Teknologi Produksi dan Pengembangan
Masyarakat Pertanian

**TEKNOLOGI PRODUKSI DAN PENGEMBANGAN MASYARAKAT PERTANIAN
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 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: Yuni Resti, S.Pt., M.Sc

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

© 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.





Judul Laporan : Manajemen Pemeliharaan Induk Sapi Laktasi di CV Cibubur
Garden Dairy (Cibugary) Cipayung Jakarta Timur

Nama : Bagas Setya Wibowo
NIM : J3W218102

Disetujui oleh

Pembimbing :
Dudi Firmansyah, S.Pt., M.Si.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Restu Puji Mumpuni, S.P, M.Si.
NIP. 201807198611222001

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

Tanggal Ujian: 5 Agustus 2021

Tanggal Lulus:

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.