



# MANAJEMEN PEMELIHARAAN DARA DI CIBUBUR GARDEN DAIRY KECAMATAN CIPAYUNG, JAKARTA TIMUR

© 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.

SUMAYYAH



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PRODUKSI DAN PENGEMBANGAN  
MASYARAKAT PERTANIAN  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2021



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

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Manajemen Pemeliharaan Dara di Cibubur Garden Dairy Kecamatan 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, Juli 2021

Sumayyah  
J3W218093



**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.

Bogor Agricultural University



## RINGKASAN

SUMAYYAH 2021. Manajemen Pemeliharaan Dara di Cibubur Garden Dairy Kecamatan Cipayung, Jakarta Timur. *Heifer Management at Cibubur Garden Dairy Cipayung, East Jakarta*. Dibimbing oleh YUNI RESTI.

Sapi perah dara adalah sapi yang telah lepas sapih untuk digunakan sebagai *replacement stock* atau pengganti induk untuk menghasilkan susu pada masa laktasi dengan memperhatikan latar belakang pemeliharaan baik dari pemberian pakan konsentrat, ampas tahu dan hijauan dengan nutrisi yang cukup untuk meningkatkan produksi susu. Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan selama 10 pekan atau 2 bulan yang dimulai pada tanggal 01 Februari sampai tanggal 09 April 2021. Tempat pelaksanaan PKL di Cibubur Garden Dairy, Komplek Peternakan DKI Blok C No. 12 Rt. 01/Rw. 02 Pondok Ranggon, Kecamatan Cipayung, Jakarta Timur. Metode pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) yaitu dengan ikut serta dalam bekerja di lapangan, melakukan pengumpulan data dengan cara berdiskusi, mencatat segala informasi serta turun ke lapangan untuk mengambil data seperti manajemen pemeliharaan sapi perah dara, dimulai dari penanganan pedet setelah lahir, pemberian kolostrum, pemberian pakan dan minum dan pengendalian penyakit. Manajemen pemeliharaan dara dimulai dari perkawinan, pemeriksaan kebuntingan, penanganan kelahiran, pemberian pakan dan minum, pengendalian penyakit dan pengukuran pertumbuhan. Pengukuran pertumbuhan selalu dibuat ke dalam grafik pertumbuhan sapi dara (*Heifer Growth Chart*), dengan grafik tersebut dapat mengetahui bobot badan, BCS dan tinggi badan sapi dara.

Manajemen pemeliharaan sapi dara di Cibugary dipelihara pada umur 8 – 24 bulan dikawinkan pada saat berumur 16 bulan dengan catatan sudah siap kawin. Kandang sapi dara di Cibugary menggunakan sistem tie stall, tipe kandang *head to head* ataupun saling tolak belakang *tail to tail* dan bentuk atap adalah kandang monitor dengan bahan atap yang digunakan terbuat dari genteng. Pakan yang diberikan untuk sapi dara terbagi menjadi 3 bagian yaitu pakan hijauan, konsentrat dan ampas tahu. Hijauan yang diberikan adalah rumput gajah dan limbah pertanian tanaman jagung yang dibuat menjadi silase, pakan konsentratnya diberikan yaitu jenis pakan campuran yang sudah difermentasi dan ampas tahu memakai pakan yang disuplai dari tempat produksi tahu. Pakan hijauan yang dibuat menjadi silase di Cibugary diberikan sebanyak 37,7 kg/ekor/hari, konsentrat 2 kg/ekor/hari dan ampas tahu 20 kg/ekor/hari berbeda dengan pakan fase dara bunting dan dara siap beranak yaitu konsentrat sebanyak 3 kg/ekor/hari dan ampas tahu 30 kg/ekor/hari. Pemberian pakan diberikan 2 kali sehari setelah proses pemerahan, untuk pagi pada pukul 07.00 WIB dan siang pada pukul 15.30 WIB. Kemudian dilanjutkan pemberian hijauan yang diberikan dua kali dalam sehari yaitu pada pagi dan sore pukul 09.00 WIB dan 16.00 WIB.

Seleksi pemilihan sapi dara di Cibugary dilakukan dengan mengamati langsung sapi yang berada di kandang dan bobot badan sapi yang ada di Cibugary umur 13–21 bulan sangat beragam yaitu 300–600 kg, untuk BCS (*body condition score*) juga beragam yaitu 2,0–3,5 dan untuk tinggi badan sapi dara berkisaran dari 100–130 cm dengan umur kawin 16 bulan. Deteksi birahi yang dilakukan oleh petugas kandang di Cibugary yaitu dengan mengamati tingkahnya. Inseminasi buatan (IB) yang dilakukan Cibugary umumnya selalu berhasil dilakukan hanya

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.





dengan satu kali IB. Pemeriksaan kebuntingan (PKB) di Cibugary dilakukan secara palpasi rektal oleh Dinas Kesehatan Ternak, DKI Jakarta. Secara umum manajemen pemeliharaan dara di Cibugary cukup baik, manajemen tersebut berupa seleksi dara, pemberian pakan dan minum, penanganan kesehatan, reproduksi, penanganan limbah dan pemasaran.

Kata kunci: Sapi Perah, Sapi Dara, Cibugary

© 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.



© 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 DARA DI CIBUBUR GARDEN DAIRY KECAMATAN CIPAYUNG, JAKARTA TIMUR

SUMAYYAH



**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

**PROGRAM STUDI 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

#### 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.

enguji pada ujian Laporan Akhir: Fariz Am Kurniawan, S.Pt, M.Si



Judul Laporan : Manajemen Pemeliharaan Dara di Cibubur Garden Dairy  
Kecamatan Cipayung, Jakarta Timur

Nama : Sumayyah  
NIM : J3W218093

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang



Hak Cipta Milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Pembimbing:  
Yuni Resti, S.Pt., M.Sc.  
NIP. 201910198806022000

Disetujui oleh



Sekolah Vokasi  
Diketahui oleh  
College of Vocational Studies

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

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

Tanggal Ujian: 19 Juli 2021

Tanggal Lulus:

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.