



**MANAJEMEN PAKAN SAPI LAKTASI DI CIBUBUR GARDEN
DAIRY (CIBUGARY) FARM KECAMATAN CIPAYUNG
JAKARTA TIMUR**

MUTIARA DWI YULIANTI RAHAYU



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PRODUKSI DAN
PENGEMBANGAN MASYARAKAT PERTANIAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2022**

© 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 Pakan Sapi Laktasi Di Cibubur Garden Dairy (Cibugary) Farm Kecamatan Cipayang 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 2022

Mutiara Dwi Yulianti Rahayu

J3W219091



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.



RINGKASAN

MUTIARA DWI YULIANTI RAHAYU. Manajemen Pakan Sapi Laktasi di Cibubur Garden Dairy (Cibugary) Farm Kecamatan Cipayung Jakarta Timur (*feed Management of Lactation Broodstock at Cibubur Garden Dairy (Cibugary) Farm Cipayung District East Jakarta*). Dibimbing oleh PRIA SEMBADA.

Ternak sapi perah merupakan salah satu ternak ruminansia besar yang banyak diusahakan dan dipelihara oleh petani dan peternak di Indonesia. Ternak sapi perah mempunyai prospek yang baik untuk dikembangkan karena peternakan sapi perah termasuk usaha yang berkelanjutan, sehingga produksi susu yang dihasilkan dapat dipertahankan sampai waktu tertentu atau selama masa hidupnya. Sebagian besar peternakan rakyat di Indonesia, tidak memperhatikan imbalan konsentrat dan hijauan dalam ransum ternak sapi perah. Sapi perah laktasi seharusnya mengonsumsi hijauan lebih banyak dibandingkan konsentrat untuk menaikkan kualitas susunya, karena hijauan mengandung serat kasar yang tinggi.

Sapi perah yang banyak dipelihara di Indonesia yaitu jenis *Fries Holland* (FH). Sapi ini berasal dari Friesland di Belanda. Ciri-ciri fisik yang dimiliki sapi FH adalah memiliki ukuran badan yang besar, sapi FH juga memiliki warna putih dengan belang hitam. Tujuan dari kegiatan PKL ialah untuk menganalisis manajemen pakan sapi laktasi di Cibugary serta melakukan penyuluhan di Kelompok Tani Ternak Swadaya (KTTS) di wilayah sekitar. Kegiatan praktik kerja lapangan dilakukan mulai tanggal 17 Januari 2022 – 8 April 2022. Kegiatan praktik kerja lapangan dilaksanakan di Cibugary dan kegiatan penyuluhan masyarakat dilaksanakan di kelompok tani ternak swadaya yang ada di kompleks peternakan Pondok Ronggon.

Populasi ternak sapi perah yang ada di Cibugary pada bulan Maret 2022 tercatat berjumlah 92 ekor. Komposisi ternak terdiri atas pejantan, induk laktasi, sapi dara, pedet, dan kering kandang. Jumlah laktasi yang ada di Cibugary yaitu 53 ekor. Usaha peternakan di Cibugary dapat dikatakan efisien karena memiliki nilai persentase induk laktasi yang cukup tinggi karena memiliki nilai presentase 70% dibandingkan dara, pejantan, dan pedet. Pemberian pakan dilakukan dua kali sehari setelah proses pemerahan. Pakan yang diberikan berupa konsentrat dan hijauan. Konsentrat yang diberikan ke sapi berupa ampas tahu dan konsentrat campuran yang difermentasi. Hijauan yang digunakan di Cibugary adalah limbah tanaman pertanian jagung yang didapatkan dari membeli dari luar kota. Air minum diberikan secara *ad libitum* sehingga air selalu tersedia dan kebutuhan air selalu terpenuhi. Jumlah sapi laktasi yang ada di Cibubur Garden Dairy Farm yaitu sebanyak 53 ekor. Pemerahan di Cibugary dilakukan sebanyak dua kali sehari yaitu pada pagi pukul 05.00 WIB-07.00 WIB dan pada siang hari pukul 14.00 WIB - 15.00 WIB dengan selang pemerahan 9 jam dan 15 jam.

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:

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



Manajemen pakan di Cibugary secara umum dapat dikatakan sudah cukup yang baik dapat dilihat dari waktu pemberian pakan dan jenis pakan yang diberikan. Penyuluhan yang dilakukan yaitu pembuatan namadon label untuk hasil produk susu pasteurisasi kelompok ternak swadaya Pondok Ranggan. Penyuluhan dilakukan berdasarkan permasalahan yang ada pada Kelompok Tani Ternak Swadaya (KTTS) Pondok Ranggan.

© Kata kunci: pakan ternak, penyuluhan, pemerahan, produksi, sapi.

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



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 IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun 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 PAKAN SAPI LAKTASI DI CIBUBUR GARDEN DAIRY (CIBUGARY) FARM KECAMATAN CIPAYUNG JAKARTA TIMUR

MUTIARA DWI YULIANTI RAHAYU



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
2022**

© 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 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.

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Tri Budiarto, S.KPm, MSi



Judul Laporan : Manajemen Pakan Sapi Laktasi di Cibubur Garden Dairy (Cibugary) Farm Kecamatan Cipayang Jakarta Timur

Nama : Mutiara Dwi Yulianti Rahayu
Nim : J3W219091

Disetujui Oleh

Pembimbing:
Dr. Pria Sembada S.Pt., M.Si., MSc



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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

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



Tanggal Ujian: 26 Juli 2022

Tanggal Lulus: 25 AUG 2022