



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

MANAJEMEN PEMELIHARAAN DARA DI PT FAJAR TAURUS CICURUG SUKABUMI JAWA BARAT

FRINISSA DILLA MANTIKA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI 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.



PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul Manajemen Pemeliharaan Dara di PT Fajar Taurus Cicurug Sukabumi Jawa Barat 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 skripsi ini.

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

Bogor, Agustus 2022

Frinissa Dilla Mantika
J3I919136



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.

Bogor Agricultural University

Hak Cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

RINGKASAN

FRINISSA DILLA MANTIKA. Manajemen Pemeliharaan Dara di PT Fajar Taurus Cicurug Sukabumi Jawa Barat. (*Heifer Management at PT Fajar Taurus, Cicurug, Sukabumi, West Java*). Dibimbing oleh YUNI RESTI.

Sapi perah merupakan ternak yang mampu menghasilkan susu sebagai produk utamanya. Umumnya sapi perah yang dipelihara di Indonesia adalah sapi perah Peranakan *Friesian Holstein* (PFH) yang merupakan hasil persilangan dari sapi perah *Friesian Holstein* (FH) dengan sapi lokal. Praktik Kerja Lapangan II dimulai pada tanggal 28 Februari 2022 sampai dengan 27 Mei 2022 yang bertempat di PT Fajar Taurus Dairy Farm, Cicurug, Jawa Barat. Tujuan pelaksanaan PKL adalah sebagai sarana mahasiswa untuk belajar, menerapkan ilmu yang sudah dipelajari, menambah wawasan dan keterampilan, memberikan pengalaman bekerja serta dapat melatih kedisiplinan dalam pekerjaan.

PT Fajar Taurus memelihara sapi dengan jumlah ternak 547 ekor yang dikelompokkan menjadi pedet, dara, *young bull*, induk laktasi, dan induk kering. Sistem kandang yang digunakan ialah *stall barn* dan *freestall barn* dengan luas lahan 21 hektar. Pemeliharaan dara di PT Fajar Taurus dibagi menjadi lima fase. Fase tersebut dibagi berdasarkan umur dan standar BB pada dara. Fase- fase ini terdiri dari dara pra kawin 1, dara pra kawin 2, dara pra kawin 3 dan dara siap kawin.

Setiap sebulan sekali dilakukan penimbangan untuk melihat perkembangan pertumbuhan dara dan menyesuaikan pakan yang akan diberikan. Setelah penimbangan akan dilakukan proses *recording*. Frekuensi pemberian pakan pada dara ialah sebanyak dua kali (pagi dan sore). Hijauan yang diberikan ialah rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) dan konsentrat berupa *mixing* dari beberapa bahan pakan seperti jagung, *pollard*, bungkil kelapa, dedak padi, garam dan CaCO_3 .

Manajemen reproduksi yang dilakukan di PT Fajar Taurus meliputi deteksi birahi, sinkronisasi birahi, perkawinan, pemeriksaan kebuntingan dan pencatatan reproduksi. Deteksi birahi yang dilakukan ialah dengan mengamati sapi yang memunculkan tanda-tanda birahi kemudian melakukan palpasi rektal, untuk sapi yang susah birahi akan dilakukan sinkronisasi birahi jika sudah memunculkan tanda birahi akan dilakukan perkawinan. Perkawinan dilakukan secara Inseminasi Buatan (IB) dengan straw yang berasal dari BBIB Singosari. S/C yang didapat ialah 2 yang artinya dibutuhkan 2 kali IB untuk menghasilkan ternak bunting. Pemeriksaan kebuntingan dilakukan sebanyak dua kali dengan hasil positif atau negatif.

Penanganan dan pencegahan penyakit meliputi sanitasi, *biosecurity*, pemotongan kuku, pemberian obat cacing, serta melakukan penanganan ternak sakit. Limbah PT Fajar Taurus berupa limbah cair dan padat, kemudian PT Fajar Taurus melakukan pemasaran ke PT Yummy, Cimory dan kosmetik Ayudya. Manajemen pemeliharaan dara di PT Fajar Taurus dapat dikatakan baik karena mampu melakukan pemeliharaan sapi perah dara dengan memperhatikan hal-hal penting dalam pemeliharaan sapi perah dara.

Kata kunci: Sapi dara, pemeliharaan, reproduksi

- 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)

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, tahun 2022¹
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 milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

MANAJEMEN PEMELIHARAAN DARA DI PT FAJAR TAURUS CICURUG SUKABUMI JAWA BARAT

FRINISSA DILLA MANTIKA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir

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

**PROGRAM STUDI 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.

Pengujian pada ujian Laporan Akhir: Annisa Hakim, S.Pt. M.Si.



Judul Laporan : Manajemen Pemeliharaan Dara di PT Fajar Taurus Cicurug Sukabumi Jawa Barat

Nama : Frinissa Dilla Mantika
NIM : J31919136

Disetujui oleh

© **Hak Cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)**
Pembimbing:
Yeni Resti, S.Pt, M.Sc
NPI. 201910198806022001

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Yeni Resti, S.Pt, M.Sc
NPI. 2001910198806022001



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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

Tanggal Ujian:
12 Agustus 2022

Tanggal Lulus: 24 AUG 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 mengumumkannya dan memperdagangkannya sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.