



MANAJEMEN PEMELIHARAAN SAPI DARA DAN INDUK KERING DI BBPTU-HPT BATURRADEN JAWA TENGAH

© 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.

SANDRINA CINTYA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN TERNAK
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2022



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Manajemen Pemeliharaan Sapi Dara dan Induk Kering di BBPTU-HPT Baturraden Jawa Tengah” 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

Sandrina Cintya
J3I119058



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

SANDRINA CINTYA. Manajemen Pemeliharaan Sapi Dara dan Induk Kering di BBPTU-HPT Baturraden Jawa Tengah. (*Heifer and Dry Cow Management at BBPTU-HPT Baturraden Central Java*). Dibimbing oleh Bagus Priyo Purwanto.

Sapi perah adalah ternak yang dikembangkan agar dapat menghasilkan susu dalam jumlah besar untuk dimanfaatkan oleh anaknya dan juga manusia. Sapi perah memegang peranan penting sebagai penyediaan pangan masyarakat Indonesia, mengingat kandungan susu seperti protein, lemak, karbohidrat, dan vitamin sangat dibutuhkan oleh tubuh manusia.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di BBPTU-HPT Baturraden, Jawa Tengah dari tanggal 1 Februari - 30 April 2022. Tujuan dari dilaksanakannya PKL ini adalah mampu mengaplikasikan pengetahuan yang didapat secara teori dengan hal yang didapat secara langsung di lapangan, sehingga dalam kegiatan PKL, penulis mampu memecahkan masalah. Selain itu, kegiatan PKL juga bertujuan untuk meningkatkan keterampilan bekerja dan menambah pengalaman bekerja di bidang peternakan khususnya pemeliharaan sapi dara dan induk kering.

Sapi dara di BBPTU-HPT Baturraden terdiri dari 3 kelompok yaitu sapi lepas saph, dara siap kawin, dan dara bunting. Sapi dara difokuskan pemeliharaannya di *farm Manggala (rearing)* sebagai unit pembesaran di mana sapi akan diseleksi untuk dijadikan *replacement stock* dan bibit. Sapi dara rutin digembalakan pada umur kebuntingan 2-3 bulan sebagai *exercise*. Sapi dapat dikawinkan pada umur 15-18 bulan dengan target bobot badan diatas 280 kg dan PBBH 0,5-0,7 kg/ekor/hari. Hal tersebut juga menjadi acuan untuk pengajuan dara LSPro sebagai penerbital sertifikat individu sapi dara.

Sapi induk kering adalah fase bagi sapi untuk mengistirahatkan ambing setelah dilakukan pemerahan saat masa laktasi sebelumnya dan diharapkan dapat mempersiapkan ambing untuk mengeluarkan susu pada laktasi berikutnya. Sapi dikeringkan saat umur kebuntingan 7 bulan. Pada 16-18 hari pengeringan, dilakukan pemerahan berselang sampai produksi susu berada di bawah 2 liter per hari. Selama pemerahan berselang, sapi tidak diberi konsentrat dan legum atau kacang-kacangan. Konsentrat diberikan kembali secara bertahap saat 2-3 pekan menjelang beranak. Adapun program penanganan kesehatan dan penyakit yang diterapkan BBPTU-HPT Baturraden di antaranya adalah program pencegahan dan pengobatan. Program pencegahan dilakukan dengan melakukan uji feses, uji surveillance, serta pemberian obat cacing 2-3 kali dalam setahun.

Manajemen pemeliharaan sapi dara dan induk kering secara umum telah dilaksanakan dengan baik dari segi pemberian pakan dan penanganan penyakit. Pada sapi dara telah dilakukan program rutin pengukuran parameter pertumbuhan, pengembalaan, dan penyeleksian. Pada sapi induk kering dilakukan pemerahan berselang secara optimal, penilaian BCS, serta penanganan induk beranak.

Kata kunci: BBPTU-HPT Baturraden, dara, induk kering, *replacement stock*, bibit



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



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 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 SAPI DARA DAN INDUK KERING DI BBPTU-HPT BATURRADEN JAWA TENGAH

SANDRINA CINTYA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir

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

**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.

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Dr. Pria Sembada, S.Pt, M.Sc, M.Si



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Judul Laporan : Manajemen Pemeliharaan Sapi Dara dan Induk Kering di
BBPTU-HPT Baturraden Jawa Tengah
Nama : Sandrina Cintya
NIM : J3I119058

Disetujui oleh

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



Diketahui oleh
Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Ketua Program Studi:
Yuni Resti, S.Pt, M.Sc
NPI. 201910198806022001

Dekan Sekolah Vokasi:
Prof. Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec.
NIP. 19610618 1986091001

Tanggal Ujian: 26 Juli 2022

Tanggal Lulus: 10 AUG 2022