



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

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

MAULIYA KEZYA DIANDRA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN TERNAK
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 mengumunkan 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 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 2021

Mauliya Kezya Diandra
J3I218136



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.



RINGKASAN

MAULIYA KEZYA DIANDRA. Manajemen Pemeliharaan Sapi Dara dan Induk Kering di BBPTU-HPT Baturraden Jawa Tengah. (*Management of Dairy Heifers and Dry Period of Cow at BBPTU-HPT Baturraden Central Java*). Dibimbing oleh ANNISA HAKIM.

Sapi perah adalah hewan ternak yang dipelihara untuk diambil susunya dalam jumlah yang banyak. Program pemeliharaan dara yang baik dan pemeliharaan fase induk kering yang bertujuan agar produksi susu pada masa laktasi berikutnya dapat berjalan optimal perlu dilakukan.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan mulai tanggal 1 Februari 2021-30 April 2021 di BBPTU-HPT Baturraden, Jawa Tengah. Tujuan dari kegiatan ini adalah menerapkan ilmu yang telah diterima selama kegiatan perkuliahan dalam memecahkan masalah di lapangan dan menambah pengalaman sebelum memasuki dunia pekerjaan khususnya pada bidang peternakan. Kegiatan PKL dilakukan dengan mengikuti langsung kegiatan di lapangan sesuai dengan jadwal yang sudah diberikan oleh pihak balai dan pengumpulan data primer dan sekunder sebagai bahan untuk laporan tugas akhir.

Sapi dara di BBPTU-HPT Baturraden *farm* Manggala dikawinkan pada umur minimal 14 bulan dengan kisaran bobot badan 300-350 kg. Target PBBH untuk sapi dara di BBPTU-HPT Baturraden *farm* Manggala adalah 0-5 kg/e/h – 0,7 kg/e/h. Pemeliharaan sapi dara di *farm* Manggala mulai dari lepas sapih hingga sapi tersebut bunting 7 bulan. Pakan yang diberikan pada sapi dara di BPPTU-HPT Baturraden *farm* Manggala terdiri dari hijauan dan konsentrat. Rumput yang diberikan adalah king grass dan odot. Sedangkan *legume* yang diberikan adalah indigofera. Jumlah pemberian rumput yang diberikan sebanyak 25 kg/e/h dan pemberian *legume* sebanyak 5 kg/e/h. Jumlah pemberian konsentrat sebanyak 3,5 kg/e/h dengan merk *Nufeed Lacto Heifer*. Perkawinan pertama pada dara di BBPTU-HPT Baturraden dilakukan pada umur minimal 14 bulan dengan bobot badan 300-350 kg. Rataan *Service Per Conception* sapi dara di BBPTU-HPT Baturraden adalah 1,5.

Sapi induk kering adalah sapi yang tidak diperah sama sekali sejak umur kebuntingan 7 bulan sampai akhir kebuntingan. Program pengeringan dilakukan selama 18 hari dengan metode pemerahan berselang. Selama program pengeringan sapi tidak diberi konsentrat sama sekali. Ketika program pengeringan dinyatakan berhasil maka dilanjutkan dengan *dry cow therapy* dengan cara injeksi antibiotik pada *intra mammae* ke setiap puting. Hijauan yang diberikan untuk induk kering adalah rumput raja dengan jumlah pemberian sebanyak 60 kg/e/h. Pemberian konsentrat diberikan 2 hari setelah proses pengeringan dikatakan berhasil dengan jumlah pemberian sebanyak 4,1 kg/e/h. Kemudian konsentrat ditambah sebanyak 6,8 kg/e/h pada kebuntingan umur 8 bulan. Konsentrat yang diberikan yaitu *Royal Feed*.

Kata kunci : BBPTU-HPT Baturraden, Pemeliharaan Dara, Pemeliharaan Induk Kering



© 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.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 20XX¹
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 SAPI DARA DAN INDUK KERING DI BBPTU-HPT BATURRADEN JAWA TENGAH

MAULIYA KEZYA DIANDRA

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



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN TERNAK
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.

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Yuni Resti SPt, MSc



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 : Mauliya Kezya Diandra

NIM : J3I218136

Disetujui oleh

Pembimbing 1:

Annisa Hakim S.Pt, M.Si

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:

Yuni Resti S.Pt, M.Sc

NPI. 201910198806022001



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Dekan Sekolah Vokasi:

Dr.Ir. Arief Darjanto, Dip.Ag.Ec., M.Ec

NIP. 19610618 1986091001

Tanggal Ujian:

(19 Juli 2021)

Tanggal Lulus:

(tanggal penandatanganan oleh Dekan Sekolah
Vokasi)

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 kritika 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.