



MANAJEMEN PEMELIHARAAN ANAK KERBAU DI BPTU HPT SIBORONGBORONG INSTALASI SILANGIT SUMATERA UTARA

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

RIZKYAH SOSA DAULAY



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



Bogor Agricultural University

PROGRAM STUDI 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:

- 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 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 Anak Kerbau di BPTU HPT Siborongborong Instalasi Silangit Sumatera Utara 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, Agustus 2021

Rizkyah Sosa Daulay
NIM. J3I118003



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



RINGKASAN

RIZKYAH SOSA DAULAY. Manajemen Pemeliharaan Anak Kerbau di BPTUHPT Siborongborong Instalasi Silangit Sumatera Utara. *Calf Buffalo Management at BPTUHPT Siborongborong, Silangit Installation, Nort Sumatera*. Dibimbing oleh YUNI RESTI.

Manajemen pemeliharaan adalah salah satu faktor penting yang harus diperhatikan dalam usaha peternakan kerbau karena anak kerbau dipelihara sebagai *replacement stock*. Hal yang harus diperhatikan dalam memelihara anak kerbau yaitu penanganan kelahiran, penanganan pasca kelahiran anak kerbau, pemberian kolostrum, pemberian susu, pemberian pakan dan air minum. Anak kerbau harus diberikan asupan nutrisi yang baik supaya anak kerbau dapat tumbuh dengan maksimal sehingga dan menjadi dara atau calon pejantan yang unggul. Tujuan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini untuk mengetahui manajemen pemeliharaan anak kerbau secara langsung di lapangan yaitu di Balai Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Mutu Pakan Ternak (BPTU HPT) Siborongborong Instalasi Silangit Sumatera Utara, memperluas wawasan mahasiswa terkait penanganan masalah pada manajemen pemeliharaan anak kerbau secara langsung dilapangan, selain itu untuk mengaplikasikan ilmu serta keterampilan yang telah didapatkan selama masa kuliah, dan mencari ilmu baru yang belum pernah didapat selama masa kuliah. Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan pada tanggal 01 Februari 2021 sampai 30 April 2021.

Pemeliharaan anak kerbau di BPTU HPT Siborongborong Instalasi Silangit Sumatera Utara dimulai dari umur 1 hari sampai anak kerbau disapih. Anak kerbau di BPTU HPT Siborongborong Instalasi Silangit Sumatera Utara disapih pada umur 10 sampai 12 bulan, penyapihan anak kerbau dilakukan apabila bobot badan dan konsumsi pakan hijauan anak kerbau dinilai sudah cukup yakni sekitar 5 kg/ekor, anak kerbau yang akan disapih dipisahkan kandangnya dengan induk dan tidak digembalakan selama satu bulan. Jenis kandang yang digunakan di BPTU HPT Siborongborong Instalasi Silangit Sumatera Utara adalah kandang koloni dan kandang individu. Penanganan setelah kelahiran anak kerbau yaitu pemberian pemindahan induk kerbau dan anak kerbau dari kandang koloni ke kandang induk beranak, pemberian *bedding* berupa jerami padi kering pada alas kandang, pemberian *iodine* pada tali pusar anak kerbau, setelah itu pemberian kolostrum dan pengukuran anak kerbau serta penimbangan anak kerbau. Pemberian kolostrum pada anak kerbau yang baru lahir diberikan secara sepuasnya dengan cara diperah terlebih dahulu dan diberikan ke anak kerbau menggunakan dot sampai anak kerbau bisa minum susu kolostrum secara langsung dari ambing induknya, pemberian susu kolostrum dilakukan dua kali sehari yakni pada pagi dan sore hari. Jenis pakan yang diberikan pada anak kerbau berupa pakan hijauan dan pakan konsentrat. Hijauan yang diberikan di cacah terlebih dahulu, pakan konsentrat yang diberikan sama dengan pakan konsentrat yang diberikan untuk kerbau dewasa. Pemberian air minum pada anak kerbau diberikan secara sepuasnya. *Biosecurity* di BPTU HPT Siborongborong Instalasi Silangit Sumatera Utara yang dilakukan adalah *dipping* roda kendaraan, sanitasi kandang, sanitasi lingkungan peternakan, sanitasi peralatan, dan desinfeksi kandang. Penyakit yang terjadi pada anak kerbau di BPTU HPT Siborongborong Instalasi Silangit Sumatera Utara ialah cacingan, penanganan cacingan pada anak

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



kerbau dengan pemberian multivitamin dan obat cacing pada anak kerbau dengan cara disuntik.

Kata kunci: Pemeliharaan, Anak kerbau, Kerbau perah

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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

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 apa pun tanpa izin IPB.



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.



MANAJEMEN PEMELIHARAAN ANAK KERBAU DI BPTU HPT SIBORONGBORONG INSTALASI SILANGIT SUMATERA UTARA

RIZKYAH SOSA DAULAY



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
2021**

© 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:

- 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.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Dudi Firmansyah, S. Pt, M. Si

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

Judul Laporan: Manajemen Pemeliharaan Anak Kerbau di BPTU HPT
Siborongborong Instalasi Silangit Sumatera Utara

Nama : Rizkyah Sosa Daulay
NIM : J31118003

Disetujui oleh

Pembimbing :
Yuni Resti S. Pt, M. Sc



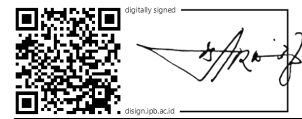
Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

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



Dekan Sekolah Vokasi:
Ir. Arief Darjanto Dip. Ag. Ec, M. Ec
NIP.1961061819866091001



Tanggal Ujian: 13 Agustus 2021

Tanggal Lulus:
(tanggal penandatanganan oleh Dekan Sekolah Vokasi)

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.