



MANAJEMEN PERKAWINAN DI PT SANTONA ORO BANYAN KABUPATEN BOGOR JAWA BARAT

© 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.

ASHHA TIVANA SYASTIA



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 Perkawinan di PT Santona Oro Banyan Kabupaten Bogor 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 laporan akhir ini.

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

Bogor, Agustus 2022

Ashha Tivana Syastia
NIM J3I919129



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

ASHHA TIVANA SYASTIA. Manajemen Perkawinan di PT Santona Oro Banyan Bogor Jawa Barat. *Mating Management at PT Santona Oro Banyan Bogor Regency West Java*. Dibimbing oleh YUNI RESTI

Sapi perah adalah hewan ternak yang dipelihara untuk diambil susunya dalam jumlah yang banyak. Produksi susu yang dihasilkan memiliki kontribusi yang besar terhadap pemenuhan konsumsi susu masyarakat setiap harinya. Sapi perah yang paling banyak dipelihara di Indonesia adalah sapi perah Peranakan *Friesian Holstein* (PFH) yang merupakan hasil persilangan dari sapi perah *Friesian Holstein* dengan sapi lokal.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di PT Santona Oro Banyan Kabupaten Bogor Jawa Barat pada tanggal 28 Februari sampai 27 Mei 2022. Tujuan umum dari praktik kerja lapangan ini adalah menerapkan ilmu dan kemampuan yang telah didapatkan selama kuliah. Tujuan khusus dari kegiatan PKL ini adalah untuk mengetahui manajemen perkawinan sapi perah dan bagaimana penanganan khusus-nya di lokasi PKL.

PT Santona Oro Banyan adalah bagian baru dari PT Waluya Wijaya yang bergerak dibidang peternakan sapi perah sejak tahun 2018. Perusahaan ini terletak di Bogor Jawa Barat Indonesia, dan salah satu peternakan yang tergolong modern. Sapi yang dipelihara merupakan peranakan *Friesian Holstein*. Dengan populasi sebanyak 80 ekor sapi yang terdiri dari 31 ekor pedet dengan persentase satuan ternak (14%), 4 dara bunting sebesar (4%), 40 ekor sapi laktasi sebesar (73%), dan 5 ekor sapi kering sebesar (9%). Pemeliharaan di perusahaan ini yaitu meliputi pemeliharaan pedet, dara bunting, sapi laktasi, dan beberapa sapi kering. Pakan yang diberikan yaitu TMR (Total Mix Ratio). Hijauan yang digunakan yaitu rumput gajah dan konsentrat berupa pollard, bungkil kelapa sawit dan beberapa zat aditif.

Manajemen Perkawinan di PT Santona Oro Banyan meliputi deteksi birahi, sinkronisasi estrus, pelaksanaan inseminasi buatan, pemeriksaan kebuntingan berkala (PKB) dan pencatatan reproduksi. Keberhasilan manajemen perkawinan dapat dinilai dari salah satu data pencatatan reproduksi yaitu S/C yang diperoleh di lapangan setiap periode kebuntingan. S/C yang tinggi dapat mempengaruhi reproduksi pada ternak. Rumus S/C yaitu hasil dari jumlah sapi yang di IB dibagi jumlah sapi yang bunting yang dapat disimpulkan semakin rendah nilai S/C pada perusahaan tersebut maka akan tinggi tingkat kesuburan pada ternak tersebut.

Manajemen Perkawinan di perusahaan ini sudah terlaksana dengan baik dapat dilihat dari segi pelaksanaan deteksi birahi, sinkronisasi estrus, pelaksanaan IB dan pengecekan kebuntingan. Hasil nilai *service per conception* yang tinggi yaitu 2,7, *conception rate* dengan nilai 42,3% dan *pregnancy rate* yang rendah dengan nilai 37,1%, *calving interval* dengan rata-rata 22 bulan, dan *days open* dengan lama 133 hari. Faktor yang mempengaruhi efisiensi reproduksi pada ternak dapat dilihat dari nutrisi pada ternak, kesehatan reproduksi ternak, pengetahuan inseminator dalam deteksi estrus dan perlakuan inseminator dalam menentukan waktu yang tepat untuk mengawinkan sapi tersebut.

Kata Kunci : Manajemen perkawinan, sapi perah, *service per conception*



© 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 PERKAWINAN DI PT SANTONA ORO BANYAN KABUPATEN BOGOR JAWA BARAT

ASHHA TIVANA SYASTIA



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

Pengantar pada ujian Laporan Akhir: Annisa Hakim, 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.



Judul Laporan : Manajemen Perkawinan di PT Santona Oro Banyan Kabupaten Bogor Jawa Barat

Nama : Ashha Tivana Syastia
NIM : J31919129

Disetujui oleh

Pembimbing :
Yeni Resti, S.Pt, M.Sc

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Yeni Resti, S.Pt, M.Sc
N.P. 201910198806022001



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



Dekan Sekolah Vokasi:
Prof. Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec
N.P. 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 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