

**TATALAKSANA PENANGANAN KESEHATAN PEJANTAN UNGGUL  
SAPI LIMOUSIN DI BALAI BESAR INSEMINASI BUATAN SINGOSARI,  
KABUPATEN MALANG, JAWA TIMUR**

---

---

**TUGAS AKHIR**

---

---

**Oleh:**

**ISTYAWAN BUDI RAHARJO**



**PROGRAM STUDI DIPLOMA III MANAJEMEN USAHA PETERNAKAN  
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
SEMARANG  
2017**

TATALAKSANA PENANGANAN KESEHATAN PEJANTAN UNGGUL  
SAPI LIMOUSIN DI BALAI BESAR INSEMINASI BUATAN SINGOSARI,  
KABUPATEN MALANG, JAWA TIMUR

Oleh:

ISTYAWAN BUDI RAHARJO

NIM: 23010314090066

Tugas Akhir sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya  
pada Program Studi Diploma III Manajemen Usaha Peternakan  
Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro

PROGRAM STUDI DIPLOMA III MANAJEMEN USAHA PETERNAKAN  
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
SEMARANG

2017

Judul : TATALAKSANA PENANGANAN KESEHATAN PEJANTAN UNGGUL SAPI LIMOUSIN DI BALAI BESAR INSEMINASI BUATAN SINGOSARI, KABUPATEN MALANG, JAWA TIMUR

Nama Mahasiswa : ISTYAWAN BUDI RAHARJO

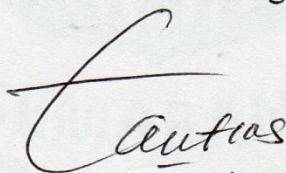
Nomer Induk Mahasiswa : 23010214090066

Program Studi / Departemen : D III MANAJEMEN USAHA PETERNAKAN / PETERNAKAN

Fakultas : PETERNAKAN DAN PERTANIAN UNIVERSITAS DIPONEGORO

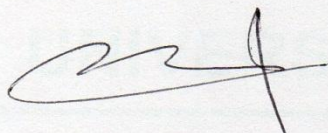
Telah disidangkan dihadapan Tim penguji  
Dan dinyatakan lulus pada tanggal ..... **16 JUN 2017** .....

Pembimbing



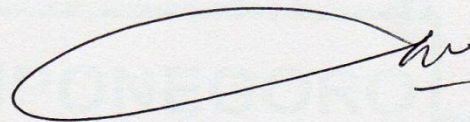
Dr. drh. Enny Tantini Setiatin, M. Sc.

Ketua Panitia  
Ujian Akhir Program



Agung Subrata, S. Pt., M. P.

Ketua Program Studi



Istna Mangisah, S. Pt., M. P.



Prof. Ir. Mukh Arifin, M. Sc., Ph. D.

Ketua Departemen



Dr. Ir. Bambang Waluyo H.E.P., M. S., M. Agr.

## RINGKASAN

**ISTYAWAN BUDI RAHARJO.** 23010214090066. 2017. Tatalaksana Penanganan Kesehatan Sapi Limousin di Balai Besar Inseminasi Buatan Singosari, Kabupaten Malang. Jawa Timur (Pembimbing: **ENNY TANTINI SETIATIN**).

Praktek kerja Lapang (PKL) dilaksanakan pada tanggal 15 Februari hingga 31 Maret 2017 di Balai Besar Inseminasi Buatan Singosari. Tujuan PKL ini adalah memenuhi persyaratan pengambilan tugas akhir, menambah wawasan dan pengetahuan di dunia peternakan serta dapat mengidentifikasi dan mengevaluasi kasus penyakit. Manfaat PKL ini adalah memperoleh pengalaman secara langsung di bidang peternakan dan memperoleh wawasan yang lebih luas mengenai dunia peternakan khususnya dibidang kesehatan ternak.

Materi yang digunakan pada penyusunan tugas akhir yaitu 46 ekor pejantan sapi Limousin yang berada di Balai Besar Inseminasi Buatan (BBIB) Singosari sebagai objek pengamatan utama serta data *recording* penyakit sapi Limousin di BBIB Singosari. Alat yang digunakan seperti buku dan alat tulis yang berfungsi untuk mencatat hasil wawancara, kamera yang berfungsi untuk mengambil foto untuk dokumentasi. Metode yang digunakan dalam penyusunan Tugas Akhir yaitu membandingkan hasil observasi dan partisipatif dengan literatur.

BBIB Singosari merupakan Unit Pelaksana Teknis (UPT) Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan yang bergerak dibidang pemasaran dan memantau mutu semen pejantan unggul serta pengembangan inseminasi buatan yang berdiri sejak tahun 1976. BBIB Singosari telah memproduksi semen beku dari bangsa sapi (Limousin, Sapi Bali, FH, Brahman, Ongole, Simental, Sapi Madura, Angus dan Brangus) dan Bangsa Kambing. Jumlah populasi pejantan di BBIB Singosari adalah 208 ekor. BBIB Singosari terletak di Desa Toyomarto, Kecamatan Singosari, Kabupaten Malang. Pemeliharaan pejantan di BBIB Singosari berada dibawah pengawasan kepala seksi pemeliharaan dan peningkatan mutu genetik ternak.

Program pemeliharaan pejantan di BBIB Singosari disesuaikan dengan masing – masing bangsa, karena karakteristik tiap bangsa berbeda. Ada 3 bagian penting dalam pemeliharaan yaitu perawatan pejantan, pakan dan kesehatan. Upaya yang dilakukan untuk menjaga kesehatan dan mencegah penyakit yaitu meliputi *surveillance* penyakit, karantina, pemeriksaan kesehatan harian, Pengobatan, desinfeksi, perawatan kuku, pemberian vitamin, kontrol *biosecurity*, pemberian obat cacing, tindakan isolasi dan kontrol ektoparasit.

Berdasarkan pembahasan diatas dapat disimpulkan bahwa tatalaksana penanganan kesehatan di BBIB Singosari sudah baik dan sesuai dengan standar oprasional yang di terapkan. Penanganan kesehatan terdiri dari pencegahan, pengobatan dan perawatan. Pada bulan Januari – Febuari 2017 ada 34 kasus penanganan pengobatan yang terdiri dari penanganan *emasiasi*, *traumatic*, *balanopostitis*, *laminitis* dan *Abses*.

## KATA PENGANTAR

Keberhasilan usaha pembibitan sapi sangat tergantung pada tatalaksana pemeliharaan yang diterapkan dan tatalaksana Penanganan Kesehatan menjadi salah satu faktor utamanya. Kegiatan yang dilakukan meliputi *surveillance* penyakit, karantina, pemeriksaan kesehatan harian, Pengobatan, desinfeksi, perawatan kuku, pemberian vitamin, kontrol *biosecurity*, pemberian obat cacing, tindakan isolasi dan kontrol ektoparasit. Tujuan dilakukannya kegiatan Praktek Kerja Lapsng ini untuk mengetahui tatalaksana penanganan kesehatan yang ada di Balai Besar Inseminasi Buatan (BBIB) Singosari.

Saya mengucapkan banyak terima kasih kepada Dekan Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro Prof. Dr. Ir. Mukh Arifin, M. Sc., kepada Ketua Program Studi D III Manajemen Usaha Peternakan Istna Mangisah, S. Pt., M.P., kemudian kepada Pembimbing saya Ibu Dr.drh. Enny Tantini Setiatin, M.Sc. yang telah membimbing dan menuntun dalam pembuatan tugas akhir. Kepada Kepala Balai Ibu drh. Enniek Herwijanti, M.P. yang telah mengizinkan untuk melaksanakan Praktek Kerja Lapangan di BBIB Singosari, kepada Pembimbing lapangan Bapak drh. Jumaryoto yang telah membimbing dari awal sampai akhir di BBIB Singosari, dan seluruh pegawai di BBIB Singosari yang telah mengajarkan banyak hal pada saya, tidak lupa kepada ayah Suyono (Alm) dan mamah Astutik Sulistiowati (Alm) yang telah menjadi orang tua kandung saya dan memberikan semua hal – hal baik pada saya, serta pada ibu saat ini Narini yang selalu mendoakan dan mengingatkan untuk selalu berbuat baik dalam setiap perbuatan, kepada kedua kakak Gestyana Ari Restanti dan Hertiyana Dian Lestari yang bersedia membiayai kuliah dan memberikan semangat untuk terus berusaha menjadi orang yang lebih baik dan terakhir kepada teman – teman yang membantu dan menemani baik susah maupun senang.

Akhir kata semoga tugas akhir ini bisa bermanfaat bagi pembaca pada umumnya dan saya pada khususnya, saya menyadari bahwa dalam pembuatan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, untuk itu saya menerima saran dan

kritik yang bersifat membangun demi perbaikan kearah kesempurnaan. Akhir kata saya sampaikan terimakasih.

Semarang, Juni 2017

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR ILUSTRASI .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1. Sapi Pejantan .....	3
2.2. Sapi Limousin.....	3
2.3. Ciri Sapi Sehat.....	4
2.4. Pemeriksaan Sapi.....	4
2.5. Penyakit Pada Ternak .....	4
2.6. Pencegahan Penyakit.....	5
2.7. Penanganan Penyakit.....	5
2.8. <i>Recording</i> .....	6
BAB III. MATERI DAN METODE .....	7
3.1. Materi .....	7
3.2. Metode.....	7
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	9
4.1. Keadaan Umum .....	9
4.2. Pemeliharaan Pejantan.....	15
4.3. Kesehatan Hewan .....	16
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN.....	34
5.1. Simpulan.....	34

5.2. Saran .....	34
DAFTAR PUSTAKA .....	35
LAMPIRAN.....	37
RIWAYAT HIDUP.....	44



## DAFTAR TABEL

Nomor.		Halaman
1.	Populasi Pejantan.....	9
2.	Jenis Tanaman dan Luas Lahan Hijauan Pakan Ternak .....	13

## DAFTAR ILUSTRASI

Nomor.		Halaman
1.	Motto Balai Besar Inseminasi Buatan Singosari .....	10
2.	Struktur Organisasi Balai Besar Inseminasi Buatan Singosari ..	14
3.	Kandang Karantina .....	18
4.	Pemantauan Kesehatan Harian .....	22
5.	Desinfeksi Kandang .....	23
6.	Proses Pemotongan Kuku .....	27
7.	Data Pengobatan Sapi Limousin .....	32

## DAFTAR LAMPIRAN

Nomer.		Halaman
1.	<i>Layout</i> Balai Besar Inseminasi Buatan Singosari.....	37
2.	Data Penanganan Kesehatan Sapi Limousin .....	38
3.	Kuisisioner Praktek Kerja Lapang di Balai Besar Inseminasi Buatan Singosari.....	41
4.	Alat Pemotong Kuku .....	43