

**PERFORMA HASIL SELEKSI SAPI BETINA PERANAKAN
FRIESIAN HOLSTEIN UNTUK PEMBIBITAN
DI PT TOSSA SHAKTI**

TUGAS AKHIR

Oleh:

KABUL SURYONO

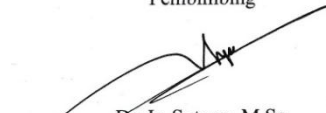


**PROGRAM STUDI D-III MANAJEMEN USAHA PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2017**

Judul Tugas Akhir : PERFORMA HASIL SELEKSI SAPI BETINA
PERANAKAN *FRIESIAN HOLSTEIN* UNTUK
PEMBIBITAN DI PT TOSSA SHAKTI
Nama Mahasiswa : KABUL SURYONO
Nomor Induk Mahasiswa : 23010214060044
Program Studi/Departemen : D III MANAJEMEN USAHA PETERNAKAN/
PETERNAKAN
Fakultas : PETERNAKAN DAN PERTANIAN


Telah disidang dihadapan tim penguji
dan dinyatakan lulus pada tanggal 20 JUN 2017


Pembimbing


Dr. Ir. Sutopo, M.Sc.

Ketua Panitia Ujian Akhir

Ketua Program Studi




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


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

Dekan

Ketua Departemen



 
Prof. Dr. Ir. Mukh Arifin, M. Sc. Dr. Ir. Bambang Waluyo H.E.P., M.S., M.Agr.

PERFORMA HASIL SELEKSI SAPI BETINA PERANAKAN
FRIESIAN HOLSTEIN UNTUK PEMBIBITAN
DI PT TOSSA SHAKTI

Oleh

KABUL SURYONO
NIM : 23010214060044

Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Derajat Ahli Madya
Program Studi Diploma III Manajemen Usaha Peternakan
Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro Semarang

PROGRAM STUDI D-III MANAJEMEN USAHA PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2017

RINGKASAN

KABUL SURYONO. 2301021060044. Performa Hasil Seleksi Sapi Betina Peranakan *Friesian Holstein* Untuk Pembibitan DI PT Tossa Shakti. (Pembimbing: **SUTOPO**).

Tugas Akhir disusun berdasarkan kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) yang dilaksanakan pada tanggal 1 Februari sampai 15 Maret 2016 di PT Tossa Shakti di Kecamatan Kaliwungu, Kabupaten Kendal, Jawa Tengah. Kegiatan ini bertujuan untuk mengetahui metode seleksi betina meliputi mekanisme dan kriteria seleksi sapi bibit, secara kualitatif berdasarkan bentuk kepala, bentuk tubuh, *body condition score*, dan bentuk ambing.

Materi yang digunakan dalam PKL ini adalah 30 sapi PFH di PT Tossa Shakti sebagai objek pengamatan. Alat yang digunakan dalam PKL antara lain alat tulis untuk mencatat pengamatan yang telah dilakukan dan kamera untuk mendokumentasikan kegiatan. Metode yang digunakan dalam melaksanakan kegiatan PKL ini adalah observasi langsung terhadap objek yang diamati, dengan ikut berpartisipasi aktif melakukan kegiatan rutin dan melakukan pencatatan data di PT Tossa Shakti. Data yang telah diperoleh kemudian diolah, dianalisis secara deskriptif dan dibandingkan dengan pustaka, kemudian disusun menjadi sebuah Laporan Praktek Kerja Lapangan.

Hasil Praktek Kerja Lapangan ditunjukkan bahwa seleksi bibit betina di PT Tossa Shakti dilakukan melalui sistem pemilihan langsung di pasar hewan tanpa mengkaji data-data asal usul keturunan sapi. Seleksi dilakukan dengan menggunakan metode kualitatif meliputi umur, bentuk badan, bentuk kepala, BCS, estimasi ukuran ambing, kedalaman ambing dan ukuran puting.

Simpulan hasil Praktek Kerja Lapangan (PKL) bahwa seleksi yang dilakukan untuk pembibitan sapi PFH di PT Tossa Shakti tidak adanya kajian silsilah keturunan dan keseragaman dari ternak yang dipelihara.

KATA PENGANTAR

Pembibitan merupakan suatu kegiatan budidaya menghasilkan bibit ternak untuk keperluan sendiri atau diperjualbelikan. Seleksi sapi betina dilakukan untuk menghasilkan keturunan yang mempunyai sifat yang unggul agar sesuai dengan tujuan dan kebutuhan manusia tersebut.

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir dengan Judul, Performa Hasil Seleksi Sapi Betina Peranakan *Friesian Holstein* Untuk Pembibitan DI PT Tossa Shakti. Penulisan tugas akhir (TA) merupakan salah satu syarat kelulusan untuk meraih sebutan Ahli Madya di Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro, Semarang.

Penulis menyampaikan terima kasih kepada Bapak Dr. Ir. Sutopo M.Sc. selaku dosen pembimbing dalam memberikan bimbingan dan pengarahannya dari awal pelaksanaan kegiatan hingga terselesaikannya penulisan laporan ini. Bapak Ir. Sularno Dartosukarno selaku dosen wali yang memberikan izin dalam pelaksanaan kegiatan. Ibu Istna Mangisah, S.Pt., M.P. selaku Ketua Program Studi D-III Manajemen Usaha Peternakan. Bapak Prof. Dr. Ir. Mukh Arifin, M. Sc. selaku Dekan Fakultas Peternakan dan Pertanian. Bapak Siswo selaku ketua umum Agro Peternakan Tossa Shakti. Kedua orang tua Bapak Sularno dan Ibu Sani atas motivasi dan memberikan semangat kepada penulis. Kakak, Adik beserta Sanak saudara penulis yang telah banyak memberikan support dukungan mental pada penulisan tugas akhir ini. Teman-teman seperjuangan yang telah memberikan banyak semangat kepada penulis. Keluarga besar Diploma III

Manajemen Usaha Peternakan 2014 yang telah memberikan semangat kepada penulis. Laporan TA ini penulis persembahkan kepada keluarga sebagai rasa tanggung jawab dan atas dukungan yang telah diberikan kepada penulis. Terima kasih kepada semua pihak yang tidak mungkin penulis sebutkan disini yang telah membantu, memberi motivasi dan kelancaran selama pelaksanaan kegiatan sehingga terselesaikannya penulisan laporan ini.

Semarang, Juni 2017

Penyusun

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR ILUSTRASI	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	2
2.1. Sapi Peranakan <i>Friesian Holstein</i>	2
2.2. Metode Seleksi Sapi.....	3
BAB III. MATERI DAN METODE.....	6
3.1. Materi.....	6
3.2. Metode	6
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	8
4.1. Keadaan Umum PT Tossa Shakti	8
4.2. Organisasi PT Tossa Shakti	9
4.3. Populasi Sapi di PT Tossa Shakti	10
4.4. Mekanisme dan kreteria seleksi betina PFH di PT Tossa Shakti..	12
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN	26
5.1. Simpulan	26
5.2. Saran	26

DAFTAR PUSTAKA	27
LAMPIRAN.....	30
RIWAYAT HIDUP.....	42

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Populasi Sapi PT Tossa Shakti	10
2. Populasi Sapi PFH di PT Tossa Shakti.....	11

DAFTAR ILUSTRASI

Nomor	Halaman
1. Struktur Organisasi PT Tossa Shakti	9
2. Contoh Bentuk Baji Sempurna dan Kurang Sempurna Sapi Perah	15
3. Contoh Bentuk Kepala Sapi Lancip dan Tumpul pada PT Tossa Shakti	16
4. Contoh Nilai <i>Body Condition Score</i> 1 Sampai 3 pada PT Tossa Shakti.	18
5. Contoh Bentuk Ambing Kecil yang Simetris (A), Ambing Kecil yang Tidak Simetris(B),Ambing Sedang yang Simetris (C), Ambing Sedang yang Tidak Simetris (D) dan Ambing Agak Besar yang Simetris (E)....	20
6. Contoh Pembuluh Darah Menonjol dan Berkelok-kelok pada PT Tossa Shakti	21
7. Contoh Bentuk dan Ukuran Puting Sama, Bentuk dan Ukuran Puting Tidak Sama pada PT Tossa Shakti.....	23
8. Contoh Ukuran Puting Susu Kecil Pendek (A), Puting Susu Kecil Panjang (B), Puting Susu Sedang Panjang (C), Puting Susu Sedang Pendek (D)	24

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Umur dan Masa Laktasi Sapi di PT Tossa Shakti	30
2. Bentuk Baji Sempurna dan Kurang Sempurna Sapi Perah di PT Tossa Shakti	31
3. Bentuk Kepala Sapi Lancip dan Tumpul di PT Tossa Shakti	32
4. Seleksi Sapi Berdasarkan <i>Body Condition Score</i>	33
5. Bentuk dan Ukuran Ambing Secara Kuantitatif	34
6. Bentuk dan Ukuran Puting Sapi pada PT Tossa Shakti	35
7. Kondisi Ukuran Puting Susu di PT Tossa Shakti	36
8. Peta lokasi PT Tossa Shakti	37
9. Lay out Kandang PT Tossa Shakti	38
10. Daftar Pertanyaan Wawancara	39
11. Surat Keterangan Praktek Kerja Lapangan	41