TUGAS AKHIR

MANAJEMEN PEMERAHAN SAPI PERAH DI FANDI FARM DESA TANJUNG SARI KECAMATAN TAMAN KABUPATEN SIDOARJO

oleh

MEGA VASHTI ISNAINI

NIM.061310113022

PROGRAM STUDI DIPLOMA III

KESEHATAN TERNAK

FAKULTAS VOKASI

UNIVERSITAS AIRLANGGA

SURABAYA

2016

ADLN-PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

MANAJEMEN PEMERAHAN SAPI PERAH DI FANDI FARM DESA TANJUNG SARI KECAMATAN TAMAN KABUPATEN SIDOARJO

Tugas Akhir Praktek Kerja Lapangan

sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Ahli Madya

Pada

Program Studi Diploma III Kesehatan Ternak

Fakultas Vokasi

Universitas Airlangga

Oleh

MEGA VASHTI ISNAINI
NIM 061310113022

Mengetahui,	Menyetujui
Koordinator Program Studi Diploma III Kesehatan Ternak	Pembimbing
Sunaryo Hadi Warsito, drh., MP.	Ratna Damayanti, drh., M.Kes.
NIP 197003262000121001	NIP 196609261994032001

HALAMAN PENGESAHAN

Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh, kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai Tugas Akhir untuk memperoleh gelar Ahli Madya.

Menyetujui

Panitia Penguji

Ketua

Djoko Legowo, drh., M.Kes.
NIP : 196712141996031004

Sekretaris

Arimbi, drh., M.Kes.
NIP . 195608291986032001

Anggota

Ratna Damayanti, drh., M.Kes.
NIP . 196609261994032001

Surabaya, 20 Mei 2016

Fakultas Vokasi

Universitas Airlangga

Dekan

Dr. Widi Hidayat, SE., M.Si., Ak. CMA., CA.
NIP . 196007121985111001

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir Praktek Kerja Lapangan dengan judul **"MANAJEMEN PEMERAHAN SAPI PERAH DI FANDI FARM DESA TANJUNG SARI KECAMATAN TAMAN KABUPATEN SIDOARJO".**

Dengan penuh rasa hormat dan ketulusan hati, penulis mengucapkan terima kasih kepada segenap pihak secara langsung maupun tidak langsung yang telah membantu dalam penyusunan **Laporan Tugas Akhir** ini. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih terutama kepada :

1. Prof. Dr. Pudji Srianto, drh., M.Kes. selaku Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.
2. Dr. H. Widi Hidayat, S.E., M.Si., Ak., CMA., CA., selaku Dekan Fakultas Vokasi Universitas Airlangga.
3. Sunaryo Hadi Warsito, drh., MP. selaku Ketua Program Studi Diploma III Kesehatan Ternak Universitas Airlangga atas kepemimpinan dan fasilitas yang telah diberikan.
4. Ratna Damayanti, drh., M.Kes. selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, dan memberikan bimbingan serta saran hingga penulisan Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.
5. Drh. M. Afandi, selaku pemilik peternakan Fandi Farm atas ijin dan tempat yang diberikan dalam pelaksanaan PKL serta ilmu yang telah diberikan.

6. Semua karyawan Fandi Farm, atas segala bantuan dan kerja samanya yang baik selama kegiatan PKL berlangsung.
7. Ibu, ayah, kakak, serta adik tercinta yang begitu ikhlas menyayangi, memberi semangat, doa, dan dukungan yang tak terhingga kepada penulis selama belajar di Program Studi Diploma III Kesehatan Ternak Universitas Airlangga Surabaya.
8. Sahabat yang selalu memberikan dukungan serta doa.
9. Teman-teman angkatan 2013 Studi Diploma III Kesehatan Ternak Universitas Airlangga Surabaya.

Akhir kata, penulis dengan kerendahan hati menyadari bahwa masih banyak kekurangan dan keterbatasan didalam penyajian Laporan. Tugas Akhir ini. Oleh karena itu saran dan kritik yang sifatnya membangun sangat penulis harapkan.

Semoga Laporan Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat dan menambah ilmu pengetahuan bukan hanya untuk penulis namun untuk pembaca lain.

Surabaya, Mei 2016

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL i

HALAMAN PENGESAHAN ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR TABEL vii

DAFTAR GAMBAR viii

DAFTAR LAMPIRAN xi

I. PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Tujuan 2

1.2.1 Tujuan umum 2

1.2.2 Tujuan khusus 3

1.3 Manfaat 6

1.4 Rumusan Masalah 4

II. TINJAUAN PUSTAKA 5

2.1 Sapi Friesian Holstein 5

2.2 Susu 6

2.3 Pemerahan 7

2.4 Syarat Pemerahan 8

2.5 Teknik Pemerahan 10

2.6 Tahapan Pemerahan 12

2.7 Efek Samping Dari Pemerahan 15

2.8 Penyakit Pada Ambing 17

III. PELAKSANAAN 20

3.1 Tempat dan Waktu 20

3.2 Keadaan Umum Peternakan 20

3.2.1 Sejarah 20

3.2.2 Struktur kepegawaian 22

3.2.4 Tipe kandang dan perangkat pendukung 23

3.2.5 Gudang pakan 24

3.2.5 Manajemen pakan dan minum 24

3.2.6 Pelaksanaan pemerahan 26

3.2.7 Pemasaran susu 26

3.3 Kegiatan Kerja Lapangan 28

3.3.1 Kegiatan terjadwal 28

3.3.2 Kegiatan tak terjadwal 28

IV. PEMBAHASAN 29

4.1 Persiapan Sebelum Pemerahan 29

4.2 Pelaksanaan Pemerahan 31

V. PENUTUP 34

5.1 Kesimpulan 34

5.2 Saran 35

DAFTAR PUSTAKA 36

LAMPIRAN 37

DAFTAR TABEL

Tabel **Halaman**

3.1 Populasi Sapi di Fandi Farm 21

3.2 Susunan Ransum Pakan Sapi Perah Fandi Farm..... 25

3.3 Biaya Produksi Fandi Farm..... 27

3.4 Hasil Penjualan Susu..... 27

3.5 Kegiatan Terjadwal Fandi Farm..... 28

DAFTAR GAMBAR

Gambar **Halaman**

Gambar 2.1 Sapi *Friesian Holstein*..... 6

Gambar 2.2 Teknik pemerahan *whole hand* 11

Gambar 2.3 Teknik pemerahan *stripping*..... 11

Gambar 2.4 Teknik pemerahan *knevelen*..... 12

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran **Halaman**

1. Proses Pemerahan 37
2. Penyaringan Susu Setelah Diperah 38
3. Peralatan Pemerahan 39
4. Sanitasi 40
5. Gudang Pakan 41
6. Sistem Perkandangan 42
7. Pemasaran Susu 43