

**MANAJEMEN PENCEGAHAN DAN PENANGANAN PENYAKIT PADA
SAPI BIBIT BETINA SUMBA ONGOLE DI PT. KARYA ANUGERAH
RUMPIN, KECAMATAN RUMPIN KABUPATEN BOGOR**

TUGAS AKHIR

Oleh:

CATUR NUR FADILLAH



**PROGRAM STUDI D III MANAJEMEN USAHA PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2016**

**MANAJEMEN PENCEGAHAN DAN PENANGANAN PENYAKIT PADA
SAPI BIBIT BETINA SUMBA ONGOLE DI PT. KARYA ANUGERAH
RUMPIN, KECAMATAN RUMPIN KABUPATEN BOGOR**

Oleh:

**CATUR NUR FADILLAH
NIM : 23010213060026**

Tugas Akhir sebagai Salah satu Syarat untuk Memperoleh Derajat Ahli Madya
pada 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
2016**

Judul Tugas Akhir : MANAJEMEN PENCEGAHAN DAN
PENANGANAN PENYAKIT PADA SAPI BIBIT
BETINA SUMBA ONGOLE DI PT. KARYA
ANUGERAH RUMPIN, KECAMATAN RUMPIN
KABUPATEN BOGOR

Nama Mahasiswa : CATUR NUR FADILLAH

Nomor Induk Mahasiswa : 23010213060026

Program Studi : DIPLOMA III
MANAJEMEN USAHA PETERNAKAN

Fakultas : PETERNAKAN DAN PERTANIAN

Telah disidangkan di hadapan Tim penguji
dan dinyatakan lulus pada tanggal.....

Pembimbing

Drh. Fajar Wahyono M.P.

Ketua Panitia
Ujian Akhir Program

Ketua Program Studi Diploma III
Manajemen Usaha Peternakan

Sugiharto, S.Pt., M.Sc., Ph. D. Dr. Ir. Bambang Waluyo H.E.P, M.S., M.Agr. Sc.

Dekan

Ketua Jurusan Peternakan

Prof. Dr. Ir. Mukh Arifin, M.Sc.

Prof. Dr. Ir. Bambang Sukamto, S.U.

RINGKASAN

CATUR NUR FADILLAH. 2016. Manajemen Pencegahan dan Penanganan Penyakit Pada Sapi Bibit Betina Sumba Ongole di PT. Karya Anugerah Rumpin, Kecamatan Rumpin Kabupaten. (Dosen Pembimbing : **FAJAR WAHYONO**)

Praktek Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan pada tanggal 22 Februari 2016 sampai dengan 31 Maret 2016 di PT. Karya Anugerah Rumpin Kecamatan Rumpin Kabupaten Bogor yang bertujuan memperoleh ilmu, keterampilan dan wawasan serta mengetahui dan mempelajari secara langsung tentang pencegahan dan penanganan penyakit pada ternak sapi potong di PT. Karya Anugerah Rumpin.

Materi yang di gunakan dalam Praktek Kerja Lapangan ini adalah Sapi Sumba Ongole yang terdapat di PT. Karya Anugerah Rumpin Kecamatan Rumpin Kabupaten Bogor. Alat yang digunakan kamera untuk mendokumentasikan kegiatan, dan alat tulis untuk mencatat data yang diperoleh. Metode yang digunakan dalam Praktek Kerja Lapangan adalah observasi dan berpartisipasi aktif, melakukan kegiatan rutin pada masing – masing divisi yang ada di peternakan tersebut. Pengumpulan data primer dilakukan dengan cara pengamatan dan wawancara langsung dengan karyawan, staf perusahaan dan pimpinan perusahaan berdasarkan kuisioner yang telah di siapkan sebelumnya. Data sekunder diperoleh dari catatan perusahaan, *recording* dan monografi perusahaan yang tersedia. Data yang diperoleh secara deskriptif, kemudian diolah, dianalisis dan dibandingkan dengan pustaka, kemudian disusun menjadi sebuah laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL).

Sapi Sumba Ongole yang di amati pada pen G04 dengan 12 ekor induk, tiga diantaranya bunting dengan umur 2 – 4 bulan. Pencegahan dan penanganan penyakit yang dilakukan di antaranya biosekuriti yang di dalamnya meliputi isolasi, pengendalian lalu lintas, sanitasi. *Biosafety* digunakan untuk melindungi personal dan lingkungan peternakan dari agen penyakit. Program vaksinasi dan pemberian obat cacing di lakukan 6 bulan – 1 tahun serta *recording* yang di bagi menjadi 3 yaitu, *recording* umur, *recording* reproduksi, *recording* kesehatan dan *recording* pakan. Tipe kandang yaitu kandang koloni yang memiliki ruang untuk ternak 20 – 25 ekor secara bebas tanpa di ikat dan pemberian pakan yang diberikan 2 kali sehari sedangkan untuk penanganan limbahnya diolah menjadi pupuk kompos.

Berdasarkan hasil PKL di peternakan PT. Karya Anugerah Rumpin dapat disimpulkan bahwa manajemen pencegahan dan penanganan penyakit pada sapi bibit betina Sumba Ongole (SO) sudah cukup baik. Penanganan penyakit di PT Karya Anugerah Rumpin lebih menekankan pada pencegahan melalui sanitasi dan komposisi pakan yang tepat. Sanitasi dilakukan pada saat pemeliharaan, pemerahan dan penanganan sapi melahirkan, sedangkan komposisi pakan yang diberikan disesuaikan dengan kebutuhan baik. Penyakit yang sering menyerang di peternakan PT. Karya Anugerah Rumpin adalah Lameness.

KATA PENGANTAR

Salah satu indikator keberhasilan dalam usaha ternak sapi *breeding* khususnya sapi sumba ongole yang wajib di pahami dan di terapkan adalah pencegahan dan penanganan penyakit. Hal tersebut akan menekan angka morbiditas, sehingga dapat meningkatkan produktifitas. Disamping itu, di dukung dengan adanya peningkatan mutu genetik bibit yang unggul, pakan berkualitas, kandang yang modern dan program manajemen yang baik.

Puji syukur kita panjatkan kehadiran Allah SWT, Yang telah memberikan Rahmat dan Karunia-Nya kepada kita semua sehingga kami bisa menyelesaikan penulisan laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL). Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya di Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro, Semarang.

Terima kasih disampaikan kepada Dosen Drh. Fajar Wahyono M.P. selaku dosen pembimbing yang telah membimbing selama pembuatan Tugas Akhir. Ir. Teguh Hari Suprayogi M. Si. selaku dosen wali, Dr. Ir. Nyoman Suthama, M. =Sc. selaku Ketua Laboratorium Ilmu Nutrisi dan Pakan, Dr. Ir. Bambang Waluyo H.E.P, M.S., M.Agr. Sc. selaku Ketua Program Studi Diploma III Manajemen Usaha Peternakan, Prof. Dr. Ir. Bambang Sukanto, S.U. selaku Ketua Jurusan Peternakan, dan Sugiharto, S.Pt., M.Sc., Ph. D. selaku Ketua Panitia Ujian Akhir Program.

Terimakasih untuk kedua orang tua saya yaitu Ranto Wiyono dan Sri Samiyem yang selalu memberikan doa, dukungan moral dan material, kakak saya Sri Wahyuni, Ahmad Dasuki, Hery Agoes Susanto, dan seluruh keluarga besar

yang turut memberikan nasehat, semangat, dukungan dan doa.

Terimakasih kepada Bapak Karnadi Winaga selaku Direktur Operasional PT. Karya Anugerah Rumpin, Bapak Aditya Sudiro, S.T. selaku General Manager PT. Karya Anugerah Rumpin, dan Bapak Hendro Wiratmogo selaku Kepala Divisi Limbah PT. Karya Anugerah Rumpin serta Seluruh Kepala Divisi dan Karyawan PT. Karya Anugerah Rumpin atas kesempatan serta fasilitas selama pelaksanaan PKL.

Terimakasih kepada sahabat saya Tika yang selalu setia menemani dan memberikan saran serta pendapat dalam penyusunan Tugas Akhir ini, teman – teman saya Maria, Michelle, Panggih, Enni, Tina dan teman kost saya Desi, Riana dan Vinna yang telah membantu dan mendoakan, sukses untuk kita semua. Terimakasih teman – teman PKL PT. Karya Anugerah Rumpin dari UNDIP, IPB, UMBY dan UNAIR sebagai teman seperjuangan mulai dari awal hingga akhir pembuatan Tugas Akhir serta teman-teman D III Manajemen Usaha Peternakan 2013 yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu.

Penulis berharap semoga Tugas Akhir ini bermanfaat sebagai sumbangsih penulis demi menambah pengetahuan terutama bagi pembaca umumnya dan bagi penulis khususnya.

Semarang, Juni 2016

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 Potong	3
2.2. Pencegahan Penyakit.....	6
2.3. Penanganan Penyakit.....	9
2.4. Perkandangan	10
2.5. Pakan	11
2.6. Penanganan Limbah	12
BAB III. MATERI DAN METODE.....	14
3.1. Materi	14
3.2. Metode.....	14
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	16
4.1. Sejarah PT. Karya Anugrah Rumpin.....	16
4.2. Keadaan Umum Peternakan	17
4.3. Struktur Organisasi.....	18
4.4. Pencegahan Penyakit.....	22
4.5. Jenis Penyakit dan Penanganan Penyakit.....	34

4.6. Perkandangan	50
4.7. Pakan	52
4.8. Penanganan Limbah	55
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN.....	57
5.1. Simpulan.....	57
5.2. Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN.....	61
RIWAYAT HIDUP.....	90

DAFTAR TABEL

Nomor		Halaman
1.	Pemeriksaan Kebuntingan Sapi <i>Breeding</i> di PT. Karya Anugerah Rumpin.....	33
2.	Jenis dan Penanganan Penyakit di PT. Karya Anugerah Rumpin ...	34
2.	Komposisi Nutrisi Bahan Pakan	53
3.	Evaluasi Kebutuhan Pemberian	53

DAFTAR ILUSTRASI

Nomor	Halaman
1. Stuktur Organisasi PT. KAR.....	20
2. Vaksinasi BVD yang digunakan PT. KAR.....	27
3. Vaksinasi SE yang digunakan PT. KAR.....	28
4. Obat Cacing yang digunakan PT. KAR.....	29
5. Pemeriksaan Kebuntingan pada sapi indukan	35
6. Obat Lameness yang digunakan PT. KAR	37
7. Obat Diare yang digunakan PT. KAR	36
8. Obat Pneomonia yang digunakan PT. KAR	40
9. Obat Retensio Plasenta yang digunakan PT. KAR.....	41
10. Obat Abses yang digunakan PT. KAR.....	44
11. Obat Prolapsus Uteri yang digunakan PT. KAR.....	46
12. Obat Pink Eye yang digunakan PT. KAR.....	50
13. Kandang Sapi Indukan	51

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor		Halaman
1.	Daftar Kuisisioner.....	61
2.	Lokasi Perusahaan	64
3.	Struktur Organisasi	66
4.	Umur Sapi Breeding di PT. Karya Anugerah Rumpin.....	67
5.	Treatment Kesehatan Hewan Breeding di PT Karya Anugerah Rumpin selama 9 Bulan	68
6.	Jenis – Jenis Obat	70
7.	Perkandangan.....	79
8.	Pakan.....	82
9.	Surat Keterangan PKL	86
10.	Analisis Proksimat	87
11.	Data Kegiatan PKL di PT. Karya Anugerah Rumpin.....	88