

**MANAJEMEN PEMELIHARAAN DAN PRODUKTIVITAS
DOMBA WONOSOBO DI KABUPATEN WONOSOBO
JAWA TENGAH**

SKRIPSI

Oleh

AHMAD WALYUDI PRANOTO



**PROGRAM STUDI S1 PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2016**

MANAJEMEN PEMELIHARAAN DAN PRODUKTIVITAS
DOMBA WONOSOBO DI KABUPATEN WONOSOBO
JAWA TENGAH

Oleh :

AHMAD WALYUDI PRANOTO

23010111130151

Salah Satu Syarat untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Peternakan pada Program Studi S1 Peternakan
Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro

PROGRAM STUDI S1 PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2016

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ahmad Walyudi Pranoto

NIM : 23010111130151

Program Studi : S1 Peternakan

Dengan ini menyatakan sebagai berikut :

1. Skripsi yang berjudul **Manajemen Pemeliharaan Dan Produktivitas Domba Wonosobo Di Kabupaten Wonosobo Jawa Tengah**, penelitian yang terkait merupakan karya saya sendiri.
2. Setiap ide atau kutipan dari karya orang lain berupa publikasi atau bentuk lainnya dalam skripsi ini telah sesuai dengan standar prosedur disiplin ilmu.
3. Saya juga mengakui bahwa skripsi ini dapat dihasilkan berkat bimbingan dan dukungan penuh oleh pembimbing saya, yaitu :
Dr. Ir. Endang Purbowati, M.P. dan **Prof. Dr. Ir. Agung Purnomoadi, M.Sc.**

Apabila dikemudian hari dalam skripsi ini ditemukan hal-hal yang menunjukkan telah dilakukannya kecurangan akademik oleh saya, maka saya bersedia gelar akademik yang telah penulis dapatkan ditarik sesuai dengan ketentuan dari Program Studi S1 Peternakan Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro.

Semarang, Desember 2016

Penulis,

Ahmad Walyudi Pranoto

Mengetahui,

Pembimbing Utama

Pembimbing Anggota

Dr. Ir. Endang Purbowati, M.P.

Prof. Dr. Ir. Agung Purnomoadi, M.Sc.

JudulSkripsi : MANAJEMEN PEMELIHARAAN DAN PRODUKTIVITAS DOMBA WONOSOBO DI KABUPATEN WONOSOBO JAWA TENGAH

Nama : AHMAD WALYUDI PRANOTO

NomorIndukMahasiswa : 23010111130151

Program Studi/Departemen : S1 PETERNAKAN/PETERNAKAN

Fakultas : PETERNAKAN DAN PERTANIAN

Telah disidangkan di hadapan Tim Penguji
dan dinyatakan lulus pada tanggal

Pembimbing Utama

Pembimbing Anggota

Dr. Ir. EndangPurbowati, M.P.

Prof. Dr. Ir. AgungPurnomoadi, M.Sc.

Ketua Panitia Ujian Akhir Program

Ketua Program Studi

Ir. Surono, M.P.

Ir. Hanny Indrat Wahyuni, M.Sc., Ph.D.

Dekan

Ketua Departemen

Prof. Dr. Ir.MukhArifin, M.Sc.

Dr. Ir.BambangWaluyo. H.E.P., M.S., M.Agr.

RINGKASAN

AHMAD WALYUDI PRANOTO. 23010111130151. 2016. Manajemen Pemeliharaan dan Produktivitas Domba Wonosobo di Kabupaten Wonosobo Jawa Tengah (Pembimbing : **ENDANG PURBOWATI** dan **AGUNG PURNOMOADI**).

Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji manajemen pemeliharaan dan produktivitas domba Wonosobo. Penelitian dilaksanakan di Kecamatan Kejajar, Kalikajar, dan Mojotengah Kabupaten Wonosobo, pada bulan Desember 2014 – Agustus 2015.

Materi yang digunakan dalam penelitian ini adalah 305 ekor domba Wonosobo milik 50 orang peternak. Domba tersebut berumur 0-4 tahun yang terdiri dari 128 ekor anak jantan, 74 ekor anak betina, 22 ekor pejantan dan 81 ekor induk. Peralatan yang digunakan yaitu timbangan digital yang berkapasitas 300 kg dan ketelitian 0,01 kg untuk menimbang ternak domba dan timbangan digital kapasitas 50 kg dan ketelitian 0,01 kg untuk menimbang pakan. Plastik sebagai wadah sampel pakan untuk dianalisis kandungan bahan kering, serta alat tulis. Selain itu, digunakan juga daftar pertanyaan sebagai pedoman pada saat pengambilan data penelitian. Penelitian ini menggunakan metode *survey*, dan penentuan lokasi penelitian serta peternak sebagai responden dilakukan dengan metode *purposive sampling*. Data dianalisis secara deskriptif

Hasil penelitian menunjukkan peternak yang menjadi responden di Kecamatan Kejajar, Kalikajar, Mojotengah masing-masing sebesar 27 orang (54%), 14 orang (28%) dan 9 orang (18%). Manajemen pakan yang dilakukan peternak Domba masih kurang baik, sedangkan pada manajemen perkandangan, perkawinan, kesehatan serta manajemen pengelolaan usaha yang diterapkan peternak Wonosobo dapat dikategorikan sedang. Pertambahan bobot badan harian Dombos rendah, sehingga konversi pakannya tinggi. *Service per conception* (S/C) Dombos rendah, namun *lambing interval* memiliki angka yang tinggi. *Litter size* sebesar 1,56 ekor dan angka mortalitas anak pra dan pasca sapih sebesar 8,67% dan 0%.

Simpulan dari penelitian ini yaitu manajemen pemeliharaan domba Wonosobo di Kabupaten Wonosobo berkriteria sedang dan dilakukan secara tradisional. Produksi induk domba Wonosobo memiliki nilai S/C rendah, *lambing interval* yang panjang, serta *litter size* dan mortalitas baik.

KATA PENGANTAR

Domba Wonosobo (Dombos) merupakan domba hasil silangan dari domba Texel dengan domba ekor gemuk dan atau domba ekor tipis yang dikembangkan di daerah Kabupaten Wonosobo. Tingkat keberhasilan peternak dapat tercapai dengan menerapkan manajemen pemeliharaan yang baik dan dapat berpengaruh pada meningkatnya produktivitas Dombos.

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan skripsi dengan judul “Manajemen Pemeliharaan dan Produktivitas Domba Wonosobo di Kabupaten Wonosobo Jawa Tengah” di Kabupaten Wonosobo, Kecamatan Kejajar, Kalikajar, dan Mojotengah ini dapat terselesaikan untuk dipergunakan sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan S1 pada Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro Semarang.

Penulisan skripsi ini tidaklah selesai tanpa dukungan moril maupun materiil dari berbagai pihak. Terimakasih kepada Ibu Dr. Ir. Endang Purbowati, M.P. selaku pembimbing utama dan Bapak Prof. Dr. Ir. Agung Purnomoadi, M.Sc. selaku pembimbing kedua yang telah membimbing, mengarahkan dan menuntun penulis sehingga skripsi dapat terselesaikan. Ucapan terimakasih juga penulis sampaikan kepada Ibu Dr. Ir. Retno Iswarin P., M.Agr.Sc. selaku dosen wali yang telah memberikan bimbingan dan nasihatnya. Terimakasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Dr. Ir. Wayan Sukarya Dilaga., M.S. yang telah memberikan bimbingan dan arahnya dalam rencana penelitian ini.

Terimakasih kepada Orang Tua (Bapak Kusnan dan Pratiwiningsih), Adik tercinta Melani, atas doa,dan semangat yang diberikan. Terimakasih kepada Dinas Pertanian dan Perikanan Kabupaten Wonosobo dan seluruh keluarga Bapak Sugi, Mas Yono, Mas Kari, Mas Dayat yang telah memberikan tempat dan membantu jalannya penelitian sehingga penelitian dapat terlaksana dengan baik. Terimakasih kepada “Tim Dombos”(Randika, Pricilia, Hengky, Aga, Febridan Yuna) yang sudah bekerjasama di penelitian ini. Terimakasih kepada para sahabat April, Bakhtiar, Cuming, Pocong, Ganang, Elok, Udin, Pak Wo, Rio, Thimoty, Gundul, Gunawan, Kabib, Irfa, dan seluruh anak kelas C 2011 yang selalu mengingatkan dan memberi semangat. Terimakasih kepada UPK Gallus Lafayetti yang selalu memberikan dukungannya. Terimakasih penulis ucapkan kepada keluarga besar Laboratorium Ternak Potong dan Perah atas dukungan dan semangatnya. Terimakasih juga untuk Yunitia Aulianita yang selalu memberi semangat serta dorongan sehingga skripsi ini bisa diselesaikan.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu penulis membutuhkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk perbaikan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi yang membutuhkan.

Semarang, Desember 2016

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1. Domba Wonosobo	3
2.2. Manajemen Pemeliharaan	4
2.3. Produktivitas Induk.....	12
BAB III. MATERI DAN METODE.....	17
3.1. Materi	17
3.2. Metode	17
3.3. Hipotesis Penelitian	20
3.4. Analisis Data	20
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	21
4.1. Keadaan Umum Kabupaten Wonosobo.....	21
4.2. Keadaan Umum Peternak Domba Kecamatan Mojotengah, Kalikajar, dan Kejajar.....	22
4.3. Keadaan Umum Responden.....	24
4.4. Domba Wonosobo.....	27
4.5. Manajemen Pemeliharaan.....	29
4.6. Produktivitas Domba Wonosobo.....	38
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN.....	48
5.1. Simpulan	48

5.2. Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA.....	49
LAMPIRAN	56
RIWAYAT HIDUP	93

DAFTAR TABEL

Nomor		Halaman
1.	Identitas Peternak Domba Wonosobo di Kabupaten Wonosobo	25
2.	Persentase Nilai Skoring Manajemen Pemeliharaan di Kabupaten Wonosobo.....	30
3.	Konsumsi Pakan, Pertambahan Bobot Badan Harian dan Konversi Pakan Domba Wonosobo di Kabupaten Wonosbo.....	39
4.	Perbandingan Konsumsi pakan dengan Kebutuhan Pakan.....	41

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor		Halaman
1.	Daftar Kuisisioner untuk Peternak Induk Anak	56
2.	Daftar <i>Scoring</i> Peternak / Responden.....	65
3.	Identitas Responden	74
4.	Hasil <i>Scoring</i> Manajemen Pemeliharaan	75
5.	Data Bobot Badan Domba Wonosobo Jantan	80
6.	Data Bobot Badan Domba Wonosobo Betina	81
7.	Perhitungan Pertambahan Bobot Badan Harian Domba Wonosobo Jantan dan Betina.....	82
8.	Kandungan Nutrisi Bahan Pakan	84
9.	Konsumsi Bahan kering dan Koversi Pakan Domba Wonosobo.	85
10.	Perhitungan Konsumsi Bahan Kering	86
11.	Perhitungan Kecukupan Pakan Domba Wonosobo	90
12.	Perhitungan <i>Service per Conception, Lambing Interval, Litter Size</i> , dan Daya Hidup Domba Wonosobo	92