

**PERBANDINGAN PERTUMBUHAN ANAK KAMBING BOERAWA
PRASAPIH PARITAS 1, 2, DAN 3 DI KECAMATAN GISTING
KABUPATEN TANGGAMUS PROVINSI LAMPUNG**
(Skripsi)

Oleh

AAN NURHASANAH



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMPUNG
BANDAR LAMPUNG
2012**

**PERBANDINGAN PERTUMBUHAN ANAK KAMBING BOERAWA
PRASAPIH PARITAS 1, 2, DAN 3 DI KECAMATAN GISTING
KABUPATEN TANGGAMUS PROVINSI LAMPUNG**

Oleh

AAN NURHASANAH

Skripsi

**Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mencapai Gelar
SARJANA PETERNAKAN**

pada

**Jurusan Peternakan
Fakultas Pertanian Universitas Lampung**



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMPUNG
BANDAR LAMPUNG
2012**

Judul Skripsi : **PERBANDINGAN PERTUMBUHAN ANAK KAMBING
BOERAWA PRASAPIH PARITAS 1, 2, DAN 3 DI
KECAMATAN GISTING KABUPATEN TANGGAMUS
PROVINSI LAMPUNG**

Nama : AAN NURHASANAH

NPM : 0814061001

Jurusan : Peternakan

Fakultas : Pertanian

MENYETUJUI

1. Komisi Pembimbing

Kusuma Adhianto, S.Pt., M.P.
NIP 19750611 200501 1 002

Ir. Arif Qisthon, M.Si.
NIP 19670603 199303 1 002

2. Ketua Jurusan Peternakan

Prof. Dr. Ir. Muhtarudin, M.S.
NIP 19610307 198503 1 006

MENSAHKAN

1. Tim Penguji

Ketua : **Kusuma Adhianto, S.Pt., M.P.**

Sekretaris : **Ir. Arif Qisthon, M.Si.**

Penguji
Bukan Pembimbing : **Ir. Idalina Harris, M.S.**

2. Dekan Fakultas Peternakan

Prof. Dr. Ir. Wan Abbas Zakaria, M.S.
NIP 19610826 198702 1 001

Tanggal Lulus Ujian Skripsi: 09 Agustus 2012

RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan di Ciamis pada 12 Juli 1989, sebagai putri kedua dari empat bersaudara pasangan Bapak Ujang Sarim dan Ibu Tika Rohayani.

Penulis menyelesaikan pendidikan sekolah dasar di Sekolah Dasar Negeri 1 Luas pada 2002; Sekolah Menengah Pertama Negeri I Belalau pada 2005; Sekolah Menengah Atas Negeri I Belalau pada 2008. Penulis terdaftar sebagai mahasiswa Jurusan Peternakan, Fakultas Pertanian, Universitas Lampung, Bandar Lampung melalui jalur PKAB pada 2008.

Selama masa studi, penulis aktif di Himpunan Mahasiswa Peternakan, Fakultas Pertanian sebagai Anggota Bidang III Pengabdian Masyarakat 2010/2011.

Selama masa studi pada Juli sampai Agustus 2011 penulis melaksanakan Kuliah Kerja Nyata di Desa Purwoadi, Kecamatan Trimurjo, Kabupaten Lampung Tengah. Selanjutnya, pada Januari sampai Februari 2012 penulis melaksanakan Praktik Umum di Karang Anyar *Farm*, Desa Fajar Baru 2, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan.

PERSEMBAHAN

Puji syukur aku haturkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga ku mampu mempersembahkan karya yang sederhana ini kepada:

*Bapak dan ibu tercinta atas doa
dan restunya dalam setiap langkahku, atas
ketulusan dan kesetiaannya dalam mendidik dan menyanggiku,
serta atas segala pengorbanannya demi keberhasilanku. Kakakku tersayang
atas doa, kasih sayang, dan motivasi, serta ketulusannya dalam mendukung
setiap langkahku. Adik-adik dan keluarga besarku tersayang atas doa dan
kasih sayang yang selalu menyertaiku. Sahabat-sahabatku atas dukungan
dan kebersamaannya selama ini. Serta almamater tercinta
"Universitas Lampung" yang telah memberikanku
ilmu dan pengalaman hidup yang
sangat berarti.*

*Semoga skripsi ini menjadi salah satu pembuka jalanku menuju
kebahagiaan dan kesuksesanku kelak, Amin.*

MOTTO

*Yang Anda pikirkan, menentukan yang Anda lakukan
Dan yang Anda lakukan, menentukan yang Anda hasilkan
Maka ukuran dan kualitas dari pikiran Anda
menentukan ukuran dan kualitas hasil dari pekerjaan Anda.*

(Mario Teguh)

*Tugas kita bukanlah untuk berhasil.
Tugas kita adalah untuk mencoba, karena didalam mencoba
Stulah kita menemukan dan belajar membangun
Kesempatan untuk berhasil.*

(Mario Teguh)

Allah SWT tidak selalu memberikan apa yang kita inginkan, tetapi

Allah SWT selalu memberikan apa yang kita butuhkan.

SANWACANA

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah, serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penulisan skripsi ini dapat diselesaikan berkat bantuan dan partisipasi dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini dengan ketulusan hati penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Kusuma Adhianto, S.Pt., M.P.--selaku pembimbing utama--atas bimbingan, perhatian, motivasi, arahan, dan ilmu yang diberikan selama masa studi dan penyusunan skripsi;
2. Bapak Ir. Arif Qisthon, M.Si.--selaku pembimbing anggota sekaligus sekretaris jurusan--atas bimbingan, saran, nasehat, dan ilmu yang diberikan selama masa studi dan penyusunan skripsi;
3. Ibu Ir. Idalina Harris, M.S.--selaku pembahas sekaligus pembimbing akademik--atas bimbingan, saran, motivasi, dan ilmu, serta bantuannya yang diberikan selama masa studi dan penyusunan skripsi;
4. Bapak Prof. Dr. Ir. Muhtarudin, M.S.--selaku Ketua Jurusan Peternakan, Fakultas Pertanian, Universitas Lampung--atas izin dan bimbingannya;
5. Bapak Prof. Dr. Ir. Wan Abbas Zakaria, M.S.--selaku Dekan Fakultas Pertanian, Universitas Lampung--atas izin yang telah diberikan;

6. Bapak dan Ibu dosen Jurusan Peternakan atas bimbingan, nasehat, motivasi, dan ilmu yang diberikan selama masa studi;
7. Ayah dan Ibunda tercinta, Kakak dan Adik-adik ku yang tersayang, beserta keluarga besarku atas semua kasih sayang, nasehat, kesabaran, motivasi, dukungan, dan keceriaan di keluarga serta do'a tulus yang selalu tercurah tiada henti bagi penulis;
8. Dedi Priyanto atas motivasi, nasehat, kebersamaan, dan kesabaran, serta bantuannya selama ini;
9. Dwi Jayanto, Nyoman Shandi, dan Adi Sulaksono sebagai sahabat seperjuangan saat penelitian atas kebersamaan, kerja sama, motivasi, dan rasa persaudaraan yang diberikan;
10. Ana, Esti, Neka, Ratih, Elda, Maulia, Nike, Cintia, Dwi A., Nidia, Putri, Ari, Irma, Kia, Dimas, Febri, Andi, Adit, Anam, Arif, Bobi, Budi, Zul, Fazar, Dedi S., Oka, Bayu, dan seluruh teman PTK '08, '09, '010, dan '011 yang tidak dapat dituliskan namanya satu persatu atas do'a, kenangan, perhatian, semangat, kebersamaan, dan bantuannya selama ini;
11. Mbak Erlin, Evi, Riya besar, Riya kecil, Wahdiyah, Esra, Uli, Ayu, dan teman-teman Asrama Astrid yang senantiasa memberi semangat, motivasi, bantuan, canda tawa, serta keceriaan selama ini.

Semoga semua yang diberikan kepada penulis mendapatkan balasan dan rahmat dari Allah SWT, dan penulis berharap karya ini dapat bermanfaat. Amin.

Bandar lampung, Agustus 2012

Aan Nurhasanah

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	vii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang dan Masalah	1
B. Identifikasi Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Kegunaan Penelitian	4
E. Kerangka Pemikiran	4
F. Hipotesis	7
II. TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Kambing Boerawa	8
B. Bobot Lahir	9
C. Pertumbuhan Sebelum Sapih	10
D. Bobot Sapih	12
E. Paritas	14
III. METODE PENELITIAN	17
A. Waktu dan Tempat Penelitian	17
B. Materi dan Alat Penelitian	17
1. Materi penelitian	17

2. Alat penelitian	17
C. Peubah yang Diamati	18
D. Metode Penelitian	18
E. Prosedur Penelitian	19
F. Analisis Data	19
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	22
A. Manajemen Pemeliharaan Kambing Boerawa di Kecamatan Gisting	21
1. Pemberian pakan induk	21
2. Perkandangan	25
B. Pengaruh Paritas terhadap Bobot Lahir Terkoreksi	26
C. Pengaruh Paritas terhadap Bobot Sapih Terkoreksi	29
D. Pengaruh Paritas terhadap Pertumbuhan Kambing Boerawa Prasapih	31
V. SIMPULAN DAN SARAN	34
A. Simpulan	34
B. Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN	43

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Rata-rata bobot lahir kambing Boerawa pada paritas yang berbeda	10
2. Rata-rata pertumbuhan kambing Boerawa dan Boerka pada paritas yang berbeda	12
3. Rata-rata bobot sapih kambing Boerawa dan Boerka pada paritas yang berbeda	13
4. Bobot lahir, bobot sapih, dan pertumbuhan kambing Boerka prasapah pada paritas yang berbeda	16
5. Faktor koreksi jenis kelamin	20
6. Kandungan nutrisi hijauan pakan kambing Boerawa	23
7. Rata-rata bobot lahir kambing Boerawa di Kecamatan Gisting	26
8. Rata-rata bobot sapih kambing Boerawa di Kecamatan Gisting	29
9. Pertambahan bobot tubuh harian kambing Boerawa prasapah	32
10. Perhitungan bobot lahir dan sapih, serta PBT terkoreksi kambing Boerawa prasapah paritas 1	41
11. Perhitungan bobot lahir dan sapih, serta PBT terkoreksi kambing Boerawa prasapah paritas 2	42
12. Perhitungan bobot lahir dan sapih, serta PBT terkoreksi kambing Boerawa prasapah paritas 3	43
13. Rata-rata bobot lahir terkoreksi kambing Boerawa prasapah paritas 1, 2, dan 3	45
14. Analisis ragam data bobot lahir kambing Boerawa prasapah	46
15. Hasil perhitungan q_x dan R_p	46

16. Uji lanjut Jarak Berganda Duncan bobot lahir kambing Boerawa	46
17. Rata-rata bobot sapih terkoreksi kambing Boerawa prasapah paritas 1, 2, dan 3	46
18. Analisis ragam data bobot sapih kambing Boerawa prasapah	49
19. Hasil perhitungan q_x dan R_p	49
20. Uji lanjut Jarak Berganda Duncan bobot sapih kambing Boerawa	49
21. Rata-rata PBT terkoreksi kambing Boerawa prasapah paritas 1,2, dan 3	49
22. Analisis ragam data PBT kambing Boerawa prasapah	52
23. Hasil perhitungan q_x dan R_p	52
24. Uji lanjut Jarak Berganda Duncan PBT kambing Boerawa	52