

SKRIPSI

**ANALISIS UKURAN-UKURAN TUBUH DOMBA LOKAL
DI KOTA PADANG PADA JENIS KELAMIN BERBEDA**



Oleh :

**Yuliana
10981008368**

**JURUSAN ILMU PETERNAKAN
FAKULTAS PERTANIAN DAN PETERNAKAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU
PEKANBARU
2014**

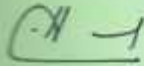
**ANALISIS UKURAN-UKURAN TUBUH DOMBA LOKAL
DI KOTA PADANG PADA JENIS KELAMIN BERBEDA**

Oleh:

Yuliana
10981008368

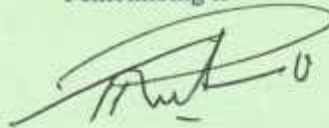
Menyetujui,

Pembimbing I



Hidayati, S.Pt., MP.
NIP.197509042005012009

Pembimbing II



Dr. Ir. Tantan R. Wiradarya, M.Sc.
NIP. 194806091974031002

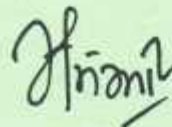
Mengetahui,

Dekan
Fakultas Petanian dan Peternakan



Dr. Farza Saleh, MS.
NIP. 195909061985032002

Ketua
Jurusan Ilmu Peternakan



Dr. Triani Adelina, S.Pt., MP.
NIP. 197603222003122003

MORPHOMETRIC ANALYSIS OF LOCAL SHEEPS IN PADANG CITY WEST SUMATERA

YULIANA (10981008368)

Under Supervision Hidayati and T. R. Wiradarya

ABSTRACT

This study was conducted from May to July 2013 in Distric Koto Tengah, Padang City. This study aims to determine morphometric of male and female local sheeps at several defferent age levels. This research was used survey method and direct observation with simple random sampling technique. A total of 193 local sheeps consisted of 62 males and 131 females and then classifien in to 5 groups: < 1 year, 1 year – 1.5 years, 1.6 years – 2 years, 2.1 years – 3 years and > 3 years. Twenty morphometric characters were measured to study their phenotypic variation. The characters include body weight, shoulder height, body lenght, chest circumference, chest depth, caudal neck circumference, cranial neck circumference, neck lenght, skull lenght, muzzle circumference, ear lenght, ear width, tail lenght, tail width, circumference of elbow, circumference of carpo-metacarpal, circumference of metacarpo-phalangeal, circumference of stife, circumference of tarso-metatarsal, circumference of matatarso - phalangeal. Morphometric differences of male and female sheeps in the same group were analyzed mann-whitney of non-parametric analysis with SPSS 18 programe. The result showed that ram didn't found at the sites. Morphometric males higher than females ($P > 0.05$) was found in the age group of 1.6 – 2 years for chest depth, shoulder at height, caudal neck circumference, circumference of elbow, circumference of carpo-metacarpal, circumference of stife and circumference of matatarso-phalangeal, skull lenght in the group < 1 year and cranial neck circumference at one year group. The result was suprised in the age group of 1 year – 1.5 years, males tail lenght shorter than female.

Key Words : Female, Local Sheep, Male, Morphometric.

ANALISIS MAFOMETRIK DOMBA LOKAL DI KOTA PADANG SUMATERA BARAT

YULIANA (10981008368)

Di bawah Pengawasan Hidayati dan T. R. Wiradarya

INTISARI

Penelitian ini dilakukan dari bulan Mei sampai Juli 2013 di Kecamatan Koto Tengah, Kota Padang. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui morfometrik domba lokal jantan dan betina pada tingkatan umur berbeda. Penelitian ini menggunakan metode survey dan pengukuran langsung di lapangan. Pengambilan sampel menggunakan teknik simple random sampling. Total Domba Lokal diamati sebanyak 193 ekor terdiri dari 62 jantan dan 131 betina dan dikelompokkan dalam 5 kelompok : < 1 tahun, 1 tahun - 1,5 tahun, 1,6 tahun - 2 tahun, 2,1 tahun - 3 tahun dan > 3 tahun. Dua puluh karakter morfometrik diukur untuk mempelajari variasi fenotipik meliputi : berat badan, tinggi pundak, panjang badan, lingkar dada, dalam dada, lingkar leher atas, lingkar leher bawah, panjang leher, panjang kepala, lingkar moncong, panjang telinga, lebar telinga, panjang ekor, lebar ekor, lingkar sendi siku, lingkar pergelangan kaki depan, lingkar sendi jari kaki depan, lingkar sendi lutut, lingkar pergalangan kaki belakang dan lingkar sendi jari kaki belakang. Perbedaan morfometrik dari domba jantan dan betina dalam kelompok yang sama dianalisis menggunakan mann-whitney analisis non-parametrik dengan program SPSS 18. Hasil penelitian menunjukkan bahwa jantan pada kelompok umur > 2 tahun tidak ditemukan di lokasi penelitian. Morfometrik jantan lebih tinggi dari betina ($P > 0,05$) ditemukan pada kelompok umur 1,6 - 2 tahun untuk dalam dada, tinggi pundak, lingkar leher atas, lingkar sendi siku, lingkar pergelangan kaki depan, lingkar sendi lutut dan lingkar sendi jari kaki belakang. Panjang kepala ditemukan pada kelompok umur < 1 tahun. Hasil penelitian juga ditemukan lingkar leher atas pada kelompok umur 1 tahun - 1,5 tahun dan panjang ekor jantan lebih pendek dari betina.

Kata Kunci : Betina, Domba lokal, Jantan, Morfometrik.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul “Analisis Ukuran-Ukuran Tubuh Domba Lokal Di Kota Padang pada Jenis Kelamin Berbeda”. Sholawat serta salam buat junjungan alam yakni Nabi besar Muhammad SAW, karena berkat Beliau kita menikmati dunia pendidikan yang penuh ilmu pengetahuan.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada Ibu Hidayati, S.Pt., MP. sebagai dosen pembimbing I dan Bapak Dr. Ir. Tantan R. Wiradarya, M.Sc. sebagai pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan dan motivasi sampai selesainya skripsi ini. Ucapan terima kasih ini juga disampaikan kepada Ibu Restu Misrianti ,S.Pt., M.Si selaku penguji pertama dan Ibu Dr. Yendra Liza, S.Pt., MP selaku penguji kedua yang telah memberikan masukan untuk memperbaiki skripsi ini. Tidak lupa buat seluruh rekan-rekan yang telah banyak membantu penulis dalam penyelesaian hasil penelitian ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, karena itu saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan, demi kesempurnaan penulisan selanjutnya. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih.

Pekanbaru, April 2014

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	2
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
1.4 Hipotesis	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Sejarah dan Perkembangan Ternak Domba	3
2.2 Karakteristik Domba Lokal	4
2.2.1 Domba Ekor Tipis	5
2.2.2 Domba Ekor Garut	6
2.2.3 Domba Ekor Gemuk	7
2.3 Ukuran-Ukuran Tubuh Domba	9
III. METODOLOGI PENELITIAN	14
3.1 Waktu dan Tempat	14
3.2 Materi	14
3.3 Metode	14
3.4 Peubah Yang Diamati	15
3.5 Analisis Data	17
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	19
4.1 Keadaan Umum Lokasi penelitian	19
4.2 Ukuran-ukuran Tubuh Umum Domba Lokal	20
4.2.1 Bobot badan	20
4.2.2 Panjang Badan	22
4.2.3 Dalam Dada	23
4.2.4 Lingkar Dada	23
4.2.5 Tinggi Pundak	24

4.3 Ukuran-ukuran Tubuh Bagian Kepala	24
4.3.1 Lebar Telinga	26
4.3.2 Panjang Telinga	26
4.3.3 Panjang Kepala	27
4.3.4 Lingkar Moncong	27
4.3.5 Lingkar Leher Atas	28
4.3.6 Lingkar Leher Bawah	28
4.3.7 Panjang Leher	29
4.4 Ukuran-ukuran Tubuh Bagian Ekor	29
4.4.1 Panjang Ekor.....	29
4.4.2 Lebar Pangkal Ekor	30
4.5 Ukuran-ukuran Tubuh Bagian Kaki	31
4.5.1 Lingkar Sendi Siku	31
4.5.2 Lingkar Pergelangan Kaki Depan	31
4.5.3 Lingkar Sendi Jari Kaki Depan	33
4.5.4 Lingkar Sendi Lutut	33
4.5.5 Lingkar Pergelangan Kaki Belakang	34
4.5.6 Lingkar Sendi Jari Kaki Belakang	34
 V. KESIMPULAN DAN ASARAN	 35
5.1 Kesimpulan	35
5.2 Saran	35
 DAFTAR PUSTAKA	 36
LAMPIRAN	39