

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul:

**KARAKTERISTIK SIFAT KUANTITATIF TERNAK KAMBING
LOKAL DI KECAMATAN WONOSARI
KABUPATEN BOALEMO**

Oleh:

**LISNA MOODUTO
NIM. 621414066**


Telah diperiksa dan disetujui oleh komisi pembimbing:

Pembimbing I,



**Safrivanto Dako, S.Pt,M.Si
NIP. 197303212003121001**

Pembimbing II,



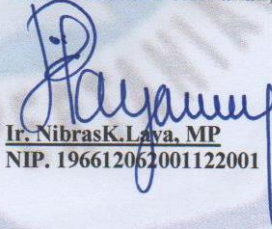
**Ir. Nibras K. Laya, MP
NIP.196612062001122001**

Mengetahui:

Dekan Fakultas Pertanian,



Ketua Jurusan Peternakan,



**Ir. Nibras K. Laya, MP
NIP. 196612062001122001**

Tanggal Lulus: 3 Agustus 2020

HALAMAN PENGESAHAN

**KARAKTERISTIK SIFAT KUANTITATIF TERNAK KAMBING LOKAL
DI KECAMATAN WONOSARI
KABUPATEN BOALEMO**

SKRIPSI

Oleh :

**LISNA MOODUTO
NIM. 621414066**

Telah diperiksa dan disetujui oleh komisi pembimbing:

Pembimbing I,



**Safriyanto Dako, S.Pt,M.Si
NIP. 197303212003121001**

Pembimbing II,

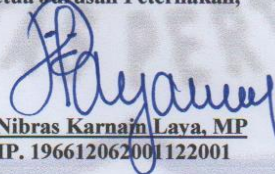


**Ir. Nibras K. Laya, MP
NIP. 196612062001122001**

Gorontalo, Agustus 2020

Mengetahui :

Ketua Jurusan Peternakan,



**Ir. Nibras Karnam Laya, MP
NIP. 196612062001122001**

ABSTRAK

LISNA MOODUTO. 2019. Karakteristik Sifat Kuantitatif Ternak Kambing Lokal Di Kecamatan Wonosari Kabupaten Boalemo. Skripsi. Jurusan Peternakan. Fakultas Pertanian. Universitas Negeri Gorontalo. Di bawah bimbingan Safriyanto Dako dan Nibras K, Laya.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik sifat kuantitatif kambing lokal di Kecamatan Wonosari pada bulan Oktober sampai November 2019. Materi penelitian yang dijadikan sampel sebanyak 50 ekor dengan umur 2 tahun. Penentuan lokasi penelitian dengan cara purposive sampling dan penentuan sampel kambing yang akan diukur dengan cara Accidental Sampling. Data yang diperoleh dianalisis dengan cara menghitung rata-rata, standar deviasi, koefisien variasi dan korelasi antara bobot badan dan ukuran tubuh. Berdasarkan hasil statistic nilai rata-rata diperoleh panjang kepala 15,47 cm, lebar kepala 12,73 cm, tinggi tengkorak 13,31 cm, panjang telinga 16,11 cm, lebar telinga 10,30 cm, panjang badan 63,75 cm, lebar dada 32,02 cm, tinggi pundak 37,24 cm, lingkaran dada 77,98 cm, dalam dada 33,98 cm, lingkaran cannon 13,02 cm, berat badan 27,42 kg. Bobot badan dan ukuran-ukuran tubuh kambing lokal di Kecamatan Wonosari yang lebih tinggi dari kambing kacang dewasa adalah panjang badan, tinggi pundak, lingkaran dada, dalam dada, lingkaran cannon, dan yang lebih tinggi dari kambing PE dewasa adalah panjang badan dan lingkaran dada. Ukuran tubuh yang memiliki korelasi kuat terhadap bobot badan adalah tinggi pundak dan lingkaran dada dan dalam dada. Yang sedang adalah panjang kepala, panjang badan, lebar kepala, dan lebar dada. Sedangkan yang rendah adalah panjang telinga, lebar telinga, tinggi tengkorak, dan lingkaran cannon.

Kata kunci : *Kambing Lokal, Bobot Badan, Ukuran Tubuh*

ABSTRACT

LISNA MOODUTO. 2019. Characteristics of Quantitative Traits of Local Goat Livestock at Wonosari Subdistrict, Boalemo District. Skripsi. Department of Animal Husbandry, Faculty of Agriculture, State University of Gorontalo. Under Supervision of Safriyanto Duko and Nibras K, Laya.

The research aimed to determine the characteristics of quantitative traits of the local goat at Wonosari Subdistrict from October to November 2019. The research samples were 50 goats with the age of 2 years. It performed purposive sampling to determine the research site, while accidental sampling was used to determine the goat samples that would be measured. Then, the obtained data were analyzed by calculating the average, standard deviation, coefficient of variation, and correlation between body weight and body size. Based on the statistical result, the average value obtained a head length of 15,47 cm, head width of 12,73 cm, skull height of 13,31, ear length of 16,11 cm, ear width of 10,30 cm, body length of 63,75 cm, chest width 32,02 cm, shoulder height of 37,24 cm, chest circumference of 77,98 cm, chest depth of 33,98 cm, canon circumference of 13,02 cm, and body weight of 27,42 kg. In addition, the body weight and body sizes of the local goat at Wonosari Subdistrict that were higher than mature bean goats (*kambing kacang*) including body length, shoulder height, chest circumference, chest depth, canon circumference, while the body sizes that were higher than mature etawah crossbred goats namely body length and chest circumference. Moreover, the body sizes that had a strong correlation with body weight were shoulder height, chest circumference, and chest depth. The body sizes that had a moderate correlation on body weight were head length, body length, head width, and chest circumference. Meanwhile, the body sizes that had a low correlation on body weight were ear length, ear width, shoulder height, and canon circumference.

Keywords: *Local Goat, Body Weight, Body Size*