

PERSETUJUAN PEMBIMBING

**IDENTIFIKASI SIFAT KUANTITATIF KAMBING LOKAL BETINA
HASIL PERSILANGAN KAMBING PERANAKAN ETAWA
DENGANKAMBING KACANG DI KOTA GORONTALO**

SKRIPSI

OLEH :

RASWANTO
NIM 621412071

Telah Memenuhi Syarat untuk Diterima
Sebagai laporan Skripsi oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I,



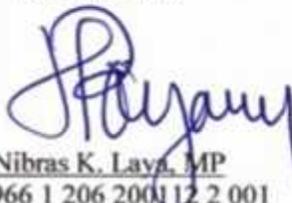
Fahrul Ilham, S.Pt, M.Si
NIP : 19800607 2005011 002

Pembimbing II,



Safriyanto Dako, S.Pt, M.Si
NIP : 19730321 200312 1 001

Ketua Jurusan



Ir. Nibras K. Laya, MP
NIP1966 1 206 200112 2 001

LEMBAR PENGESAHAN

IDENTIFIKASI SIFAT KUANTITATIF KAMBING LOKAL BETINA
HASIL PERSILANGAN KAMBING PERANAKAN ETAWA (PE)
DENGAN KAMBING KACANG DI KOTA GORONTALO

SKRIPSI

Oleh :
Raswanto
Nim 621412071

Telah disidangkan dan dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/Tanggal : jumat 20 Juli 20118

Pukul : 09:30 – 11:30

1. Fahrul Ilham, S.Pt, M.Si
NIP: 19800607 2005011 002

Penguji I (.....)

2. Safriyanto Dako, S.Pt, M.Si
NIP: 19730321 200312 1 001

Penguji II (.....)

3. Ir. Syukri I. Gubali, MP
NIP: 19650514 199403 1 003

Penguji III (.....)

4. Ir. Nibras K. Laya, MP
NIP: 19661206 200112 2 001

Penguji IV (.....)

Gorontalo, Juli 2018

Dekan Fakultas Pertanian

Dr. Mohamad Iqbal Bahua, SP, M.Si

NIP: 197204252001 2 1003

ABSTRAK

Raswanto. 2018. Sifat kuantitatif kambing lokal Betina Hasil Persilangan di Kota Gorontalo. Skripsi Jurusan Peternakan. Fakultas Pertanian. Universitas Negeri Gorontalo. Dibimbing oleh Fahrul Ilham, dan Safriyanto Dako.

Penelitian tentang sifat kuantitatif kambing lokal di Kota Gorontalo belum pernah dilakukan sehingga informasi yang diperoleh dapat dijadikan dasar untuk mengembangkan ternak lokal setempat. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui sifat kuantitatif kambing lokal betina. Penelitian ini dilakukan di Kota Gorontalo pada bulan Mei sampai Juni 2018. Total sampel untuk penelitian ini adalah 30 ekor kambing lokal betina dewasa umur 2 -2.5 tahun. Penentuan lokasi penelitian menggunakan *purposive sampling* dan pengambilan data menggunakan *isidental sampling*. Metode yang digunakan adalah survey, observasi dan pengukuran langsung terhadap kambing lokal betina. Hasil analisis deskriptif rerata bobot badan kambing betina persilangan Kota Gorontalo adalah 33,66 dengan koefisien keragaman 12.00% dan termasuk dalam kelompok ukuran sedang diantara kambing lokal di Indonesia. Hasil analisis diperoleh panjang badan 0.729, lingkaran dada 0.714, lingkaran canon 0.506, lebar kepala 0.477, lebar dada 0.468 dan tinggi pundak 0.466 memiliki korelasi signifikan terhadap bobot badan kambing sehingga dapat dijadikan penduga bobot badan kambing lokal di Kota Gorontalo. Persamaan regresi berganda stepwise bobot badan dan ukuran tubuh kambing lokal betina Gorontalo adalah $. Y = -6,285 + 0,362. Panjang\ Badan + 0,206. Lingkaran\ Dada.$

Kata kunci: Berat badan, Ukuran Tubuh Kambing lokal Betina

ABSTRACT

Raswanto. 2018. *The Quantitative Features of Local Female Goat from Crossing Result in Gorontalo City.* Department of Animal Science, Faculty of Agriculture, State University of Gorontalo. The principal supervisor is Fahrul Ilham and the co-supervisor is Safriyanto Dako.

Research on the quantitative nature of local goats in Gorontalo City has never been done so that the obtained information can be used as a basis for developing local livestock. The purpose of this study was to determine the quantitative features of local female goats. This study was conducted in Gorontalo City in May until June 2018. The total sample for this study was 30 local female goats of adult female aged 2-25 years. Research location of research used purposive sampling and taking data used incidental sampling. The methods used were a survey, observation, and direct measurement of female local goats. The result of descriptive analysis of mean body weight of goat female crossing Gorontalo City was 33.66 with 12% diversity coefficient and included in medium size group among local goat in Indonesia. The results of analysis obtained by 0.729 body length, chest circumference 0.714, canon circumference 0.506, head width 0.477, chest width 0.468, and shoulder height 0.466 had a significant correlation to goat body weight so it can be a local body weight estimator in Gorontalo city. Multiple stepwise regression equations of body weight and body size of local goat Gorontalo female was $Y = -6.285 + 0.362 \cdot \text{Body length} + 0.206 \cdot \text{Chest size}$

Keywords: Body Weight, the size of a local female goat's body

