

PERSETUJUAN PEMBIMBING

**IDENTIFIKASI SIFAT KUANTITATIF TERNAK KAMBING JANTAN
HASIL PERSILANGAN KAMBING PERANAKAN ETAWA
DAN KAMBING KACANG DI KOTA GORONTALO**

SKRIPSI

Oleh:

**RAMADHAN TRI MARDIANTO ALIWU
NIM: 621412035**

Telah di periksa dan disetujui oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I



**Fahrul Ilham, S.Pt, M.Si
NIP : 19800607 200501 1 002**

Pembimbing II



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

Mengetahui:

Ketua Jurusan Peternakan



**Ir. Nibras Karnain Laya, MP
NIP.19661206 200112 2 001**

LEMBAR PENGESAHAN

**IDENTIFIKASI SIFAT KUANTITATIF TERNAK KAMBING JANTAN
HASIL PERSILANGAN KAMBING PERANAKAN ETAWA
DAN KAMBING KACANG DI KOTA GORONTALO**

SKRIPSI

Oleh:

**RAMADHAN TRI MARDIANTO ALIWU
NIM: 621412035**

Telah di sidangkan dan dipertahankan di depan dewan Penguji

Hari/ Tanggal : Jumat, 20 Juli 2018

Waktu : 13.00 Wita

1. Fahrul Ilham, S.Pt, M.Si
NIP. 19800607 200501 1002

(.....

.....)

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

(.....

.....)

3. Ir. Nibras Karnain Laya, MP
NIP.19661206 200112 2 001

(.....

.....)

4. Dr.Muhammad Sayuti M, S.Pt, M.Si
NIP: 19671231 200604 1 001

(.....

.....)

**Gorontalo, Juli 2018
Dekan Fakultas Pertanian**

Dr. Mohamad Ikbah Bahua, SP, M.Si
NIP : 19720425 200112 1 003



ABSTRAK

Ramadhan Tri Mardianto Aliwu. 2018. Identifikasi Sifat Kuantitatif Kambing Lokal Jantan Hasil Persilangan Kambing Peranakan Etawa (PE) dan Kambing Kacang di Kota Gorontalo. Jurusan Peternakan, Fakultas Pertanian, Universitas Negeri Gorontalo. Dibimbing oleh Fahrul Ilham dan Safriyanto Dako.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui sifat kuantitatif ternak kambing jantan Lokal hasil persilangan kambing PE dan kambing kacang di Kota Gorontalo, penelitian ini dilaksanakan di kota Gorontalo pada bulan Mei sampai Juni 2018. Materi penelitian yang dijadikan sampel sebanyak 30 ekor dengan umur 1 sampai 1,5 tahun. Metode yang digunakan adalah survey, observasi dan pengukuran langsung terhadap kambing lokal jantan. Penentuan lokasi penelitian dengan cara purposive sampling dan penentuan sampel kambing yang akan diukur dengan cara insidental sampling. Data yang diperoleh dianalisis dengan cara menghitung rata-rata, standar deviasi, koefisien variasi, koefisien korelasi dan regresi berganda metode stepwise. Berdasarkan hasil statistik nilai rata-rata diperoleh panjang kepala 14,12 cm, lebar kepala 10,64 cm, tinggi tengkorak 11,99 cm, panjang telinga 20,05 cm, lebar telinga 9,02 cm, panjang badan 48,48 cm, lebar dada 12,71 cm, tinggi pundak 58,19 cm, lingkar dada 59,88 cm, dalam dada 22,40 cm, lingkar kanon 11,56 cm dan berat badan 35,85 kg. Nilai koefisien variasi ukuran-ukuran tubuh dibawah 20%, artinya ukuran tubuh pada kambing jantan lokal sudah seragam. Ukuran tubuh yang berkorelasi yang signifikan dengan berat badan adalah tinggi pundak dengan nilai korelasi 0,505. Persamaan regresi berganda metode stepwise antara berat badan dengan ukuran tubuh adalah $= 18,672 + 0,295 \times \text{tinggi pundak}$.

Kata kunci : Kambing Lokal Jantan, Berat Badan, Ukuran Tubuh

ABSTRACT

Ramadhan Tri Mardianto Aliwu. 2018. *Identification of the Quantitative Features of Local Male Goat Crossover Result of Peranakan Etawa (PE) and Beans Goat in Kota Gorontalo*. Department of Animal Science, Faculty of Agriculture, State University of Gorontalo. The principal supervisor is Fahrul Ilham, and the co-supervisor is Safriyanto Dako

The study aims to determine the quantitative nature of local goat livestock crossbreed PE and goat beans in the city of Gorontalo. The study was conducted in Gorontalo City from May to June 2018. The research material used as a sample of 30 tails with ages of 1 to 1.5 years. The methods used are a survey, observation, and direct measurement of local male goats. Determination of research location by purposive sampling and determination of goat sample which will be measured by incidental sampling. The data obtained were analyzed by calculating the mean, standard deviation, coefficient of variation, correlation coefficient and multiple regression stepwise method. Based on statistical results the average value of head length obtained 14.12 cm, head width 10.64 cm, skull height 11.99 cm, ear length 20.05 cm, ear width 9.02 cm, body length 48.48 cm, chest width 12.71 cm, shoulder height 58.19 cm, 59.88cm, in chest 22.40 cm, 11.56cm circumference, and weight 35.85kg. The coefficient value of body size was below 20%. It means that the body size on the local goat was uniform. Body size correlated significantly with body weight is shoulder height with correlation value 0.505. Multiple regression equation stepwise methods between body weight and body size is $Y = 18.672 + 0.295 X$ height of the shoulder

Keywords: Local Male Goat, Body Weight, Body Size