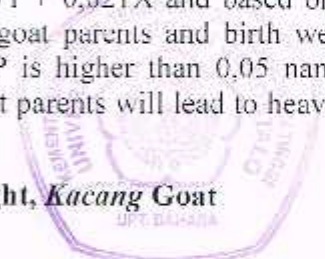


ABSTRACT

Andri S. Thalib. 621411064. 2017. The Correlation between Weight of Goat Parents and Birth Weight of *Capra Hircus* (Kambing Kacang) Baby that is cared Semi-Intensively. Principal supervisor is Suparmin Fathan and Co-supervisor is Fahrul Ilham.

This research aims to investigate Weight of Goat Parents and Birth Weight of *Capra Hircus* (Kambing Kacang) Baby and the correlation of Weight of Goat Parents and Birth Weight of goat Baby that is cared Semi-Intensively. This research is conducted in Sub-district of Bone Pantai, District of Bone Bolango, Province of Gorontalo. It is started from February to March 2017. The research involves 30 parents of kacang goat after giving birth less than one week and baby of *kacang* goat that is less than one week that has been cared semi-intensively. The observed parameters are weight of goat parents and birth weight of goat that is less than seven days. Data of the research are analyzed by using correlation analysis method and simple linear regression analysis. Research finding reveals that weight of *kacang* goat parents is around 16 – 28 kg with average of 22,32 kg while birth weight of *kacang* goat baby is around 1,4 – 1,9 kg with average of 1,66 kg. Finding of simple regression analysis shows that there is correlation between weight of goat parents and birth weight of *kacang* goat baby with equation of $Y = 1,71 + 0,021X$ and based on calculation of coefficient correlation, thus the weight of goat parents and birth weight of *kacang* goat baby has positive correlation where P is higher than 0,05 namely 0,62. This infers that the heavier weight of *kacang* goat parents will lead to heavier birth weight and vice versa.

Keywords: Weight of Parents, Birth Weight, *Kacang Goat*



ABSTRAK

Andri S. Thalib. 621411064. 2017. Hubungan Antara Bobot Induk dan Bobot Lahir Anak Kambing Kacang yang Dipelihara Secara Semi Intensif. Skripsi. Dibimbing oleh Pembimbing I Suparmin Fathan dan Pembimbing II Fahrul Ilham

Penelitian ini bertujuan mengetahui bobot badan induk dan bobot lahir anak kambing yang baru lahir serta hubungan bobot badan induk dan bobot lahir anak kambing yang dipelihara secara semi intensif. Penelitian dilaksanakan di Kecamatan Bone Pantai, Kabupaten Bone Bolango, Provinsi Gorontalo. Penelitian ini dimulai dari bulan Februari - Maret 2017. Ternak yang digunakan 30 ekor ternak induk kambing kacang beserta anak kambing kacang yang terseleksi, dengan kriteria induk kambing kacang setelah melahirkan kurang lebih satu minggu dan anak kambing kacang yang berumur kurang lebih satu minggu yang telah dipelihara secara semi intensif. Variabel yang diamati adalah bobot induk dan bobot lahir dengan umur satu sampai tujuh hari. Data hasil penelitian dianalisis menggunakan metode analisis korelasi dan regresi linier sederhana. Hasil penelitian menunjukkan bahwa bobot induk kambing kacang berkisar antara 16 – 28 kg dengan rata-rata 22,32 kg, sedangkan bobot lahir atau bobot anak kambing kacang berkisar antara 1,4 – 1,9 kg dengan rata-rata 1,66 kg. Hasil analisis regresi sederhana menunjukkan bahwa terdapat hubungan antara bobot induk dan bobot lahir pada kambing kacang dengan persamaan $Y = 1,71 + 0,021X$ dan berdasarkan koefisien perhitungan korelasi maka besarnya korelasi antara bobot induk dan bobot lahir anak pada kambing kacang memiliki hubungan positif dimana $P > 0,05$ yakni 0,62. Artinya semakin besar bobot induk maka bobot lahir akan semakin besar juga begitu demikian semakin kecil bobot induk maka bobot lahir akan semakin kecil juga.

Kata kunci : Bobot Induk, Bobot Lahir, Kambing Kacang.

LEMBAR PENGESAHAN

**HUBUNGAN ANTARA BOBOT INDUK DAN BOBOT LAHIR ANAK
KAMBING KACANG YANG DI PELIHARA SECARA SEMI INTENSIF**

SKRIPSI

OLEH :

ANDRI S THALIB

NIM : 621 411 064

Telah disidangkan dan dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/Tanggal : 15 Desember 2017

Pukul : 10.00 Wita

Dewan penguji :

Nama	Jabatan	Tanda Tangan
1. <u>Suparmin Fathan, S.Pt, M.Si</u> NIP: 19710403 200212 1 001	Penguji I	(.....)
2. <u>Fahrul Iham, S.Pt, M.Si</u> NIP: 19800607 200501 1 002	Penguji II	(.....)
3. <u>Ir. Nibras K. Laya, MP</u> NIP: 19661206 200112 2 001	Penguji III	(.....)
4. <u>Sri Suryaningsih Djunu, S.Pt, MP</u> NIP: 19731206 200212 2 002	Penguji IV	(.....)

Corontalo, Desember 2017

Dekan Fakultas Pertanian

Dr. Mohamad Ikbal Bahua, SP, M.Si

NIP: 19720425 200112 1 003

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

**HUBUNGAN ANTARA BOBOT INDUK DAN BOBOT LAHIR ANAK
KAMBING KACANG YANG DI PELIHARA SECARA SEMI INTENSIF**

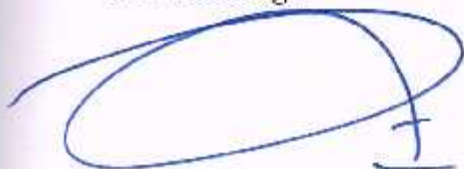
SKRIPSI

Oleh

**Andri S Thalib
Nim: 621411064**

Telah diperiksa dan disetujui

Pembimbing I



**Suparmin fathan, S.Pt, M.Si
NIP. 19710403 200212 1 001**

Pembimbing II



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

**Mengetahui
Ketua Jurusan Peternakan**



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