LEMBAR PENGESAHAN

HUBUNGAN BOBOT BADAN DENGAN PRODUKSI AIR SUSU KAMBING PERANAKAN ETAWA (PE)

SKRIPSI

Oleh :

SUHARYANTO SUYONO
NIM. 621 411 085

Telah disidangkan dan dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/Tanggal : Rabu 13 Desember 2017

Pukul : 09:00 WITA

Dewan penguji :

Nama	Jabatan	Tanda Tangan
1. Ir. Nibras K. Laya, MP NIP: 19661206 200112 2 001	Penguji I	(.....)
2. Fahrul Ilham, S.Pt, M.Si NIP: 19800607 200501 1 002	Penguji II	(.....)
3. Safriyanto Dako, S.Pt, M.Si NIP: 19730321 200312 1 001	Penguji III	(.....)
4. Umbang A. Rokhayati, S.Pt, MP NIP: 19760718 200604 2 001	Penguji IV	(.....)

Gorontalo, 13 Desember 2017
Dekan Fakultas Pertanian

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

PERSETUJUAN PEMBIMBING

HUBUNGAN BOBOT BADAN DENGAN PRODUKSI AIR SUSU KAMBING PERANAKAN ETAWA (PE)

SUHARYANTO SUYONO
NIM. 621 411 085

SKRIPSI

Telah Diperiksa dan Disetujui Oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I	Pembimbing II
Ir. Nibras Karnain Laya, MP	Fahrul Ilham, S.Pt, M.Si
NIP: 19661206 200112 2 001	NIP: 19800607 200501 1 002

Mengetahui
Ketua Jurusan Peternakan

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

ABSTRAK

Suharyanto Suyono. 2017. Hubungan Bobot Badan Dengan Produksi Air Susu Kambing Peranakan Etawa (PE). Dibimbing Oleh Nibras K. Laya dan Fahrul Ilham.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui seberapa besar hubungan bobot badan dan produksi susu kambing PE. Penelitian ini dilaksanakan di Unit Pelaksana Teknis Daerah (UPTD) Pengembangan Ternak Wonggahu pada bulan April sampai Mei 2017. Variabel yang diamati adalah bobot badan dan produksi susu kambing PE. Jumlah kambing PE yang diteliti sebanyak 30 ekor. Data yang diperoleh dianalisis menggunakan analisis regresi sederhana dan analisis korelasi sederhana. Hasil Penelitian menunjukan rata-rata bobot badan kambing PE adalah 41,2 kg/ekor/hari dengan produksi susu sebesar 0,339 liter/ekor/hari. Hubungan bobot badan dan produksi susu kambing PE adalah kuat dengan nilai korelasi sebesar 0,691 dengan nilai koefisien determinasi sebesar 0,477. Kontribusi bobot badan terhadap produksi susu kambing PE sebesar 47,7% dan sisanya 52,3% dipengaruhi oleh faktor lain yang tidak diteliti. Persamaan regresi bobot badan dengan produksi susu kambing PE adalah Y= 0,316 + 0,001 X + e.

Kata kunci : Bobot Badan, Air Susu, Kambing Peranakan Etawa

ABSTRACT

Suharyanto Suyono. 2017. Correlation of Weight with Production of Etawa Crossbreed Goat Milk. Principal supervisor is Nibras K. Laya and Co-supervisor is Fahrul Ilham.

This research aims to investigate to what extent the correlation of weight and production of Etawa Crossbreed (PE or Peranakan Etawa) goat milk. It is conducted in Regional Technical Implementation Unit (UPTD) of Development of Wonggahu Livestock, commenced from April to May 2017. The observed variables are weight and production of PE goat milk. Samples of this research are 30 PE goats. The obtained data are analyzed by using simple regression analysis and simple correlation analysis. Research finding reveals that average weight of PE goat is 41,2 kg/ goat/ day with production of milk for 0,339 liters/ goat/ day. The correlation of weight and production of PE goat milk is strong with value of correlation of 0,691 and determination coefficient value of 0,477. Contribution of weight towards production of PE goat milk is 47,7% while the remaining 52,3% is influenced by other factors that are not studied. Equation of regression for weight with production of PE goat milk is $Y = 0,316 + 0,001 X + e$.

Keywords: Weight, Milk, Etawa Crossbreed Goat