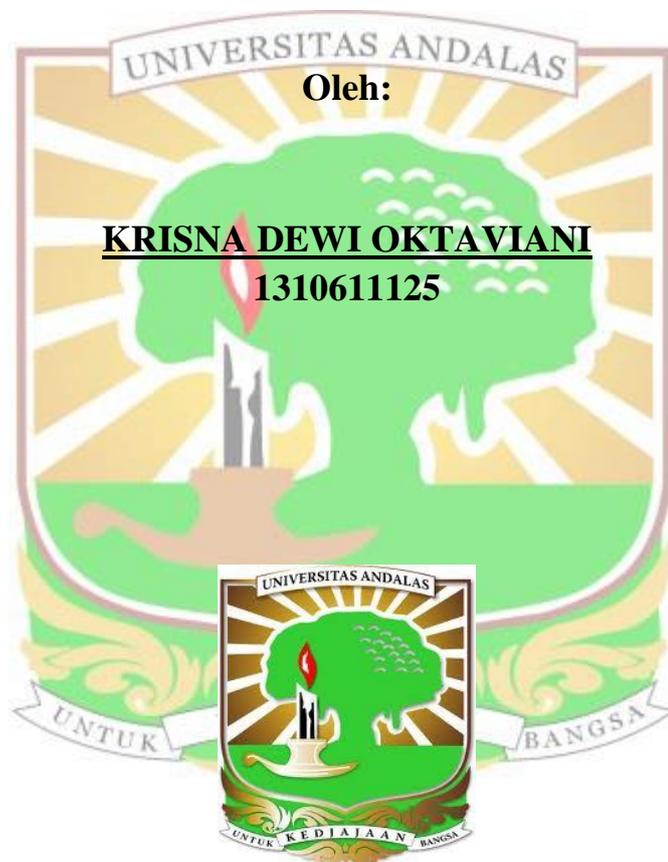


**KUALITAS SUSU KAMBING PERANAKAN ETAWA  
(KADAR PROTEIN, LAKTOSA, BERAT JENIS) DENGAN  
PEMBERIAN SUPLEMENT ARA SUNGSANG  
(*Asystasia gangetica*)**

**SKRIPSI**



Oleh:  
**KRISNA DEWI OKTAVIANI**  
**1310611125**

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2017**

**KUALITAS SUSU KAMBING PERANAKAN ETAWA  
(KADAR PROTEIN, LAKTOSA, BERAT JENIS) DENGAN  
PEMBERIAN SUPLEMENT ARA SUNGSANG  
(*Asystasia gangetica*)**

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2017**

# **KUALITAS SUSU KAMBING PERANAKAN ETAWA (KADAR PROTEIN, LAKTOSA, BERAT JENIS) DENGAN PEMBERIAN SUPLEMEN ARA SUNGSANG (*Asystasia gangetica*)**

**Krisna Dewi Oktaviani**, dibawah bimbingan  
**Dr. Ir. Hj. Elly Roza, MS** dan **Prof. Dr. Ir. Salam N Aritonang, MS**  
Program Studi Peternakan Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas Padang, 2017

## **ABSTRAK**

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui kualitas susu kambing Peranakan Etawa (kadar protein, laktosa, berat jenis) dengan pemberian suplemen ara sungsang (*Asystasia gangetica*). Ternak yang digunakan pada penelitian ini adalah kambing Peranakan Etawa (PE) laktasi ketiga dan keempat dengan bulan produksi kedua dan ketiga sebanyak 20 ekor dengan bobot badan kambing 40-45 kg. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen, dengan menggunakan Rancangan Acak lengkap (RAL) yang terdiri dari 5 perlakuan dan 4 ulangan. Perlakuan yang diberikan yaitu ara sungsang (*Asystasia gangetica*) sebanyak 0 kg (kontrol), 0.25 kg (B), 0.50 kg (C), 0.75 kg (D), 1 kg (E) dari bobot badan ternak. Peubah yang diamati adalah kadar protein, kadar laktosa dan berat jenis susu. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pemberian suplemen ara sungsang (*Asystasia gangetica*) memberikan pengaruh sangat nyata ( $P < 0.01$ ) terhadap kualitas susu kambing PE (Kadar protein, laktosa, berat jenis). Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa kualitas susu kambing PE (kadar protein, laktosa, berat jenis) dengan pemberian suplemen ara sungsang (*Asystasia gangetica*) dapat meningkatkan kualitas susu (kadar protein, laktosa, berat jenis) kambing PE dan pemberian suplemen ara sungsang sebanyak 1 kg memberikan hasil yang terbaik.

Kata kunci : *Ara Sungsang, kambing Peranakan Etawa, Protein, Laktosa, Berat Jenis.*