

**PRODUKSI DAN KUALITAS SUSU KAMBING PERANAKAN  
ETAWA YANG DIBERIKAN RANSUM BUNGKIL INTI  
SAWIT, TITHONIA DAN DAUN UBI JALAR**

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2019**

**PRODUKSI DAN KUALITAS SUSU KAMBING PERANAKAN  
ETAWA YANG DIBERIKAN RANSUM BUNGKIL INTI  
SAWIT, TITHONIA DAN DAUN UBI JALAR**

**SKRIPSI**



Oleh :

**NIKMAT SUDIRJA HASIBUAN**  
**1510611117**

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Peternakan**

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2019**

# **PRODUKSI DAN KUALITAS SUSU KAMBING PERANAKAN ETAWA YANG DIBERIKAN RANSUM BUNGKIL INTI SAWIT, TITHONIA DAN DAUN UBI JALAR**

**Nikmat Sudirja Hasibuan**, dibawah bimbingan  
**Dr. Ir. H. Arief, MS** dan **Dr. Hilda Susanty, S.Pt M.Si**  
Program Studi Peternakan Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas Padang, 2019

## **ABSTRAK**

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui produksi dan kualitas susu kambing Peranakan Etawa (protein, laktosa dan berat jenis susu) yang diberi ransum bungkil inti sawit, tithonia dan daun ubi jalar. Ternak yang digunakan dalam penelitian ini adalah kambing Peranakan Etawa (PE) laktasi satu dan dua sebanyak 20 ekor. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen, dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari 5 perlakuan dan 4 ulangan. Perlakuan yang diberikan yaitu, A (kontrol), B (75 % ampas tahu + 25% KBIS), C (50% ampas tahu + 50% KBIS), D (25% ampas tahu + 75% KBIS), E (100% KBIS) serta hijauan (tithonia dan daun ubi jalar) 10 % dari bobot badan kambing. Peubah yang diamati adalah produksi susu, protein susu, laktosa susu, dan berat jenis susu. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pemberian ransum KBIS sampai 100% memberikan pengaruh yang berbeda tidak nyata ( $P>0,05$ ) terhadap produksi dan kualitas susu kambing Peranakan Etawa (PE). Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa pemberian KBIS dan hijauan sampai level 100% tidak memberikan pengaruh terhadap produksi dan kualitas susu kambing Peranakan Etawa.

**Kata kunci :** Kambing PE, *Tithonia diversifolia*, Daun ubi jalar, Produksi susu dan Kualitas susu