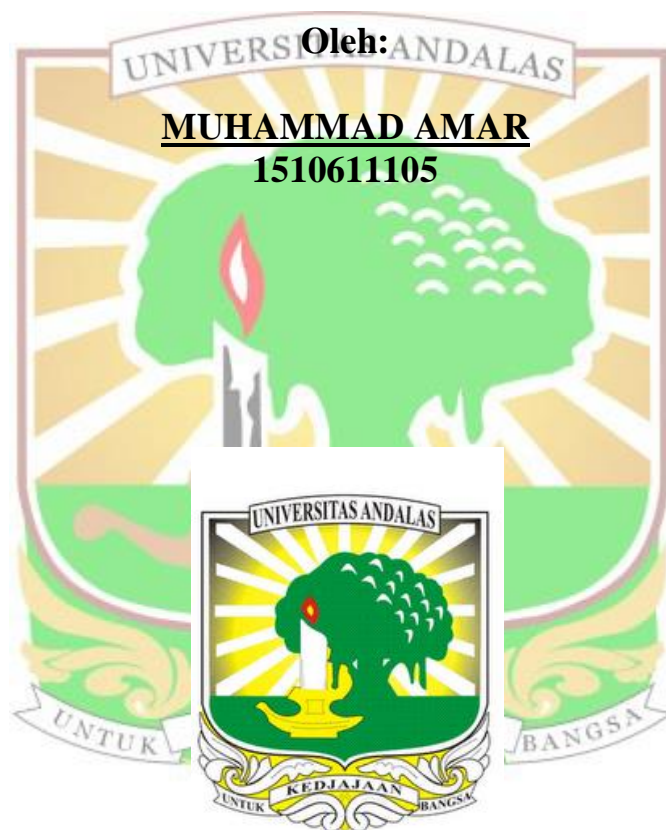


**KUALITAS SUSU KAMBING PERANAKAN ETAWAH (BAHAN  
KERING DAN LEMAK) YANG DIBERI RANSUM BUNGKIL  
INTI SAWIT, *Tithonia diversifolia*, DAN DAUN UBI JALAR**

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2020**

**KUALITAS SUSU KAMBING PERANAKAN ETAWAH (BAHAN  
KERING DAN LEMAK) YANG DIBERI RANSUM BUNGKIL  
INTI SAWIT, *Tithonia diversifolia*, DAN DAUN UBI JALAR**

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2020**

# **KUALITAS SUSU KAMBING PERANAKAN ETAWAH (BAHAN KERING DAN LEMAK) YANG DIBERI RANSUM BUNGKIL INTI SAWIT, *Tithonia diversifolia*, DAN DAUN UBI JALAR**

**Muhammad Amar**, di bawah bimbingan  
**Dr. Ir. Arief, MS** dan **Prof. Dr. Ir. Salam N. Aritonang, MS**  
Program Studi Peternakan Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas Padang, 2020

## **ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kualitas susu kambing Peranakan Etawah (PE) (Bahan Kering, BKTL, dan Lemak) yang diberi ransum bungkil inti sawit (BIS), *Tithonia diversifolia*, dan daun ubi jalar. Penelitian dilaksanakan di Peternakan Ranting Ameh, Agam, Sumatera Barat. Penelitian ini menggunakan 20 ekor kambing PE laktasi 1 dan 2. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen dan analisis laboratorium. Rancangan penelitian menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan dan 4 ulangan yaitu pemberian ransum perlakuan A (100% ampas tahu + *Tithonia diversifolia*), B (75% ampas tahu + 25% KBIS + *Tithonia diversifolia* + daun ubi jalar), C (50% ampas tahu + 50% KBIS + *Tithonia diversifolia* + daun ubi jalar), D (25% ampas tahu + 75% KBIS + *Tithonia diversifolia* + daun ubi jalar), dan E (0% ampas tahu + 100% KBIS + *Tithonia diversifolia* + daun ubi jalar). Peubah yang diamati adalah bahan kering dan lemak susu kambing PE. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pemberian KBIS sampai 100% ditambah *Tithonia diversifolia* dan daun ubi jalar memberikan pengaruh yang berbeda tidak nyata untuk semua perlakuan ( $P > 0.05$ ). Hasil penelitian yang diperoleh yaitu kadar bahan kering sebesar 14,63% dan kadar lemak susu 5,66%. Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa pemberian KBIS sampai 100% mampu mempertahankan kualitas susu dengan adanya penambahan *Tithonia diversifolia* dan daun ubi jalar sebagai campuran dalam pakan.

**Kata kunci :** *Kambing PE, Kualitas Susu, KBIS, Tithonia diversifolia, Daun Ubi Jalar.*