

**PRODUKSI SUSU, KANDUNGAN PROTEIN DAN LEMAK SUSU  
KAMBING PERANAKAN ETAWA (PE) YANG DIBERI  
RANSUM LIMBAH INDUSTRI KELAPA SAWIT**

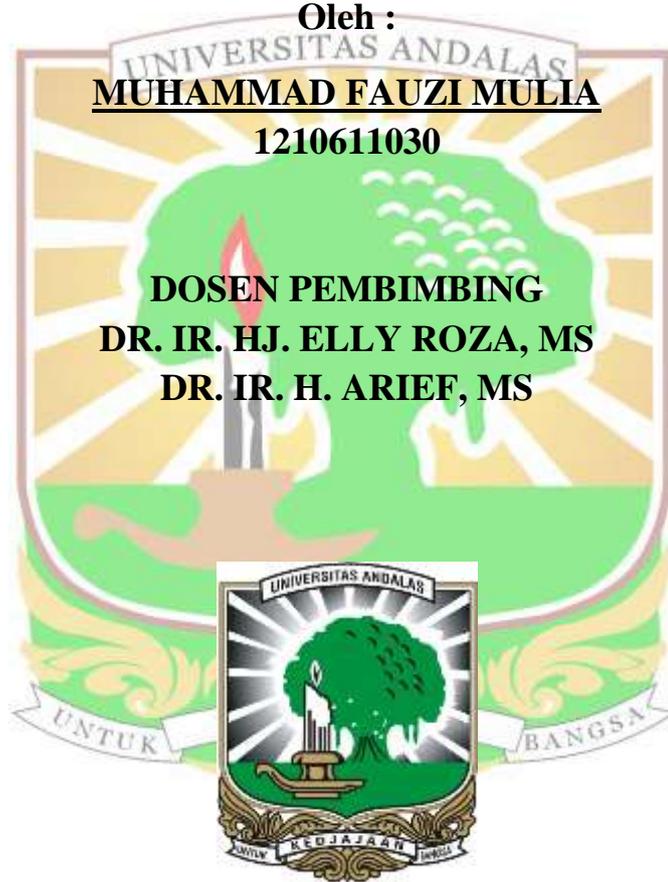
**SKRIPSI**

**Oleh :**

**MUHAMMAD FAUZI MULIA**

**1210611030**

**DOSEN PEMBIMBING  
DR. IR. HJ. ELLY ROZA, MS  
DR. IR. H. ARIEF, MS**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2017**

**PRODUKSI SUSU, KANDUNGAN PROTEIN DAN LEMAK SUSU  
KAMBING PERANAKAN ETAWA (PE) YANG DIBERI  
RANSUM LIMBAH INDUSTRI KELAPA SAWIT**

**SKRIPSI**

**Oleh :**



**MUHAMMAD FAUZI MULIA**

**1210611030**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar  
Sarjana Pada Fakultas Peternakan Universitas Andalas**

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2017**

# **PRODUKSI SUSU, KANDUNGAN PROTEIN DAN LEMAK SUSU KAMBING PERANAKAN ETAWA (PE) YANG DIBERI RANSUM LIMBAH INDUSTRI KELAPA SAWIT**

**MUHAMMAD FAUZI MULIA**, dibawah bimbingan  
**Dr. Ir. Hj. Elly Roza, MS** dan **Dr. Ir. H. Arief, MS**  
Program Studi Peternakan Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas Padang, 2017

## **ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui produksi susu, kandungan protein dan lemak susu Kambing Peranakan Etawa (PE) yang diberi ransum limbah industri kelapa sawit. Penelitian ini menggunakan 20 ekor Kambing PE laktasi 1 bulan laktasi ke-1 dan 2, di Peternakan Kambing PE Rantiang Ameh Kecamatan Canduang Kabupaten Agam. Metode penelitian yang digunakan adalah metode eksperimen menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan dan 4 ulangan. Perlakuannya adalah : A (100% konsentrat peternak (ampas tahu) dan 0% ransum konsentrat limbah sawit (RKLS), B (75% KP(ampas tahu) dan 25% RKLS), C (50% KP(ampas tahu) dan 50% RKLS), D (25% KP(ampas tahu) dan 75% RKLS), E (0% KP(ampas tahu) dan 100% RKLS). Peubah yang diamati adalah produksi susu dan kualitas susu (kadar protein dan lemak). Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian limbah industri kelapa sawit berbeda nyata ( $P < 0,05$ ) terhadap produksi susu namun berbeda tidak nyata ( $P > 0,05$ ) terhadap kadar protein dan kadar lemak susu. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa pemberian limbah industri kelapa sawit sebagai pakan Kambing PE pada perlakuan C (50% KP(ampas tahu) + 50%RKLS) dapat digunakan oleh peternak sebagai pakan alternatif dalam pemenuhan kebutuhan ternak serta dapat meningkatkan produksi tanpa mengganggu kualitas susu.

Kata kunci : *Limbah Sawit, Produksi susu, Kualitas Susu, Kambing PE.*