

**KUALITAS SUSU KAMBING PERANAKAN ETAWA YANG
DIBERI RANSUM LIMBAH INDUSTRI KELAPA SAWIT**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2018**

**KUALITAS SUSU KAMBING PERANAKAN ETAWA YANG
DIBERI RANSUM LIMBAH INDUSTRI KELAPA SAWIT**

SKRIPSI

Oleh :

DELI PUTRA

1210613071



***Diajukan sebagai syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Pernakan Fakultas Peternakan Universitas Andalas***

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2018**

KUALITAS SUSU KAMBING PERANAKAN ETAWA YANG DIBERI RANSUM LIMBAH INDUSTRI KELAPA SAWIT

Deli Putradibawah bimbingan

Dr. Ir. H. Arief, MS dan **Prof. Dr. Ir. Salam N Aritonang, MS**

Program Studi Peternakan Fakultas Peternakan

Universitas Andalas Padang, 2018

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kualitas susu kambing Peranakan Etawa yang diberi Ransum Limbah Industri Kelapa Sawit. Ternak yang digunakan pada penelitian ini adalah 20 ekor kambing Peranakan Etawa (PE) pada laktasi 1 dan 2 dengan bobot 40-45 kg. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen, dengan menggunakan Rancangan Acak lengkap (RAL) yang terdiri dari 5 perlakuan dan 4 ulangan yaitu pemberian ransum konsentrat peternak yang ditambah dengan ransum konsentrat limbah industri kelapa sawit, A. 100% Ransum Konsentrat Peternak + 0% Ransum Konsentrat Limbah Industri Kelapa Sawit. B. 75% RKP + 25% RKLIKS. C. 50% RKP + 50% RKLIKS. D 25% RKP + 75% RKLIKS. E. 0% RKP + 100% RKLIKS. Peubah yang diamati adalah berat Jenis, Laktosa, Mineral Ca dan P, pH dan Kadar Air. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan ransum limbah industri kelapa sawit sebagai pakan ternak, tidak berpengaruh terhadap kualitas susu kambing Peranakan Etawa, seperti berat jenis, laktosa, p dan kadar air, akan tetapi pemberian ransum limbah industri kelapa sawit dapat meningkatkan kadar Ca susu, dengan demikian limbah industri kelapa sawit dapat digunakan sebagai pakan alternatif oleh peternak.

Kata Kunci: *Kambing Peranakan Etawa, Limbah Industri Kelapa Sawit dan Susu.*

