

**KECERNAAN FRAKSI SERAT DAN KADAR LEMAK  
SUSU KAMBING PERANAKAN ETAWA YANG DIBERI  
KULIT PISANG DENGAN LEVEL YANG BERBEDA  
DALAM RANSUM**

**SKRIPSI**



**OLEH**

**CICI DESRA YENI**  
**1710621003**

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PAYAKUMBUH, 2024**

**KECERNAAN FRAKSI SERAT DAN KADAR LEMAK  
SUSU KAMBING PERANAKAN ETAWA YANG DIBERI  
PISANG DENGAN LEVEL YANG BERBEDA  
DALAM RANSUM**

**SKRIPSI**



**Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Peternakan**

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PAYAKUMBUH, 2024**

**KECERNAAN FRAKSI SERAT DAN KADAR LEMAK  
SUSU KAMBING PERANAKAN ETAWA YANG DIBERI KULIT PISANG  
DENGAN LEVEL YANG BERBEDA DALAM RANSUM**

**Cici Desra Yeni**, dibawah bimbingan  
**Prof.Dr.Ir.Fauzia Agustin,MS** dan **Ir. Erpomen, MP**  
Bagian nutrisi dan teknologi pakan, Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas Kampus Payakumbuh, 2023

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui nilai kecernaan fraksi serat dan kadar lemak susu yang diberi kulit pisang di dalam ransum kambing Peranakan Etawa. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode Rancangan Acak Kelompok yang terdiri dari 4 perlakuan dan 4 kelompok sebagai ulangan. Perlakuan yang digunakan adalah A : 60% rumput lapangan + 0% kulit pisang + 40% konsentrat, B : 55% rumput lapangan + 5% kulit pisang + 40% konsentrat, C: 50% rumput lapangan + 10% kulit pisang + 40% konsentrat, D: 45% rumput lapangan + 15% kulit pisang + 40% konsentrat. Peubah yang diamati yaitu : Kecernaan fraksi serat (NDF, ADF, selulosa, hemiselulosa) dan kadar lemak susu. Hasil analisis statistik menunjukkan penggunaan kulit pisang dalam ransum kambing Peranakan Etawa dengan persentase yang berbeda memberikan hasil yang berbeda tidak nyata ( $P>0,05$ ) terhadap kecernaan fraksi serat dan kadar lemak susu dengan nilai kecernaan NDF 64,14%, ADF 62,62%, selulosa 62,46% hemiselulosa 66,25% dan kadar lemak susu 5,13%. Hasil dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa penggunaan kulit pisang hingga 15% di dalam ransum dapat mempertahankan kecernaan fraksi serat dan kadar lemak susu kambing Peranakan Etawa.

Kata kunci : Kulit pisang, Peranakan Etawa, kecernaan fraksi serat, lemak susu.

