

**KECERNAAN SERAT KASAR, LEMAK KASAR, BAHAN
EKSTRAK TANPA NITROGEN RANSUM DAN KADAR
LAKTOSA SUSU KAMBING PERAH PERANAKAN ETAWA
YANG DIBERI KULIT PISANG**

SKRIPSI



Oleh :

WELLY HANDAYANI

1710621001

PEMBIMBING

Prof. Dr.Ir. Fauzia Agustin, MS dan Ir. Erpomen, MP

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2022**

**KECERNAAN SERAT KASAR, LEMAK KASAR, BAHAN
EKSTRAK TANPA NITROGEN RANSUM DAN KADAR
LAKTOSA SUSU KAMBING PERAH PERANAKAN ETAWA
YANG DIBERI KULIT PISANG**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2022**

**KECERNAAN SERAT KASAR, LEMAK KASAR, BAHAN EKSTRAK
TANPA NITROGEN RANSUM DAN KADAR LAKTOSA SUSU
KAMBING PERAH PERANAKAN ETAWA YANG
DIBERI KULIT PISANG**

Welly Handayani, dibawah bimbingan
Prof. Dr.Ir. Fauzia Agustin, MS dan **Ir. Erpomen, MP**
Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2022

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian kulit pisang terhadap pencernaan serat kasar, lemak kasar, pencernaan bahan ekstrak tanpa nitrogen dan kadar laktosa susu pada Kambing Perah Peranakan Etawa. Penelitian ini menggunakan metode Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari 4 perlakuan dan 4 kelompok sebagai ulangan. Perlakuan yang digunakan sebagai berikut: A 0% penggunaan kulit pisang, B 5% penggunaan kulit pisang, C 10% penggunaan kulit pisang, D 15% penggunaan kulit pisang. Parameter yang diukur adalah pencernaan serat kasar, lemak kasar, bahan ekstrak tanpa nitrogen dan kadar laktosa susu. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa penggunaan kulit pisang di dalam ransum Kambing Perah Peranakan Etawa memberikan pengaruh berbeda tidak nyata ($P>0,05$) terhadap pencernaan serat kasar dengan nilai pencernaan (64,14% - 68,19%), lemak kasar dengan nilai pencernaan (73,41 - 77,33%), bahan ekstrak tanpa nitrogen dengan nilai pencernaan (75,38% - 76,86%) dan nilai kandungan laktosa susu (3,18%- 4,01%). Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa penggunaan kulit pisang sebanyak 15% didalam ransum Kambing Perah Peranakan Etawa dapat mempertahankan nilai pencernaan zat makanan masing-masing serat kasar 68,19%, lemak kasar 77,33%, bahan ekstrak tanpa nitrogen 76,86% , dan kadar laktosa susu 4,01%

Kata kunci : *Kambing Peranakan Etawa, Kecernaan zat – zat makanan, Kulit pisang, Laktosa susu*