

**PENGARUH PENGGUNAAN KULIT PISANG SEBAGAI
PENGANTI RUMPUT LAPANGAN DALAM RANSUM
KAMBING PERANAKAN ETAWA TERHADAP KONSUMSI
ZAT-ZAT MAKANAN, PRODUKSI DAN PROTEIN SUSU**

SKRIPSI



OLEH

DEVYNNA SASKIA H

1710621002

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2022**

**PENGARUH PENGGUNAAN KULIT PISANG SEBAGAI
PENGANTI RUMPUT LAPANGAN DALAM RANSUM
KAMBING PERANAKAN ETAWA TERHADAP KONSUMSI
ZAT-ZAT MAKANAN, PRODUKSI DAN PROTEIN SUSU**

SKRIPSI



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

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2022**

FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
KAMPUS PAYAKUMBUH

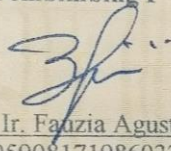
DEVYNNA SASKIA. H
1710621002

**PENGARUH PENGGUNAAN KULIT PISANG SEBAGAI PENGGANTI RUMPUT
LAPANGAN DALAM RANSUM KAMBING PERANAKAN ETAWA TERHADAP
KONSUMSI ZAT-ZAT MAKANAN, PRODUKSI DAN PROTEIN SUSU**

Diterima Sebagai Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Peternakan Pada Bagian Ilmu
Nutrisi dan Teknologi Pakan

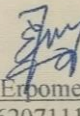
Menyetujui :

Pembimbing I

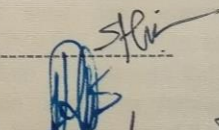
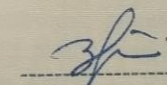
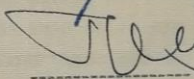
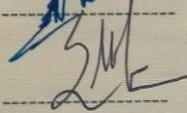
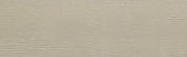
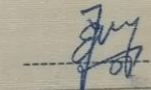


Prof. Dr. Ir. Fauzia Agustin, MS
NIP. 195908171986032001

Pembimbing II



Ir. Erpomen, MP
NIP. 196207111990011001

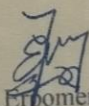
Tim Penguji	Nama	Tanda Tangan
Ketua	Sepri Reski, S.Pt, M.Pt	
Anggota	Prof. Dr. Ir. Fauzia Agustin, MS	
Anggota	Dr. Ir. Rusmana WSN, M.Rur, Sc	
Anggota	Dr. Ir. Elihasridas, M.Si	
Anggota	Dr. Roni Pazla, S.Pt., MP	
Anggota	Ir. Erpomen, MP	

Mengetahui,

Dekan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas

Dr. Ir. Adrizal, M.Si
196212231990011001

Ketua Program Studi Peternakan
Kampus Payakumbuh


Ir. Erpomen, MP
NIP. 196207111990011001

TANGGAL LULUS: 28 April 2022

“PENGARUH PENGGUNAAN KULIT PISANG SEBAGAI PENGGANTI RUMPUT LAPANGAN DALAM RANSUM KAMBING PERANAKAN ETAWA TERHADAP KONSUMSI ZAT-ZAT MAKANAN, PRODUKSI DAN PROTEIN SUSU ”

Devynna Saskia H¹, Fauzia Agustin² dan Erpomen²

- 1) Mahasiswa Program Studi Peternakan Universitas Andalas
- 2) Dosen Bagian Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan Universitas Andalas

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penggunaan kulit pisang sebagai pengganti rumput lapangan dalam berbagai persentase pada ransum kambing Peranakan Etawa terhadap konsumsi bahan kering, konsumsi bahan organik, konsumsi protein kasar, produksi dan kadar protein susu. Penelitian menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari 4 perlakuan dan 4 kelompok sebagai ulangan. Perlakuan yang digunakan adalah A: rumput lapangan 60%+ 40% konsentrat, B: rumput lapangan 55%+kulit pisang 5%+40% konsentrat, C= rumput lapangan 50%+kulit pisang 10%+40% konsentrat , D= rumput lapangan 45%+kulit pisang 15%+40% konsentrat. Parameter yang diamati adalah konsumsi bahan kering (BK), konsumsi bahan organik (BO), konsumsi protein kasar (PK), produksi susu dan protein susu. Hasil analisis sidik ragam menunjukkan bahwa penggunaan kulit pisang sebagai pengganti rumput lapangan dalam berbagai persentase memberikan pengaruh yang berbeda tidak nyata ($P>0,05$) terhadap konsumsi bahan kering (BK), konsumsi bahan organik (BO), produksi susu dan protein susu, namun memberikan pengaruh yang sangat nyata ($P<0,01$) terhadap konsumsi protein kasar (PK). Hasil penelitian dapat disimpulkan penggunaan kulit pisang hingga 15% dalam ransum dapat mempertahankan konsumsi bahan kering (2,184 kg/e/hari), konsumsi bahan organik (1,951 kg/e/hari), produksi susu (1,32 kg 4%FCM/e/hari) serta kandungan protein susu (3,10%) tetapi sedikit menurunkan konsumsi protein kasar (0,251 kg/e/hari).

Kata kunci: Kulit pisang, konsumsi zat makanan, produksi susu, protein susu