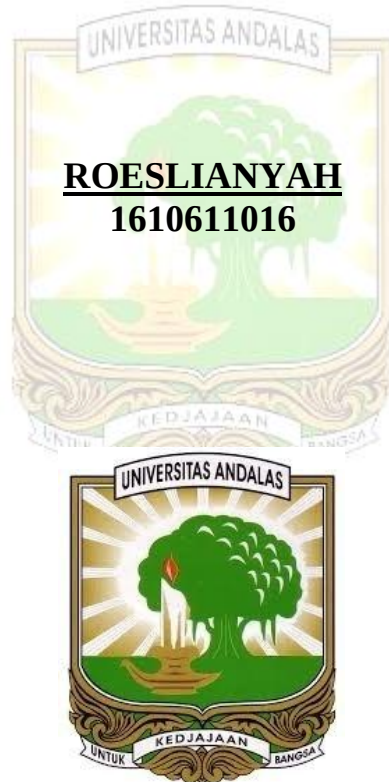


**PENGARUH PENGGUNAAN KULIT PISANG BATU (*Musa
Brachyarpa Peel*) SEBAGAI PENGGANTI RUMPUT
LAPANGAN DALAM RANSUM TERHADAP KECERNAAN
BAHAN KERING, BAHAN ORGANIK DAN PROTEIN KASAR
SECARA *IN VITRO***

SKRIPSI

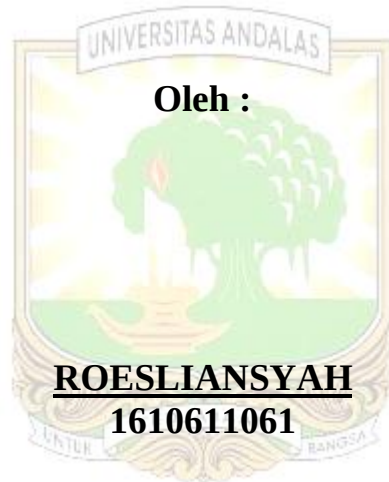
Oleh :



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2020**

**PENGARUH PENGGUNAAN KULIT PISANG BATU (*Musa
Brachyarpa Peel*) SEBAGAI PENGGANTI RUMPUT
LAPANGAN DALAM RANSUM TERHADAP KECERNAAN
BAHAN KERING, BAHAN ORGANIK DAN PROTEIN KASAR
SECARA *IN VITRO***

SKRIPSI



***Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Peternakan***

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2020**

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

Kami dengan ini menyatakan bahwa skirpsi yang ditulis oleh :

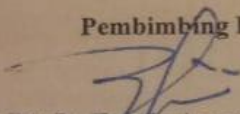
ROESLIANSYAH

**Pengaruh Penggunaan Kulit Pisang Batu (*Musa Brachyarpa Peel*) Sebagai
Pengganti Rumput Lapangan dalam Ransum Terhadap Kecernaan Bahan
Kering, Bahan Organik dan Protein Kasar Secara *In-Vitro***

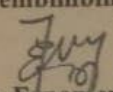
Diterima Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Peternakan

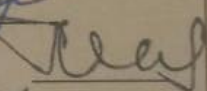
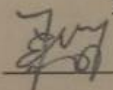
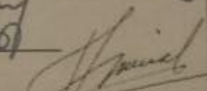
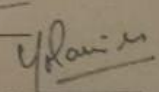
Menyetujui :

Pembimbing I


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

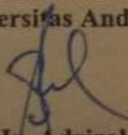
Pembimbing II


Ir. Erpomen, MP
NIP.196206111990011001

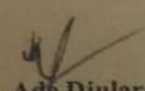
Tim Penguji	Nama	Tanda Tangan
Ketua	Prof. Dr. Ir. Fauzia Agustin, MS	
Sekretaris	Dr. Ir. Elihasridas, M.Si	
Anggota	Ir. Erpomen, MP	
Anggota	Prof. Dr. Ir. Lili Warly, M.Agr	
Anggota	Prof. Dr. Ir. Novirman Jamarun, MS	
Anggota	Yolani Utami, S.Pt, M.Si	

Mengetahui

Dekan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas


Pro. Dr. Ir. Adrizal, MS
NIP.196212231990011001
Tanggal Lulus : 27 November 2020

Ketua Program Studi
Peternakan


Dr. Ir. Ade Djulardi, MS
NIP.195907241984121001

**PENGARUH PENGGUNAAN KULIT PISANG BATU (*Musa Brachyarpa Peel*)
SEBAGAI PENGGANTI RUMPUT LAPANGAN DALAM RANSUM TERHADAP
KECERNAAN BAHAN KERING, BAHAN ORGANIK DAN PROTEIN KASAR
SECARA *IN VITRO***

ROESLIANSYAH dibawah bimbingan

Prof. Dr. Ir. Fauzia Agustin. MS dan Ir. Erpomen.MP
Bagian Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2020

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penggunaan kulit pisang batu sebagai pengganti rumput lapangan dalam ransum ternak ditinjau dari pencernaan bahan kering, bahan organik dan protein kasar secara *in- vitro*. Penelitian menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari 5 perlakuan dan 3 ulangan. Perlakuan yang digunakan adalah A : 60% rumput lapangan + 0% kulit pisang batu + 5% daun gamal + 35% konsentrat; B : 50% rumput lapangan + 10% kulit pisang batu + 5% daun gamal + 35% konsentrat; C : 40% rumput lapangan + 20% kulit pisang batu + 5% daun gamal + 35% konsentrat; D : 30% rumput lapangan + 30% kulit pisang batu + 5% daun gamal + 35% konsentrat; E : 20% rumput lapangan + 40% kulit pisang batu + 5% daun gamal + 35% konsentrat. Parameter yang diamati adalah pencernaan bahan kering, bahan organik dan protein kasar. Hasil penelitian ini menunjukkan penggunaan kulit pisang batu sebagai pengganti rumput lapangan dalam ransum ternak ruminansia memberikan pengaruh berbeda sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap pencernaan bahan kering, bahan organik dan protein kasar. Hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa penggunaan 10% kulit pisang batu *Musa Brachyarpa peel* dalam ransum sebagai pengganti rumput lapangan mampu mempertahankan nilai pencernaan bahan kering, bahan organik dan protein kasar secara *in vitro* dengan nilai pencernaan masing-masing adalah 67,44%, 69,37% dan 71,38%.

Kata Kunci : Kulit pisang batu, Rumput lapangan, Pencernaan bahan kering.