

**PENGARUH PENAMBAHAN FUNGI *Ganoderma lucidum* DI
DALAM RANSUM RUMINANSIA TERHADAP KECERNAAN
BAHAN KERING, BAHAN ORGANIK, DAN PROTEIN
KASAR SECARA IN-VITRO**

SKRIPSI

Oleh :



FAJRI ARI PUTRA
1310611089

Pembimbing

1. Prof. Dr. Ir. Fauzia Agustin, MS 195908171986032001
2. Dr. Ir. Elihasridas, M.Si 196309211990101001

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2017**

PENGARUH PENAMBAHAN FUNGI *Ganoderma lucidum* DI DALAM RANSUM RUMINANSIA TERHADAP KECERNAAN BAHAN KERING, BAHAN ORGANIK, DAN PROTEIN KASAR SECARA INVITRO

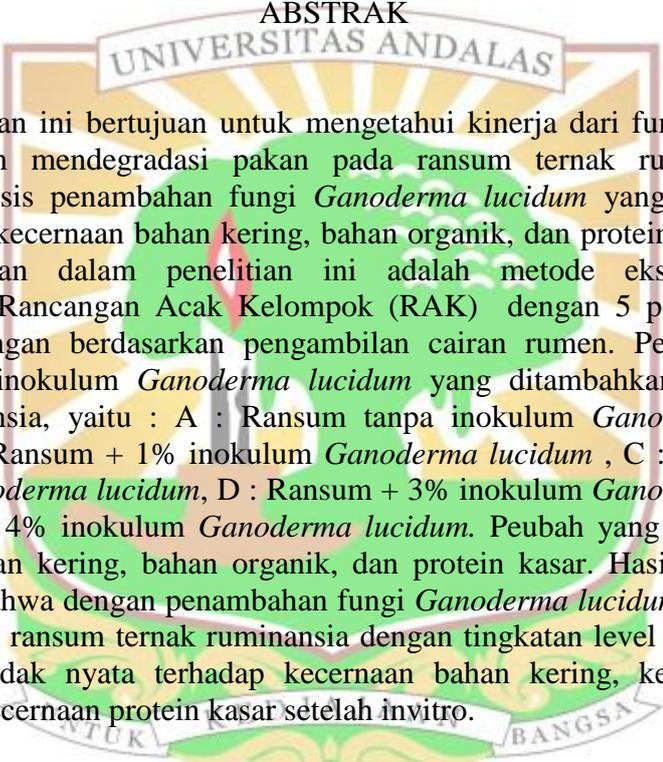
Fajri Ari Putra, dibawah bimbingan

Prof. Dr. Ir. Fauzia Agustin, M.S¹, dan Dr. Ir. Elihasridas, M.Si²

¹Mahasiswa Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2017

²Bagian Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan
Fakultas Peternakan Universitas Andalas,
Kampus Limau Manis Padang

ABSTRAK



Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kinerja dari fungi *Ganoderma lucidum* dalam mendegradasi pakan pada ransum ternak ruminansia serta mengetahui dosis penambahan fungi *Ganoderma lucidum* yang terbaik dalam meningkatkan pencernaan bahan kering, bahan organik, dan protein kasar. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode eksperimen yang menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 5 perlakuan dan 3 kelompok ulangan berdasarkan pengambilan cairan rumen. Perlakuan adalah banyak dosis inokulum *Ganoderma lucidum* yang ditambahkan pada ransum ternak ruminansia, yaitu : A : Ransum tanpa inokulum *Ganoderma lucidum* (kontrol), B : Ransum + 1% inokulum *Ganoderma lucidum* , C : Ransum + 2% inokulum *Ganoderma lucidum*, D : Ransum + 3% inokulum *Ganoderma lucidum*, E : Ransum + 4% inokulum *Ganoderma lucidum*. Peubah yang diamati adalah pencernaan bahan kering, bahan organik, dan protein kasar. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa dengan penambahan fungi *Ganoderma lucidum* dalam bentuk segar ke dalam ransum ternak ruminansia dengan tingkatan level 0% sampai 4% berpengaruh tidak nyata terhadap pencernaan bahan kering, pencernaan bahan organik, dan pencernaan protein kasar setelah invitro.

Kata kunci : *Ganoderma lucidum*, Ransum, Invitro