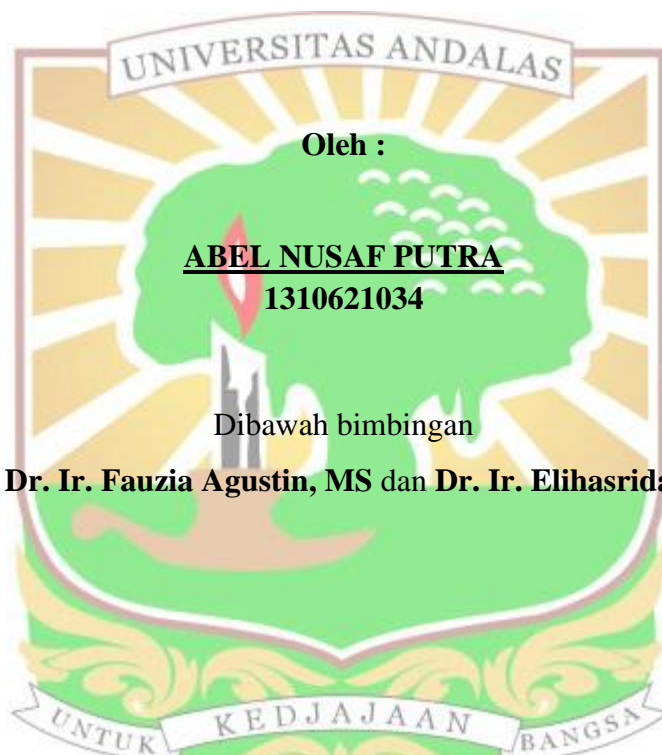


**PENGARUH PEMBERIAN JERAMI JAGUNG DALAM RANSUM TERNAK
RUMINANSIA SEBAGAI PENGGANTI RUMPUT LAPANGAN TERHADAP
KARAKTERISTIK CAIRAN RUMEN (pH, NH₃, VFA) SECARA *IN VITRO***

SKRIPSI



Oleh :

ABEL NUSAF PUTRA

1310621034

Dibawah bimbingan

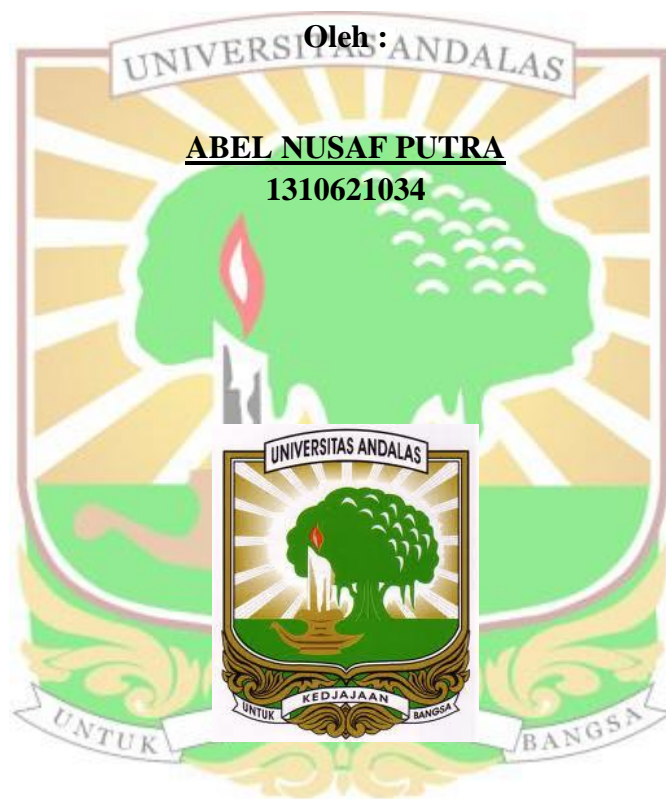
Prof. Dr. Ir. Fauzia Agustin, MS dan Dr. Ir. Elihasridas, MSi

*Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Peternakan*

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2017**

**PENGARUH PEMBERIAN JERAMI JAGUNG DALAM RANSUM TERNAK
RUMINANSIA SEBAGAI PENGGANTI RUMPUT LAPANGAN TERHADAP
KARAKTERISTIK CAIRAN RUMEN (pH, NH₃, VFA) SECARA *IN VITRO***

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2017**

PENGARUH PEMBERIAN JERAMI JAGUNG DALAM RANSUM TERNAK RUMINANSIA SEBAGAI PENGGANTI RUMPUT LAPANGAN TERHADAP KARAKTERISTIK CAIRAN RUMEN (pH, NH₃, VFA) SECARA *IN VITRO*

ABEL NUSAF PUTRA

Bidang Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan Program Studi Peternakan
Universitas Andalas Kampus II Payakumbuh, 2017

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui sampai berapa banyak jerami jagung bisa digunakan di dalam ransum ternak ruminansia sebagai pengganti rumput lapangan secara *in vitro*. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode eksperimen, menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 6 perlakuan dan 3 kali pengambilan cairan rumen sebagai kelompok. Perlakuan adalah penggunaan jerami jagung dalam ransum sebagai berikut: A (0% jerami jagung + 50% rumput lapangan + 50% Konsentrat), B (10% jerami jagung + 40% rumput lapangan + 50% Konsentrat), C (20% jerami jagung + 30% rumput lapangan + 50% Konsentrat), D (30% jerami jagung + 20% rumput lapangan + 50% Konsentrat), E (40% jerami jagung + 10% rumput lapangan + 50% Konsentrat), F (50% jerami jagung + 0% rumput lapangan + 50% Konsentrat). Parameter yang diukur adalah karakteristik cairan rumen (pH, NH₃, VFA). Hasil analisis menunjukkan bahwa penggunaan jerami jagung sebanyak 50% dalam ransum memberikan pengaruh yang berbeda tidak nyata ($P > 0,05$) terhadap nilai pH, NH₃, VFA cairan rumen. Disimpulkan bahwa jerami jagung dapat digunakan sebanyak 50% atau 100% sebagai pengganti rumput lapangan dilihat dari karakteristik cairan rumen (pH, NH₃, VFA) secara *in vitro* dengan nilai pH rumen 6,79, kadar NH₃ 22,63 mg/100 ml, dan kadar VFA 143,24 mM.

Keywords: Jerami Jagung, Rumput Lapangan, Kecernaan *In Vitro*.

