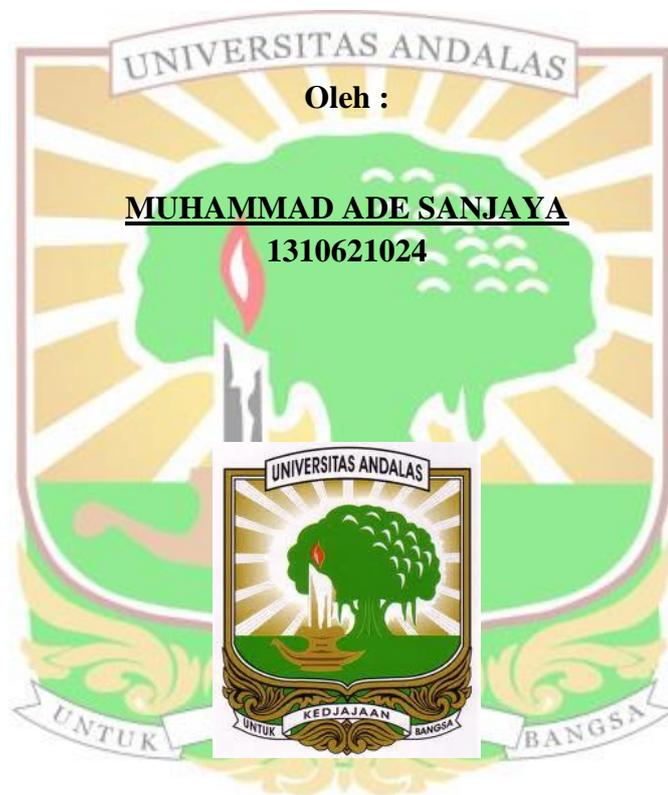


**PENGARUH PEMANFAATAN JERAMI JAGUNG SEBAGAI
PENGANTI RUMPUT LAPANGAN TERHADAP KECERNAAN SERAT
KASAR, LEMAK, BETN DALAM RANSUM TERNAK RUMINANSIA
SECARA *IN VITRO***

SKRIPSI



Oleh :

MUHAMMAD ADE SANJAYA

1310621024

Dibawah bimbingan:

Prof. Dr. Ir. Fauzia Agustin, MS

Dr. Ir. Elihasridas, MS

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2017**

**PENGARUH PEMANFAATAN JERAMI JAGUNG SEBAGAI
PENGANTI RUMPUT LAPANGAN TERHADAP KECERNAAN SERAT
KASAR, LEMAK, BAHAN EKSTRAK TANPA NITROGEN DALAM
RANSUM RUMINANSIA SECARA *INVITRO***

Muhammad Ade Sanjaya

Bagian Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Kampus II Payakumbuh, 2017

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jumlah optimal penggunaan jerami jagung sebagai pengganti rumput lapangan dalam ransum ternak ruminansia secara *in vitro*. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode eksperimen, menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 6 perlakuan dan 3 ulangan sebagai kelompok. Perlakuan terhadap ransum disusun 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 pencernaan serat kasar, pencernaan lemak dan pencernaan bahan ekstrak tanpa nitrogen. Hasil analisis menunjukkan bahwa jerami jagung dapat digunakan sebanyak 50% dalam ransum memberikan pengaruh berbeda tidak nyata ($P>0,05$) terhadap pencernaan serat kasar, pencernaan lemak, dan pencernaan bahan ekstrak tanpa nitrogen. Disimpulkan bahwa jerami jagung dapat digunakan sebanyak 50% dalam ransum atau 100% sebagai pengganti rumput lapangan dilihat dari nilai pencernaan serat kasar 60,73%, pencernaan lemak 67,40% dan pencernaan bahan ekstrak tanpa nitrogen 52,08% secara *in vitro*.

Kata kunci: Jerami jagung, rumput lapangan, pencernaan *in vitro*.

