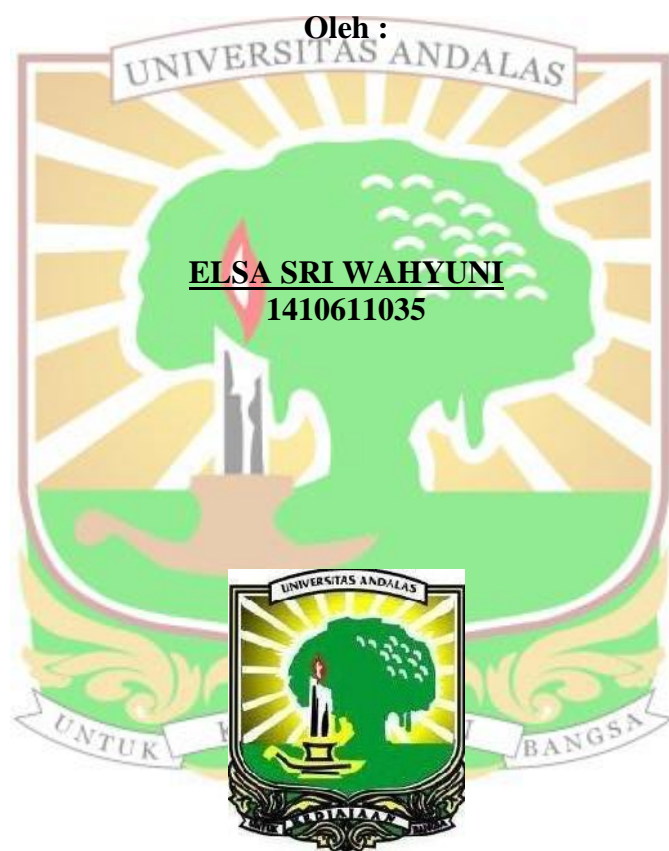


**PENGARUH IMBANGAN JERAMI PADI FERMENTASI DAN
KONSENTRAT DENGAN SUPLEMEN PERMEN SAPI
TERHADAP KARAKTERISTIK FERMENTASI DALAM
RUMEN (pH,VFA,NH₃) SECARA *IN-VITRO***

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2018**

**PENGARUH IMBANGAN JERAMI PADI FERMENTASI DAN
KONSENTRAT DENGAN SUPLEMEN PERMEN SAPI
TERHADAP KARAKTERISTIK FERMENTASI DALAM
RUMEN (pH,VFA,NH₃) SECARA *IN-VITRO***

SKRIPSI

Oleh :



FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2018

PENGARUH IMBANGAN HIJAUAN JERAMI PADI FERMENTASI DAN KONSENTRAT DENGAN SUPLEMEN PERMEN SAPI TERHADAP KARAKTERISTIK FERMENTASI DALAM RUMEN (pH, NH₃, VFA) SECARA *IN-VITRO*

ELSA SRI WAHYUNI, dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir Lili Warly, M.Agr dan Dr. Ir Yuliaty Shafan Nur, Ms
Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, Padang 2018.

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh imbangan jerami padi fermentasi dan konsentrat dengan suplemen permen sapi dalam ransum terhadap karakteristik fermentasi dalam rumen (pH, NH₃ dan VFA) secara *in-vitro*. Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 4 perlakuan (A: jerami padi fermentasi 60% + konsentrat 30% + suplemen 10%, B: jerami padi fermentasi 70% + konsentrat 20% + suplemen 10%, C: jerami padi fermentasi 80% + konsentrat 10% + suplemen 10% dan D: jerami padi fermentasi 90% + konsentrat 0% + suplemen 10%) dan 4 kelompok waktu pengambilan cairan rumen sebagai ulangnya. Peubah yang diamati adalah pH, NH₃ dan VFA cairan rumen. Hasil penelitian menunjukkan bahwa imbangan jerami padi fermentasi dan konsentrat dengan suplemen permen sapi memberikan pengaruh yang berbeda tidak nyata ($P>0,05$) terhadap pH, NH₃ dan VFA cairan rumen. Hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa peningkatan pemberian jerami padi fermentasi sampai 90% dalam ransum dengan suplemen permen sapi 10% dapat mempertahankan karakteristik fermentasi dalam rumen (pH, NH₃ dan VFA) secara *in-vitro*.

Kata Kunci : *In Vitro*, Jerami padi fermentasi, Karakteristik Fermentasi dalam rumen dan Konsentrat.