

**PENGARUH METODE PENYIMPANAN JERAMI PADI YANG  
DISUPLEMENTASI BAHAN NUTRIEN TERHADAP  
KANDUNGAN, KECERNAAN FRAKSI SERAT  
DAN KECERNAAN ZAT MAKANAN  
SAPI PESISIR**

**SKRIPSI**



**Dibawah Bimbingan :  
Prof. Dr. Ir. H. Khalil, M.Sc  
Prof. Dr. Ir. Hermon, M.Agr**

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2023**

**PENGARUH METODE PENYIMPANAN JERAMI PADI YANG  
DISUPLEMENTASI BAHAN NUTRIEN TERHADAP  
KANDUNGAN, KECERNAAN FRAKSI SERAT  
DAN KECERNAAN ZAT MAKANAN  
SAPI PESISIR**

**RAHMI PAJRIAH**, di bawah bimbingan

Prof. Dr. Ir. H. Khalil, M. Sc dan Prof. Dr. Ir. Hermon, M. Agr

Bagian Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan

Universitas Andalas Padang, 2023

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mempelajari manfaat suplementasi jerami padi dengan molases, urea dan mineral dengan metode penyimpanan tumpuk, gulung dan bungkus terhadap kandungan, pencernaan fraksi serat dan pencernaan zat makanan. Data dianalisis secara statistik dengan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 4 perlakuan dan 5 ulangan untuk penyimpanan jerami dan menggunakan Bujur Sangkar Latin (BSL) dengan 4 perlakuan dan 4 ulangan untuk pencernaan sapi Pesisir. Parameter yang diukur yaitu kandungan dan pencernaan fraksi serat dan pencernaan zat makanan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa metode penyimpanan berbeda tidak nyata ( $P>0,05$ ) terhadap kandungan NDF, ADF, Hemiselulosa, selulosa dan Lignin tetapi berbeda nyata ( $P<0,05$ ) terhadap kandungan Silika. Ransum perlakuan yang diberikan ke ternak sapi menunjukkan bahwa metode penyimpanan berbeda tidak nyata ( $P>0,05$ ) terhadap pencernaan BK, BO, PK dan SK. Ransum perlakuan yang diberikan ke ternak sapi menunjukkan bahwa metode penyimpanan berbeda tidak nyata ( $P>0,05$ ) terhadap pencernaan NDF, ADF, selulosa tetapi berbeda nyata ( $P<0,05$ ) terhadap pencernaan hemiselulosa. Kesimpulan dari penelitian ini bahwa metode penyimpanan dengan cara bungkus mampu menurunkan kandungan silika sampai 12,02 %BK. Pemberian ransum perlakuan jerami bungkus mampu meningkatkan pencernaan. Pemberian ransum perlakuan dengan metode tumpuk, gulung dan bungkus mampu meningkatkan pencernaan hemiselulosa yaitu 67,65, 68,56 dan 69,27% tetapi secara statistik tidak menunjukkan perbedaan.

**Kata kunci** : *jerami padi, metode penyimpanan, suplementasi bahan nutrisi dan sapi pesisir*