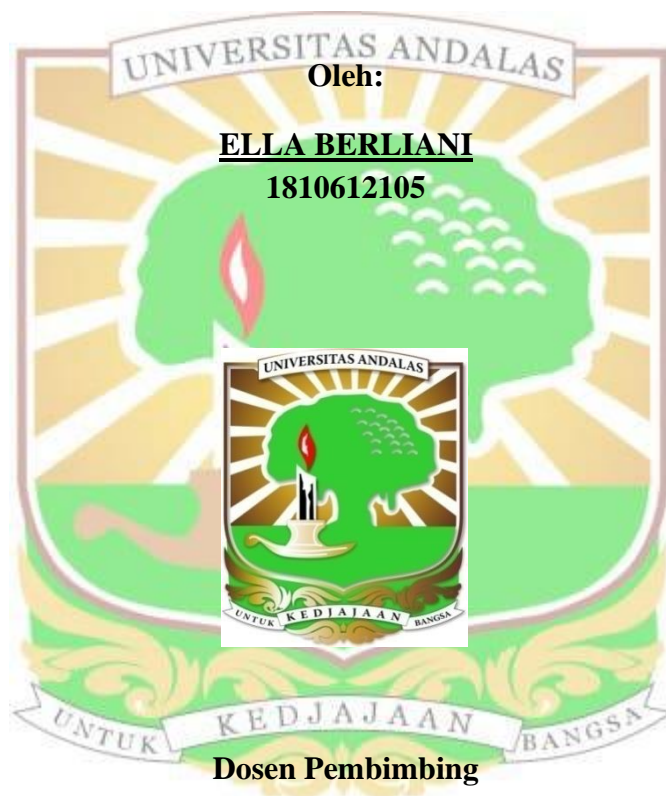


**PENGARUH METODE PENYIMPANAN JERAMI PADI YANG
DISUPLEMENTASI DENGAN BAHAN NUTRIEN
TERHADAP KOMPONEN, ZAT MAKANAN
DAN PERFORMA SAPI PESISIR**

SKRIPSI



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 DENGAN BAHAN NUTRIEN TERHADAP
KOMPONEN, ZAT MAKANAN DAN PERFORMA
SAPI PESISIR**

ELLA BERLIANI, dibawah 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 pengaruh metode penyimpanan jerami padi disuplementasi bahan nutrisi yang disimpan selama 60 hari. Penelitian penyimpanan jerami yang disuplementasi dengan mineral, molases dan urea yang disimpan dalam bentuk tumpuk, gulung dan bungkus. Sebagai pembandingan digunakan jerami segar, dianalisa dengan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 4 perlakuan dan 5 ulangan. Penelitian selanjutnya pemberian jerami perlakuan untuk sapi pesisir dianalisa dengan rancangan Rancangan Bujur Sangkar Latin (BSL) (4 x 4). Hasil penelitian menunjukkan bahwa teknik pemeraman menunjukkan pengaruh yang nyata ($P < 0,05$) terhadap persentase komponen jerami. Jerami yang dibungkus dapat mempertahankan kandungan airnya yaitu sebesar 66,09% lebih baik dibandingkan jerami tumpuk dan gulung. Pemberian ransum perlakuan untuk sapi pesisir menunjukkan pengaruh yang tidak nyata ($P > 0,05$) terhadap pertambahan bobot badan dan konversi ransum dan menunjukkan pengaruh yang nyata ($P < 0,05$) terhadap konsumsi bahan kering ransum. Kesimpulan penelitian ini adalah jerami yang disimpan dengan cara dibungkus dapat mengurangi penurunan persentase batang, mempertahankan kandungan air, meningkatkan protein kasar tetapi belum bisa meningkatkan performa sapi pesisir.

Kata Kunci: *jerami padi, penumpukan, penggulungan, pembungkusan, bahan nutrient, sapi pesisir.*