

**PENGARUH LAMA PENYIMPANAN TERHADAP KOMPOSISI  
NUTRISI SILASE RUMPUT PAKCHONG  
(*Pennisetum purpureum* cv Thailand)**

**SKRIPSI**

**Oleh :**

**ADI NAZIF PUTRA**

**2110612098**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2026**

**PENGARUH LAMA PENYIMPANAN TERHADAP KOMPOSISI  
NUTRISI SILASE RUMPUT PAKCHONG  
(*Pennisetum purpureum* cv Thailand)**



**SKRIPSI**

**Oleh :**

**ADI NAZIF PUTRA**  
**2110612098**

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana  
Peternakan**

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2026**

**PENGARUH LAMA PENYIMPANAN TERHADAP KOMPOSISI NUTRISI  
SILASE RUMPUT PAKCHONG  
(*Pennisetum purpureum* cv Thailand)**

**Adi Nazif Putra**, dibawah bimbingan  
**Dr. Ir. Riesi Sriagtula, S.Pt.,M.P., IPU dan Qurrata Aini, S.Pt., M.Pt**  
Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas, 2026

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk menentukan lama penyimpanan yang optimal terhadap komposisi nutrisi silase rumput Pakchong. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen yang dirancang dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dan 4 ulangan. Perlakuan terdiri dari P1 : Lama penyimpanan 3 minggu, P2 : Lama penyimpanan 6 minggu, P3 : Lama penyimpanan 9 minggu; P4 : Lama penyimpanan 12 minggu. Parameter yang diamati adalah kandungan bahan kering (BK), abu, protein kasar (PK), lemak kasar (LK), serat kasar (SK). Data diolah dengan *Analysis of Variance* (ANOVA) dan perbedaan antara perlakuan diuji dengan *Duncan Multiple Range Test* (DMRT). Hasil penelitian menunjukkan bahwa lama penyimpanan berpengaruh tidak nyata ( $P>0,05$ ) terhadap kandungan bahan kering 12,66-13,60%. Perlakuan memberikan pengaruh berbeda nyata ( $P<0,05$ ) terhadap kandungan abu 12,75-13,60%, berbeda nyata ( $P<0,05$ ) terhadap kandungan protein kasar 7,94-8,75%. Perlakuan memberikan pengaruh berbeda sangat nyata ( $P<0,01$ ) terhadap kandungan lemak kasar 0,85%-2,26%, berpengaruh sangat nyata ( $P<0,01$ ) terhadap kandungan serat kasar 37,69-41,07%. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa semakin lama masa penyimpanan silase rumput Pakchong tidak mempengaruhi kandungan bahan kering, namun menurunkan kandungan protein kasar dan meningkatkan kandungan serat kasar. Masa penyimpanan terbaik silase rumput Pakchong 60 hari setelah defoliiasi adalah selama 3 minggu.

**Kata kunci :** *Molase, Nutrisi, Rumput Pakchong, Silase*