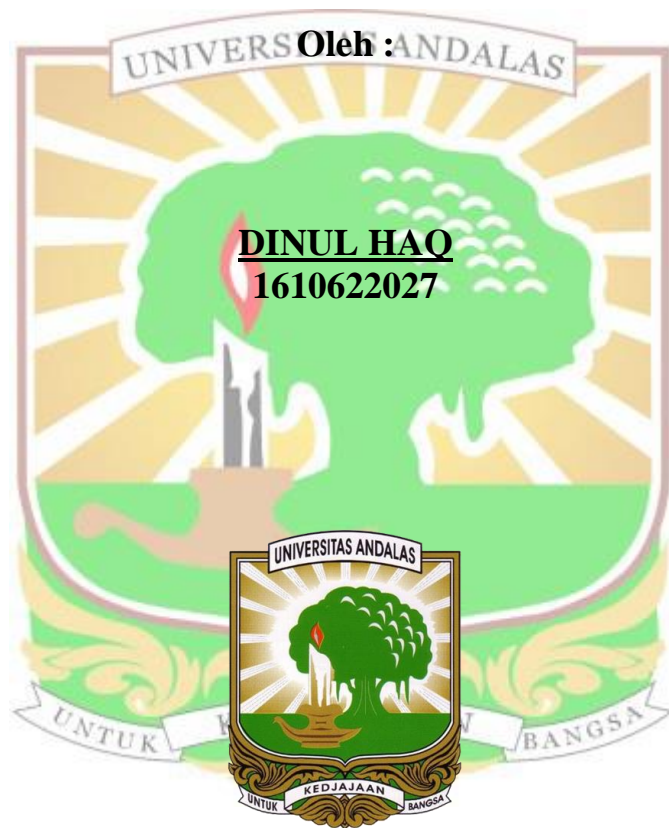


**PENGARUH PENUMPUKAN, PENGGULUNGAN DAN  
PEMBUNGKUSAN TERHADAP KOMPONEN DAN  
KANDUNGAN ZAT MAKANAN JERAMI PADI (*Oryza sativa*)  
YANG DISIMPAN SELAMA 90 HARI**

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PAYAKUMBUH, 2022**

# **PENGARUH PENUMPUKAN, PENGGULUNGAN DAN PEMBUNGKUSAN TERHADAP KOMPONEN DAN KANDUNGAN ZAT MAKANAN JERAMI PADI (*Oryza sativa*) YANG DISIMPAN SELAMA 90 HARI**

**DINUL HAQ, dibawah bimbingan** Prof. Dr. Ir. H. Khalil, M.Sc dan Dr. Roni Pazla, S.Pt, MP Bagian Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan Universitas Andalas Kampus Payakumbuh, 2022

## **ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mempelajari manfaat perlakuan berupa penumpukan, penggulangan dan pembungkusan jerami padi yang disimpan selama 90 hari terhadap proporsi daun, batang dan arai serta kandungan zat makanan. Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) pola factorial (3x4x3), faktor A (penumpukan, penggulangan, pembungkusan), faktor B (0,30,60,90 hari). Parameter yang diamati adalah proporsi komponen jerami padi serta kandungan zat makanan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa adanya interaksi yang sangat nyata ( $P < 0,01$ ) terdapat persentase komponen jerami dan kandungan zat makanan jerami padi. Pada perlakuan penumpukan dan penggulangan dengan semakin lama proses penyimpanan mengalami peningkatan persentase bagian daun dan arai, namun mengalami penurunan kandungan air, pada perlakuan pembungkusan dengan semakin lama proses penyimpanan mengalami peningkatan pada persentase bagian daun dan kandungan air, namun mengalami penurunan pada persentase bagian arai dan kandungan serat kasar. Kesimpulan dari penelitian ini adalah perlakuan pembungkusan yang disimpan selama 90 hari merupakan perlakuan yang terbaik dimana terjadinya kandungan air dan protein tertinggi serta kandungan serat kasar yang rendah.

Kata Kunci: *jerami padi, penumpukan, penggulangan, pembungkusan, komponen jerami*