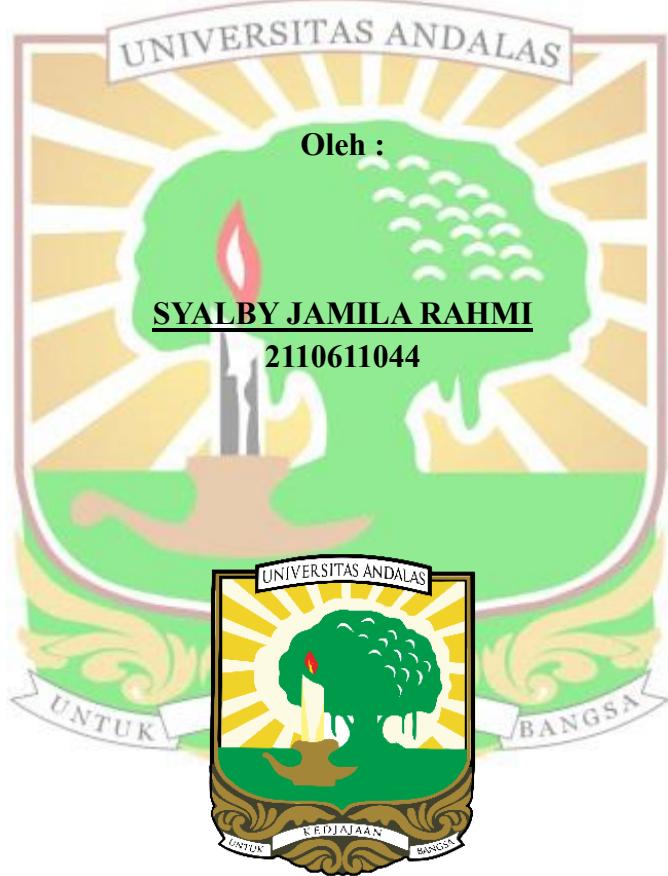


**PENGARUH LEVEL PROTEIN BERBEDA DENGAN ENERGI  
YANG SAMA DALAM RANSUM BERBASIS TEPUNG  
LIMBAH UBI KAYU FERMENTASI TERHADAP ORGAN  
PENCERNAAN ITIK KAMANG BETINA UMUR 10 MINGGU**

**SKRIPSI**



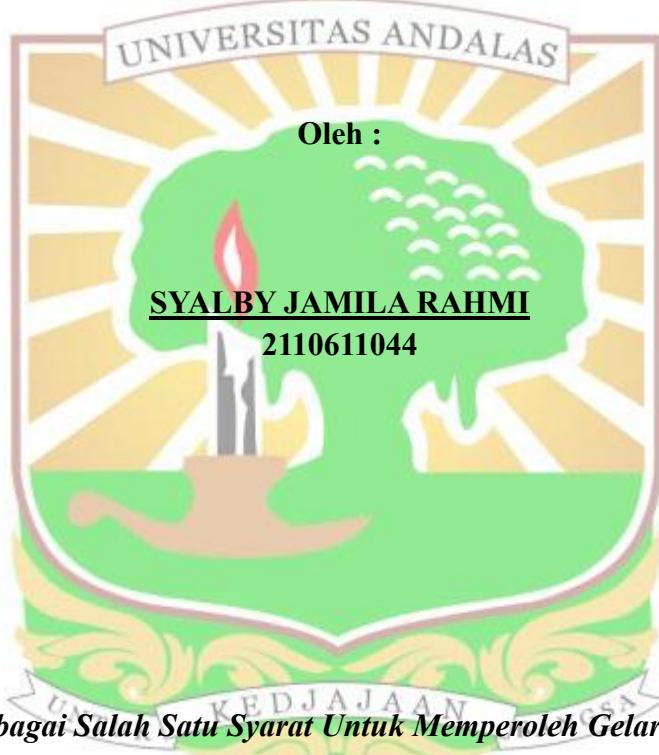
**FAKULTAS PETERNAKAN**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG, 2026**

**PENGARUH LEVEL PROTEIN BERBEDA DENGAN ENERGI  
YANG SAMA DALAM RANSUM BERBASIS TEPUNG  
LIMBAH UBI KAYU FERMENTASI TERHADAP ORGAN  
PENCERNAAN ITIK KAMANG BETINA UMUR 10 MINGGU**

**SKRIPSI**

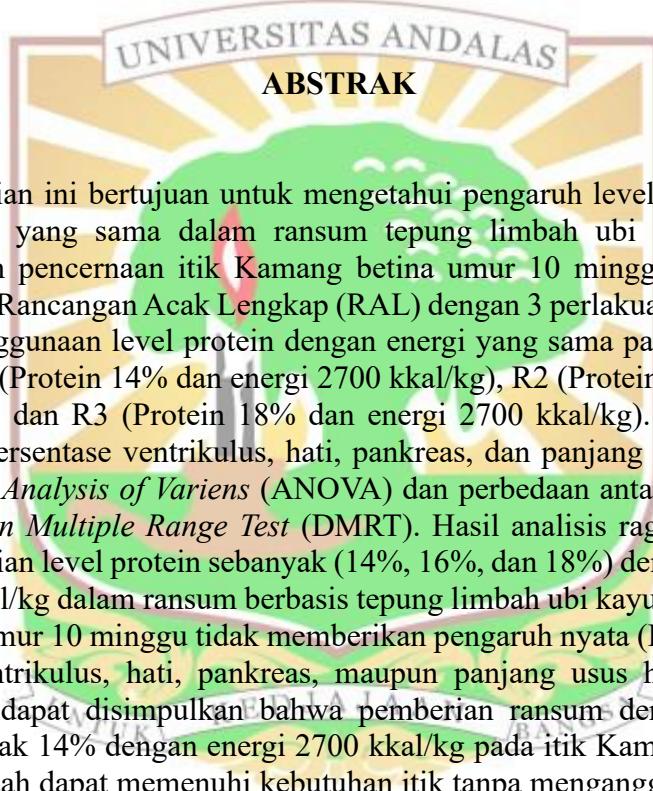


*Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pada  
Fakultas Peternakan Universitas Andalas*

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2026**

**PENGARUH LEVEL PROTEIN BERBEDA DENGAN ENERGI YANG  
SAMA DALAM RANSUM BERBASIS TEPUNG LIMBAH UBI KAYU  
FERMENTASI TERHADAP ORGAN PENCERNAAN ITIK  
UMUR 10 MINGGU**

**Syalby Jamila Rahmi** di bawah bimbingan  
**Prof. Dr. Ir. Yetti Marlida, MS.** dan **Prof. Dr. Ir. Harnentis, MS.**  
Mahasiswa Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan Universitas Andalas  
Departemen Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas Padang, 2026



Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh level protein berbeda dengan energi yang sama dalam ransum tepung limbah ubi kayu fermentasi terhadap organ pencernaan itik Kamang betina umur 10 minggu. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 3 perlakuan dan 6 ulangan. Perlakuan penggunaan level protein dengan energi yang sama pada ransum, yang terdiri dari R1 (Protein 14% dan energi 2700 kkal/kg), R2 (Protein 16% dan energi 2700 kkal/kg), dan R3 (Protein 18% dan energi 2700 kkal/kg). Parameter yang diukur yaitu persentase ventrikulus, hati, pankreas, dan panjang usus halus. Data diolah dengan *Analysis of Variens* (ANOVA) dan perbedaan antar perlakuan diuji dengan *Duncan Multiple Range Test* (DMRT). Hasil analisis ragam menunjukkan bahwa pemberian level protein sebanyak (14%, 16%, dan 18%) dengan energi yang sama 2700 kkal/kg dalam ransum berbasis tepung limbah ubi kayu fermentasi pada itik Kamang umur 10 minggu tidak memberikan pengaruh nyata ( $P>0,05$ ) terhadap persentase ventrikulus, hati, pankreas, maupun panjang usus halus. Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa pemberian ransum dengan kandungan protein sebanyak 14% dengan energi 2700 kkal/kg pada itik Kamang betina umur 10 minggu sudah dapat memenuhi kebutuhan itik tanpa menganggu kesehatan dan pertumbuhan itik.

**Kata Kunci :** *Energi Metabolisme, Itik Kamang, Protein, Organ Pencernaan, TLUKF (Tepung Limbah Ubi Kayu Fermentasi).*