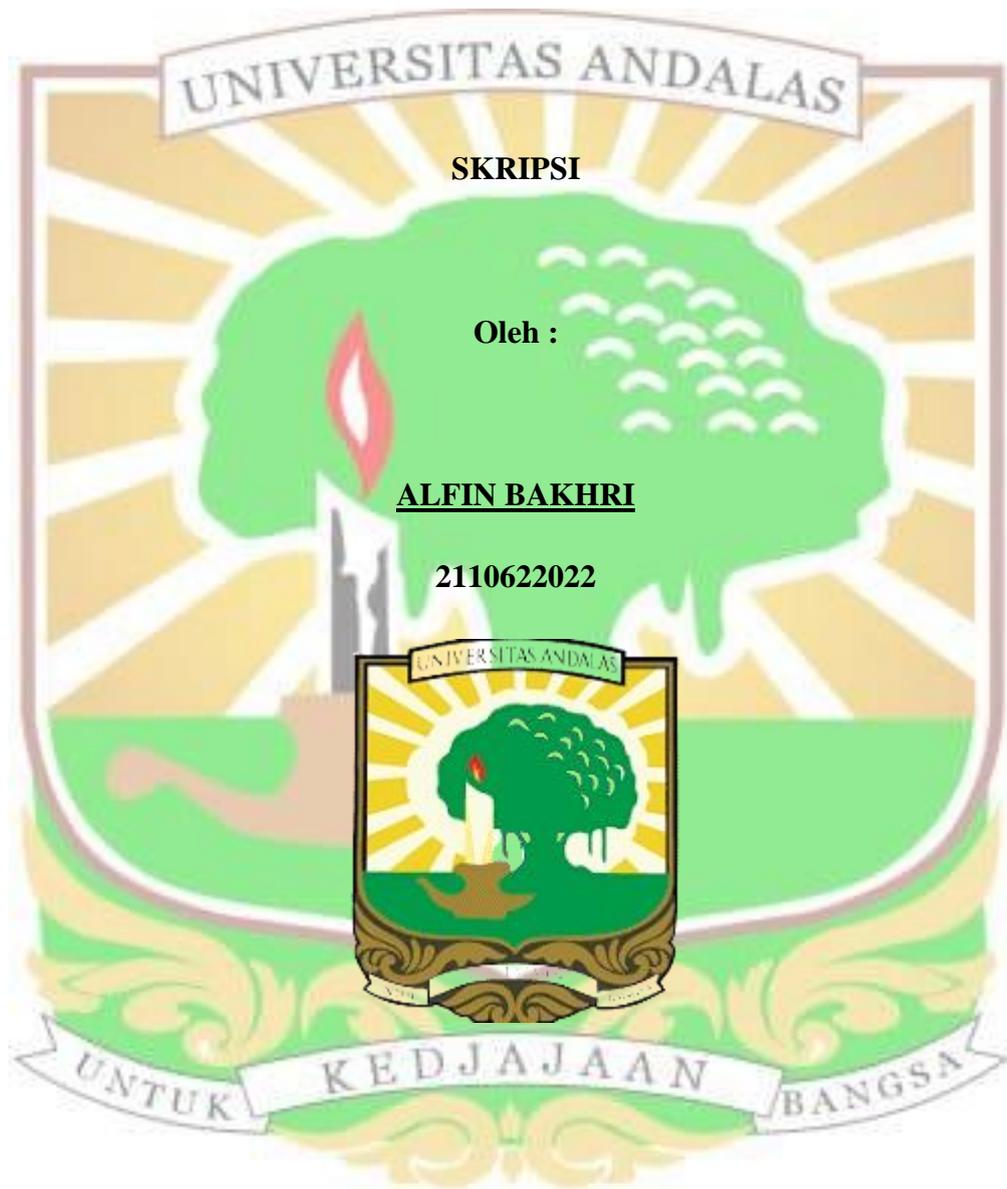


**SUPLEMENTASI UREA DAN SULFUR PADA RANSUM
BASAL TERHADAP KECERNAAN BAHAN KERING, BAHAN
ORGANIK, DAN PROTEIN KASAR SECARA *IN-VITRO***



SKRIPSI

Oleh :

ALFIN BAKHRI

2110622022

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2025**

**SUPLEMENTASI UREA DAN SULFUR PADA RANSUM
BASAL TERHADAP KECERNAAN BAHAN KERING, BAHAN
ORGANIK, DAN PROTEIN KASAR SECARA *IN-VITRO***

SKRIPSI

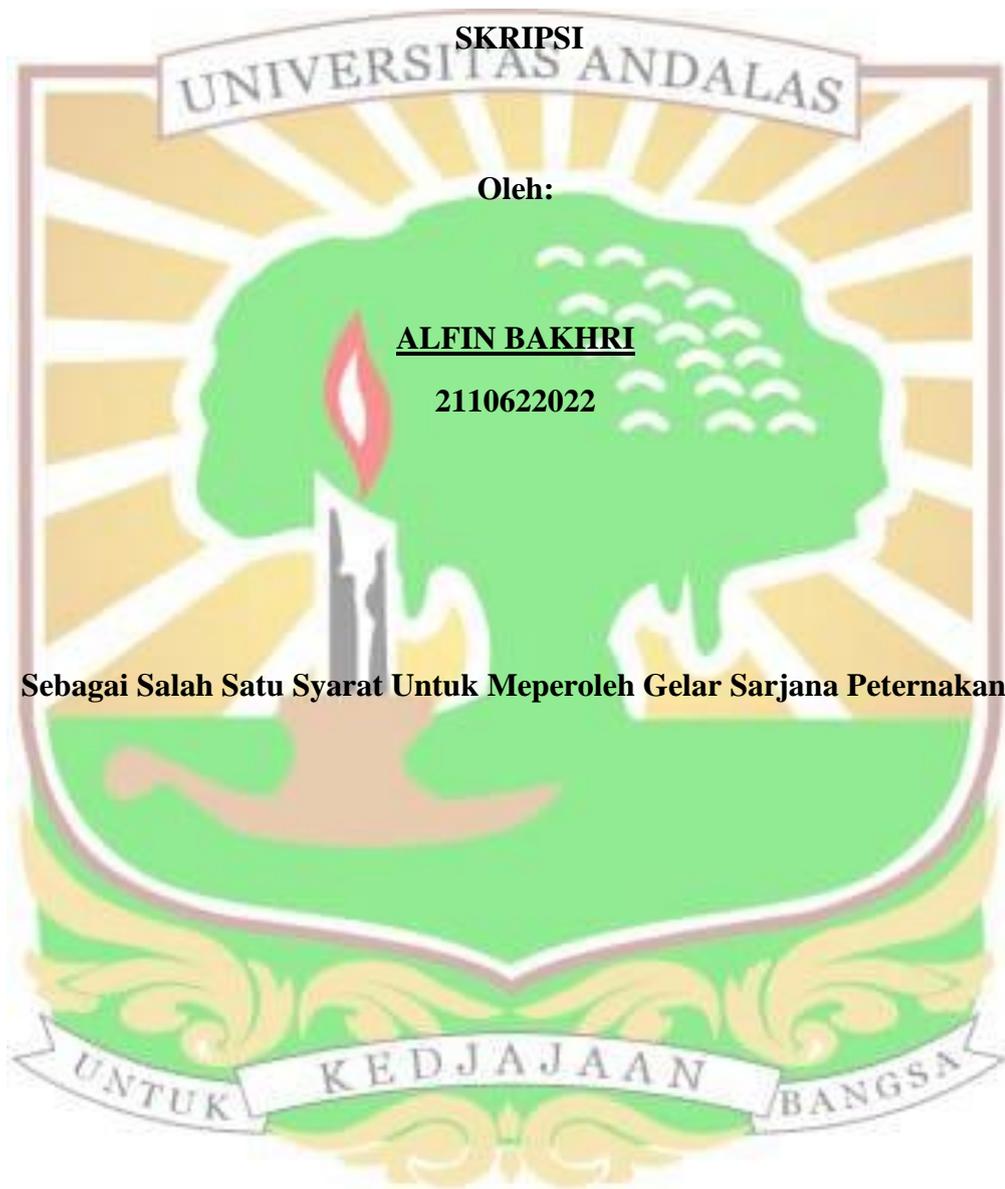
UNIVERSITAS ANDALAS

Oleh:

ALFIN BAKHRI

2110622022

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Meperoleh Gelar Sarjana Peternakan



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2025**

SUPLEMENTASI UREA DAN SULFUR PADA RANSUM BASAL TERHADAP KECERNAAN BAHAN KERING, BAHAN ORGANIK, DAN PROTEIN KASAR SECARA *IN-VITRO*

Alfin Bakhri, dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir Fauzia Agustin, MS dan Prof. Dr. Ir Elihasridas, M. Si
Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas
Peternakan Universitas Andalas, 2025

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dosis terbaik dari suplementasi urea dan sulfur pada ransum basal yang mengandung jerami jagung manis dan kulit ubi kayu terhadap pencernaan bahan kering, bahan organik, dan protein kasar. Metode yang digunakan adalah Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 7 perlakuan dan 3 kelompok, pengelompokan berdasarkan cairan rumen. Perlakuan terdiri dari A Ransum basal, B Ransum basal + 0,5% Urea, C Ransum basal + 1% Urea, D Ransum basal + 0,1% Sulfur, E Ransum basal + 0,2% sulfur, F Ransum basal + 0,5% + 0,1% Sulfur, G Ransum basal + 1% Urea + 0,2% Sulfur. Peubah yang diamati adalah Kecernaan Bahan kering, Kecernaan Bahan Organik, dan Kecernaan Protein Kasar. Data yang diperoleh pada penelitian ini dianalisa menggunakan analisis ragam. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan menunjukkan pengaruh berbeda sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap Kecernaan Bahan Kering (63,19-69,83%), Kecernaan Bahan Organik (65,37-71,21%), Kecernaan Protein kasar (57,85-71,98%). Pada penelitian ini disimpulkan bahwa pemberian suplementasi urea 0,5% dan sulfur 0,1% pada ransum basal menghasilkan nilai pencernaan bahan kering (69,10%), pencernaan bahan organik (71,29%) dan pencernaan protein kasar (67,85%) terbaik.

Kata kunci : *In-Vitro*, jerami jagung manis, pencernaan, sulfur, urea

