

**PENGARUH PEMBERIAN TEPUNG KUNYIT (*Curcuma domestica* Val.) PADA RANSUM TERHADAP LAJU PERTUMBUHAN, INTAKE PROTEIN DAN INTAKE ENERGI PADA AYAM BROILER**

**SKRIPSI**

**Oleh:**

**LENI MARLINA**

**1910611023**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2024**

# **PENGARUH PEMBERIAN TEPUNG KUNYIT (*Curcuma domestica* Val.) PADA RANSUM TERHADAP LAJU PERTUMBUHAN, INTAKE PROTEIN DAN INTAKE ENERGI PADA AYAM BROILER**

**Leni Marlina**, dibawah bimbingan  
**Prof. Dr. Ir. Tertia Delia Nova, M.Si dan Prof. Dr. Ir. Mirzah, MS**  
Departemen Teknologi Produksi Ternak, Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas Padang, 2024

## **ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penambahan tepung kunyit dalam ransum terhadap laju pertumbuhan, *intake* protein, *intake* energi pada ayam broiler. Pada penelitian ini digunakan 100 ekor ayam broiler strain Lohman galur MB-202 PLATINUM tanpa pemisah jenis kelamin yang dipelihara sampai umur 7 minggu. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen dengan rancangan acak lengkap (RAL) yang terdiri dari 5 perlakuan dengan masing-masing 4 ulangan. Perlakuan dalam penelitian ini terdiri dari A (Ransum dengan 0% Tepung Kunyit), B (Ransum dengan 1% Tepung Kunyit), C (Ransum dengan 2% Tepung Kunyit), D (Ransum dengan 3% Tepung Kunyit), E (Ransum dengan 4% Tepung Kunyit). Parameter yang diteliti adalah laju pertumbuhan, *intake* protein dan *intake* energi pada ayam broiler. Hasil Penelitian menunjukkan bahwa penambahan tepung kunyit hingga 4% dalam ransum ayam broiler memberikan pengaruh berbeda nyata ( $P < 0,05$ ) terhadap laju pertumbuhan, *intake* protein serta *intake* energi. Pada penelitian ini dapat disimpulkan bahwa penambahan tepung kunyit kurang dari 2% berpengaruh terhadap intake protein, intake energi dan laju pertumbuhan pada ayam broiler.

**Kata Kunci :** broiler, *intake* protein, *intake* energi, laju pertumbuhan dan tepung kunyit.