

**PENGARUH PEMBERIAN PRODUK KUKATF (KULIT UBI  
KAYU AMPAS TAHU FERMENTASI) DALAM RANSUM  
TERHADAP KUALITAS TELUR PUYUH**

**SKRIPSI**

**Oleh :**

**HABIBAH JANNAH**  
**1910611075**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2024**

# PENGARUH PEMBERIAN PRODUK KUKATF (KULIT UBI KAYU AMPAS TAHU FERMENTASI) DALAM RANSUM TERHADAP KUALITAS TELUR PUYUH

Habibah Jannah<sup>1)</sup>, dibawah bimbingan

Prof. Dr. Ir. Mirzah, MS<sup>2)</sup> dan Dr. Ir. Ade Djulardi, MS<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup>Mahasiswa Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan Universitas Andalas,  
Email: [habibahjannah01@gmail.com](mailto:habibahjannah01@gmail.com)

<sup>2)</sup>Dosen Departemen Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas Padang

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan melihat pengaruh pemberian kulit ubi kayu dan ampas tahu yang difermentasi (KUKATF) dengan *Bacillus amyloliquefaciens* dalam ransum terhadap kualitas telur puyuh. Penelitian ini menggunakan 200 ekor puyuh petelur (*Coturnix coturnix japonica*) berumur 44 hari dan telah berproduksi 10%. Penelitian ini menggunakan metode dengan rancangan acak lengkap (RAL) yang terdiri dari 5 perlakuan masing-masing 4 ulangan. Perlakuan dalam penelitian ini dari R0 (Ransum kontrol, tanpa penggunaan KUKATF), R1 (Ransum menggunakan 10% KUKATF), R2 (Ransum menggunakan 15% KUKATF), R3 (Ransum menggunakan 20% KUKATF), R4 (Ransum menggunakan 25% KUKATF). Parameter yang diukur adalah rata-rata berat telur, warna kuning telur, dan tebal kerabang telur puyuh. Hasil analisis keragaman menunjukkan bahwa ransum perlakuan R0, R1, R2, R3, R4 memberikan pengaruh berbeda nyata ( $P > 0,05$ ) terhadap rata-rata berat telur, berpengaruh tidak nyata ( $P > 0,05$ ) terhadap warna kuning telur, dan berbeda sangat nyata ( $P < 0,01$ ) terhadap tebal kerabang. Kesimpulan penelitian pemberian produk KUKATF dalam ransum sampai 25% dapat digunakan dan pada kondisi ini diperoleh rata-rata berat telur 10,04 g, warna kuning telur 7,33 dan tebal kerabang 0,19 mm.

**Kata Kunci :** *KUKATF, Puyuh petelur, Berat telur, Warna kuning telur, Tebal kerabang.*

