

**PENGARUH PEMBERIAN EMPULUR SAGU DAN DAUN  
INDIGOFERA DALAM RANSUM TERHADAP KUALITAS  
TELUR PUYUH**

**SKRIPSI**

**Oleh :**



**FIKE RAHADATUL DANESA**  
**1710612086**

**DOSEN PEMBIMBING**

- 1. Dr. Ir. Gita Ciptaan, MS**
- 2. Prod. Dr. Ir. Hj. Mirnawati, MS**

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2023**

## **PENGARUH PEMBERIAN EMPULUR SAGU DAN DAUN INDIGOFERA DALAM RANSUM TERHADAP KUALITAS TELUR PUYUH**

**Fike Rahadatul Danesa<sup>1)</sup>**, dibawah bimbingan  
**Dr. Ir. Gita Ciptaan, MP<sup>2)</sup>** dan **Prof. Dr. Ir. Hj. Mirnawati, MS<sup>2)</sup>**

<sup>1)</sup>Mahasiswa Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan Universitas Andalas,  
email: [fikedanesa81@gmail.com](mailto:fikedanesa81@gmail.com)

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

### **ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian empulur sagu dan daun indigofera dalam ransum terhadap kualitas telur puyuh. Penelitian ini menggunakan 200 ekor puyuh petelur (*Coturnix coturnix japonica*) berumur 42 minggu (Produksi  $\pm$  68%). Kandang yang digunakan yaitu 20 unit kandang box berukuran 45 x 20 x 30 cm yang dibuat dari kawat dan dilengkapi tempat pakan dan minum. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen dengan rancangan acak lengkap (RAL) yang terdiri dari 5 perlakuan masing-masing 4 ulangan. Perlakuan dalam penelitian ini terdiri dari R1 (0% Empulur sagu dan daun Indigofera), R2 (4% Empulur sagu dan 6% daun Indigofera), R3 (6% Empulur sagu dan 9% daun Indigofera), R4 (8% Empulur sagu dan 12% daun Indigofera), R5 (10% Empulur sagu dan 15% daun Indigofera). Parameter yang diukur adalah rataan berat telur, warna kuning telur, dan kandungan kolesterol kuning telur. Hasil analisis keragaman menunjukkan bahwa ransum perlakuan R1, R2, R3, R4, dan R5 memberikan pengaruh berbeda tidak nyata ( $P>0,05$ ) terhadap rataan berat telur, berpengaruh nyata ( $P<0,05$ ) terhadap warna kuning telur, dan berpengaruh sangat nyata ( $P<0,01$ ) pada kandungan kolesterol kuning telur. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa penggunaan Empulur sagu sampai level 10 % dan daun Indigofera 15% dalam ransum puyuh dapat memberikan hasil yaitu rataan berat telur 10,64 g, warna kuning telur 7,42, dan kandungan kolesterol kuning telur 104,25 mg/100g.

**Kata Kunci :** *Daun Indigofera, Empulur Sagu, Kualitas Telur Puyuh, Puyuh Petelur.*