

**PENGARUH PEMBERIAN CAMPURAN KULIT UMBI DAN DAUN UBI
KAYU YANG DIFERMENTASI DENGAN RAGI TEMPE DALAM
RANSUM TERHADAP PERFORMA PUYUH**

SKRIPSI

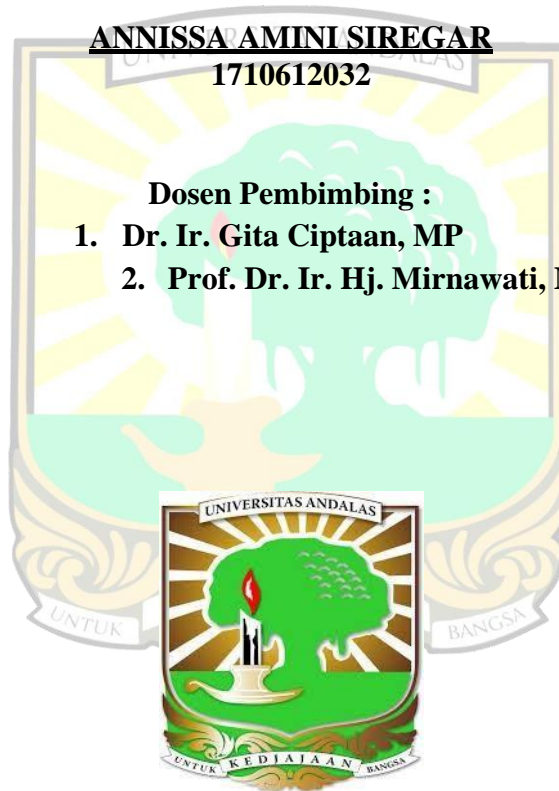
Oleh:

ANNISSA AMINI SIREGAR

1710612032

Dosen Pembimbing :

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



FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2022

**PENGARUH PEMBERIAN CAMPURAN KULIT UMBI DAN DAUN UBI
KAYU YANG DIFERMENTASI DENGAN RAGI TEMPE DALAM
RANSUM TERHADAP PERFORMA PUYUH**

ANNISSA AMINI SIREGAR, dibawah bimbingan
**Dr. Ir. Gita Ciptaan, MP dan Prof. Dr. Ir. Hj.
Mirnawati, MS**Bagian Nutrisi dan Teknologi Pakan
Fakultas Peternakan Universitas Andalas Padang, 2022

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh persentase pemberian campuran kulit umbi dan daun ubi kayu (KUDUK) yang difermentasi dengan ragi tempe dalam ransum terhadap kualitas telur puyuh. Penelitian Kulit Umbi dan Daun Ubi Kayu Fermentasi (KUDUKF) ini menggunakan 200 ekor puyuh (*Coturnix coturnix japonica*) berumur 16 minggu (produksi \pm 63%). Kandang yang digunakan yaitu 20 unit kandang box berukuran 45 x 20 x 30 cm yang dibuat dari kawat dan dilengkapi dengan tempat pakan dan minum. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen dengan rancangan acak lengkap (RAL) 5 perlakuan dan 4 ulangan yang terdiri dari R1 (0% KUDUKF), R2 (7,7% KUDUKF), R3 (15,4% KUDUKF), R4 (23,1% KUDUKF), dan R5 (30,8% KUDUKF). Parameter yang diamati adalah 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 tidak nyata ($P>0,05$) terhadap konsumsi ransum, produksi telur harian, massa telur dan konversi ransum. Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa penggunaan KUDUKF sampai level 30,8% atau bisa menggantikan penggunaan jagung sebanyak 56% dalam ransum puyuh. Hal ini dapat dilihat dari konsumsi ransum 23,26 (g/ekor/hari), produksi telur 71,65%, massa telur 7,72 (g/ekor/hari) dan konversi ransum 3,05.

Kata kunci: Kulit Umbi Ubi Kayu, Daun Ubi Kayu, Fermentasi, Ragi Tempe, Performa

