

**PENGARUH PENGGANTIAN RANSUM PUYUH PETELUR
DENGAN RANSUM YANG MENGANDUNG KULIT UMBI
DAN DAUN UBI KAYU FERMENTASI TERHADAP
KUALITAS TELUR**

SKRIPSI



Oleh
MAIDA ELISA SOLTA
2010612039

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2024**

**PENGARUH PENGGANTIAN RANSUM PUYUH PETELUR
DENGAN RANSUM YANG MENGANDUNG KULIT UMBI
DAN DAUN UBI KAYU FERMENTASI TERHADAP
KUALITAS TELUR**

SKRIPSI

Oleh :



MAIDA ELISA SOLTA
2010612039

*Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Pada Fakultas Peternakan Universitas Andalas*

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS**

PADANG, 2024

PENGARUH PENGGANTIAN RANSUM PUYUH PETELUR DENGAN RANSUM YANG MENGANDUNG KULIT UMBI DAN DAUN UBI KAYU FERMENTASI TERHADAP KUALITAS TELUR

Maida Elisa Solta¹⁾ dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Hj. Mirnawati, MS²⁾ dan Prof. Dr. Ir. Gita Ciptaan, MP²⁾

¹⁾Mahasiswa Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, 2024

²⁾Departemen Nutrisi dan Teknologi Pakan, Program Studi Peternakan
Fakultas Peternakan Universitas Andalas, 2024

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penggantian ransum Puyuh Petelur dengan ransum yang mengandung campuran kulit umbi dan daun ubi kayu (KUDUKF) yang difermentasi dengan *Rizhopus oligosporus* terhadap kualitas telur. Penelitian ini menggunakan 200 ekor puyuh (*Coturnix coturnix japonica*) berumur 7 minggu (produksi \pm 45%). 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. Perlakuan dalam penelitian ini terdiri dari R1 (100% ransum Puyuh Petelur), R2 (75% ransum Puyuh Petelur + 25% ransum KUDUKF), R3 (50% ransum Puyuh Petelur + 50% ransum KUDUKF), R4 (25% ransum Puyuh Petelur + 75% ransum KUDUKF), R5 (100% ransum KUDUKF). Parameter yang diukur adalah berat telur, warna kuning telur dan kandungan kolesterol kuning telur. Hasil analisis ragam menunjukkan bahwa penggantian ransum Puyuh Petelur dengan ransum yang mengandung campuran kulit umbi dan daun ubi kayu yang difermentasi dengan *Rizhopus oligosporus* berpengaruh tidak nyata ($P > 0,05$) terhadap berat telur namun memberikan pengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap warna dan kolesterol kuning telur. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa ransum yang mengandung campuran kulit umbi ubi kayu dan daun ubi kayu yang difermentasi dengan *Rizhopus oligosporus* memiliki kualitas yang bagus dan dapat menggantikan ransum Puyuh Petelur hingga 100%. Hal ini dapat dilihat dari berat telur 10,02 g, warna kuning telur 7,25 dan kolesterol kuning telur 284,48 mg/100g.

Kata Kunci : Kualitas telur, KUDUKF, puyuh, *rizhopus oligosporus*