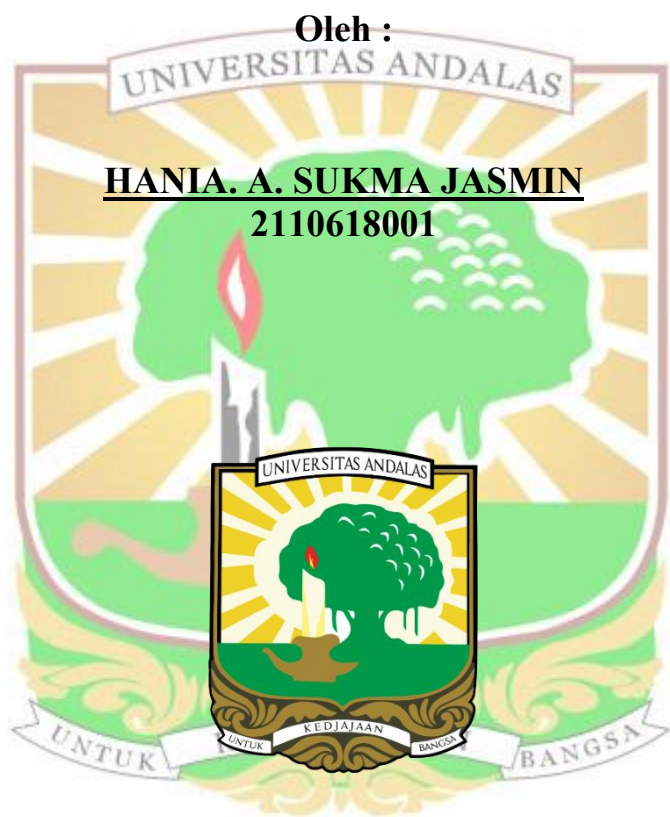


**PENGARUH PEMBERIAN CAMPURAN EMPULUR SAGU
DAN DAUN UBI KAYU FERMENTASI DENGAN
Bacillus subtilis DALAM RANSUM TERHADAP
KUALITAS TELUR PUYUH**

SKRIPSI

Oleh :

HANIA. A. SUKMA JASMIN
2110618001



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2025**

**PENGARUH PEMBERIAN CAMPURAN EMPULUR SAGU
DAN DAUN UBI KAYU FERMENTASI DENGAN
Bacillus subtilis DALAM RANSUM TERHADAP
KUALITAS TELUR PUYUH**

SKRIPSI



Oleh :

HANIA. A. SUKMA JASMIN
2110618001

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

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2025**

**PENGARUH PEMBERIAN CAMPURAN EMPULUR SAGU DAN DAUN UBI
KAYU FERMENTASI DENGAN *Bacillus subtilis* DALAM RANSUM
TERHADAP KUALITAS TELUR PUYUH**

Hania. A. Sukma Jasmin⁽¹⁾, dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Hj. Mirnawati, MS²⁾ dan **Dr. Ir. Ridho Kurniawan Rusli, S. Pt.,
M.P., IPM., ASEAN Eng., APEC Eng²⁾**

¹⁾Mahasiswa Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, 2025

²⁾Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, Kampus Limau Manis Padang

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian empulur sago (ES) dan daun ubi kayu (DUK) fermentasi dengan *Bacillus subtilis* dalam ransum terhadap kualitas telur puyuh. Penelitian ini menggunakan 200 ekor puyuh jenis *Coturnix-coturnix japonica* yang berumur 8 minggu dengan produksi $\pm 10\%$. Penelitian ini dilakukan dengan metode eksperimen menggunakan rancangan acak lengkap (RAL) yang terdiri dari 5 perlakuan dan masing-masing 4 ulangan (10 ekor setiap ulangan). Perlakuan terdiri dari R1 (0%) R2 (15%), R3 (20%), R4 (25%), R5 (30%) ESDUKF dalam ransum puyuh. Parameter yang diukur adalah rata-rata berat telur, warna kuning telur, dan kolesterol kuning telur. Hasil analisis keragaman menunjukkan bahwa pemberian ESDUKF dalam ransum memberikan pengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap berat telur, warna kuning telur dan kolesterol telur puyuh. Dari penelitian dapat disimpulkan bahwa ESDUKF dapat digunakan sampai 30% dalam ransum dapat dilihat dari berat telur 10,12g/butir, warna kuning telur dengan skor 9,42 dan kolesterol kuning telur puyuh 299,58 mg/100g.

Kata kunci : *Empulur Sagu, Daun Ubi Kayu, Bacillus subtilis, Kualitas Telur, Puyuh*