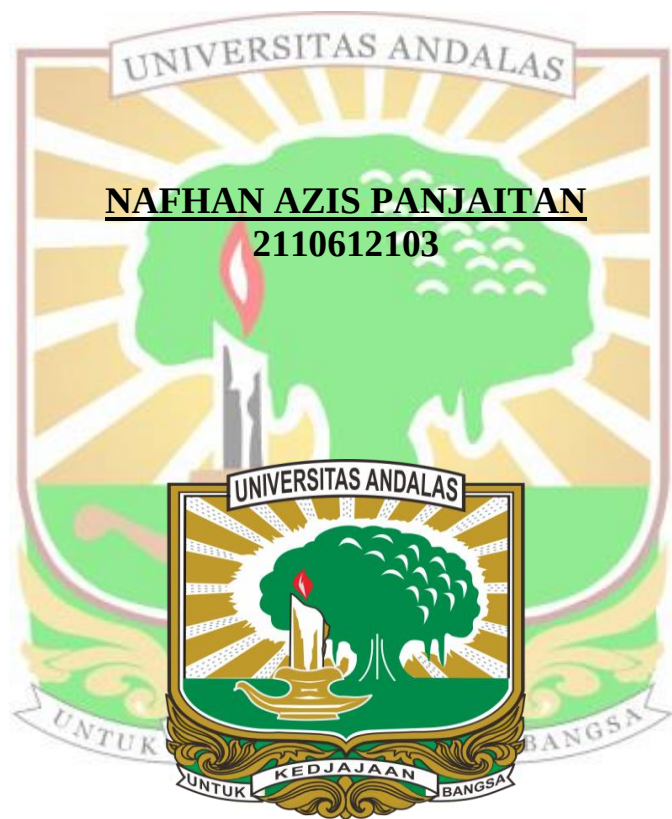


**PENGARUH PEMBERIAN PRODUK AMPAS SARI KEDELAI DAN
DAUN INDIGOFERA FERMENTASI DENGAN *Lactobacillus casei*
DALAM RANSUM TERHADAP KUALITAS TELUR PUYUH**

SKRIPSI

OLEH :



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2025**

PENGARUH PEMBERIAN PRODUK AMPAS SARI KEDELAI DAN DAUN INDIGOFERA FERMENTASI DENGAN *Lactobacillus casei* DALAM RANSUM TERHADAP KUALITAS TELUR PUYUH

Nafhan Azis Panjaitan¹⁾, dibawah bimbingan

Prof. Dr. Ir. Hj Mirnawati, MS²⁾ dan **Prof. Dr. Ir. Gita Ciptaan, MP²⁾**

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

Email: nafhanazispanjaitan1@gmail.com

²⁾Dosen Departemen Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, 2025

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian produk ampas sari kedelai (ASK) dan daun indigofera (DI) fermentasi dengan *Lactobacillus casei* (ASKDIF) dalam ransum terhadap kualitas telur puyuh. Penelitian ini menggunakan 200 ekor puyuh jenis *Coturnix-coturnix japonica* yang berumur 16 minggu (produksi $\pm$ 50%). Kandang yang digunakan 20 unit kandang box terbuat dari kayu, kawat, setiap unit berukuran 65×45×25 cm, yang ditempati 10 ekor puyuh serta dilengkapi tempat ransum dan minum. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari 5 perlakuan masing-masing dengan 4 ulangan. Perlakuan merupakan tingkat pemberian ASKDIF dalam ransum puyuh; R1(0%), R2(15%), R3(20%), R4(25%) dan R5(30%). Ransum disusun dengan iso protein 20% dan iso energi 2800 Kkal/kg. Parameter yang di ukur: berat telur, warna kuning telur dan kandungan kolesterol kuning telur. Hasil analisis keragaman menunjukkan bahwa pemberian ransum yang mengandung ASKDIF sampai 30% memberikan pengaruh tidak nyata ($P>0,05$) terhadap berat telur, tetapi berpengaruh sangat nyata ($P0<0,01$) terhadap warna kuning telur dan kandungan kolesterol kuning telur puyuh. Dari penelitian dapat disimpulkan bahwa ASKDIF dapat digunakan sampai 30% dalam ransum puyuh, hal ini dapat dilihat dari berat telur 9,76 g/butir, warna kuning telur dengan skor 9,15, dan kolesterol kuning telur 509,08 mg/100g.

Kata Kunci : Ampas sari kedelai, daun indigofera, fermentasi, *Lactobacillus casei*, kualitas telur puyuh