

**PENGARUH PEMBERIAN PRODUK AMPAS SARI KEDELAI
DAN DAUN UBI KAYU FERMENTASI DENGAN
Bacillus subtilis DALAM RANSUM TERHADAP
KUALITAS KUNING TELUR PUYUH**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2026**

**PENGARUH PEMBERIAN PRODUK AMPAS SARI KEDELAI
DAN DAUN UBI KAYU FERMENTASI DENGAN
Bacillus subtilis DALAM RANSUM TERHADAP
KUALITAS KUNING TELUR PUYUH**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2026**

FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG

FANI RIZALI PUTRI

PENGARUH PEMBERIAN PRODUK AMPAS SARI KEDELAI DAN
DAUN UBI KAYU FERMENTASI DENGAN *Bacillus subtilis*
DALAM RANSUM TERHADAP KUALITAS
KUNING TELUR PUYUH

Diterima Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Peternakan

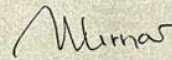
Menyetujui:

Pembimbing I

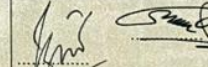


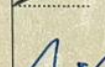

Pembimbing II



Prof. Dr. Ir. Gita Ciptaan, MP.
NIP. 195911101986032003



Prof. Dr. Ir. Hj. Mirnawati, MS.
NIP. 196202261987022001

Tim Penguji	Nama	Tanda Tangan
Ketua	Prof. Dr. Ir. Gita Ciptaan, MP.	
Sekretaris	Dr. Ir. Ahadiyah Yuniza, MS.	
Anggota	Prof. Dr. Ir. Hj. Mirnawati, MS.	
Anggota	Prof. Dr. Ir. Yose Rizal, M.Sc.	
Anggota	Prof. Dr. Ir. Wizna, MS.	
Anggota	Prof. Dr. Ir. Mirzah, MS.	

Mengetahui,

Dekan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas

Ketua Program Studi
Peternakan

Prof. Dr. Ir. Mardiaty Zain, MS.
NIP. 196506191990032002

Dr. Winda Sartika, S.Pt, M.Si.
NIP. 198205292005012002

Tanggal Lulus: 30 Maret 2026

**PENGARUH PEMBERIAN PRODUK AMPAS SARI KEDELAI
DAN DAUN UBI KAYU FERMENTASI DENGAN
Bacillus subtilis DALAM RANSUM TERHADAP
KUALITAS KUNING TELUR PUYUH**

Fani Rizali Putri¹⁾, dibawah Bimbingan

Prof. Dr. Ir. Gita Ciptaan, MP.¹⁾ dan Prof. Dr. Ir. Hj. Mirnawati, MS.²⁾

¹⁾Mahasiswa Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan, Universitas Andalas, 2026

Email: fanirizali12@gmail.com

²⁾Dosen Departemen Nutrisi dan Teknologi Pakan, Fakultas Peternakan, Universitas Andalas, 2026

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian produk ampas sari kedelai (ASK) 80% dan daun ubi kayu (DUK) 20% fermentasi dengan *Bacillus subtilis* (ASKDUKF) dalam ransum terhadap kualitas kuning telur puyuh. Penelitian ini menggunakan 200 ekor puyuh jenis *Coturnix-coturnix japonica* yang berumur 10 minggu (produksi \pm 20%). Kandang yang digunakan 20 unit kandang box terbuat dari kayu dan kawat, setiap unit berukuran 65 x 45 x 25 cm yang ditempati 10 ekor puyuh dilengkapi dengan tempat pakan 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 ASKDUKF 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. Peubah yang diamati: lemak kuning telur, kolesterol kuning telur dan warna kuning telur. Hasil analisis keragaman menunjukkan bahwa pemberian ransum yang mengandung produk ASKDUKF sampai 30% memberikan pengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap lemak kuning telur, kolesterol kuning telur dan warna kuning telur. Dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa produk ASKDUKF dapat digunakan sampai 30% dalam ransum puyuh, hal ini dapat dilihat dari kandungan lemak kuning telur 54,95%, kandungan kolesterol kuning telur 331,28 mg/100g dan warna kuning telur dengan skor 8,42.

Kata kunci: Ampas sari kedelai, daun ubi kayu, fermentasi, *Bacillus subtilis*, kualitas kuning telur, puyuh