

**PENGARUH PEMBERIAN PRODUK AMPAS SARI KEDELAI
DAN DAUN UBI KAYU FERMENTASI DENGAN *Bacillus*
Subtilis DALAM RANSUM TERHADAP
PERFORMA PRODUKSI PUYUH**

SKRIPSI



Oleh:

NURPADILAH SIREGAR

2210611061

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2026**

**PENGARUH PEMBERIAN PRODUK AMPAS SARI KEDELAI
DAN DAUN UBI KAYU FERMENTASI DENGAN *Bacillus*
Subtilis DALAM RANSUM TERHADAP
PERFORMA PRODUKSI PUYUH**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2026**

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

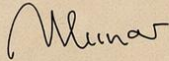
NURPADILAH SIREGAR

**PENGARUH PEMBERIAN PRODUK AMPAS SARI KEDELAI DAN
DAUN UBI KAYU FERMENTASI DENGAN *Bacillus subtilis* DALAM
RANSUM TERHADAP PERFORMA PRODUKSI PUYUH**

Diterima Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Peternakan

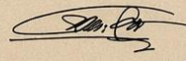
Menyetujui :

Pembimbing I

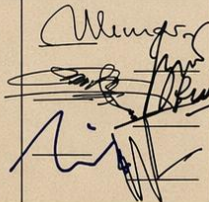


Prof. Dr. Ir. Hj. Mirnawati, MS.
NIP. 196202261987022001

Pembimbing II



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

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

Mengetahui,

**Dekan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas**

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

**Ketua Program Studi
Peternakan**

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
PERFORMA PRODUKSI PUYUH**

Nurpadilah Siregar¹⁾, dibawah bimbingan

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

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

Email: nurfadilahsiregar479@gmail.com

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

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dan tingkat penggunaan optimum produk ampas sari kedelai (ASK) 80% dan daun ubi kayu (DUK) 20% fermentasi (ASKDUKF) dengan *Bacillus subtilis* dalam ransum terhadap performa produksi puyuh. Penelitian ini menggunakan 200 ekor puyuh jenis *Coturnix-coturnix japonica* yang berumur 10 minggu (produksi \pm 20%). Kandang yang digunakan dalam penelitian ini berjumlah 20 unit kandang box yang 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 yaitu, 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 diukur: konsumsi ransum, produksi telur harian, berat telur, produksi massa telur dan konversi ransum. Hasil analisis keragaman menunjukkan bahwa pemberian ransum yang mengandung produk ASKDUKF sampai 30% memberikan pengaruh yang tidak nyata ($P>0,05$) terhadap konsumsi ransum, produksi telur harian, berat telur, produksi massa telur, dan konversi ransum. Berdasarkan penelitian ini dapat disimpulkan bahwa produk ASKDUKF dapat digunakan sampai 30% dalam ransum puyuh, hal ini dapat dilihat dari konsumsi ransum 21,79 g/ekor/hari, produksi telur harian 59,11%, berat telur 10,60 g/butir, produksi massa telur 6,28 g/ekor/hari, dan konversi ransum 3,97.

Kata kunci: Ampas sari kedelai, daun ubi kayu, fermentasi, *Bacillus subtilis*, performa.