

**PENGARUH PENGGUNAAN DEDAK PADI FERMENTASI  
DENGAN *Saccharomyces cerevisiae* DALAM RANSUM  
TERHADAP KUALITAS TELUR PUYUH**

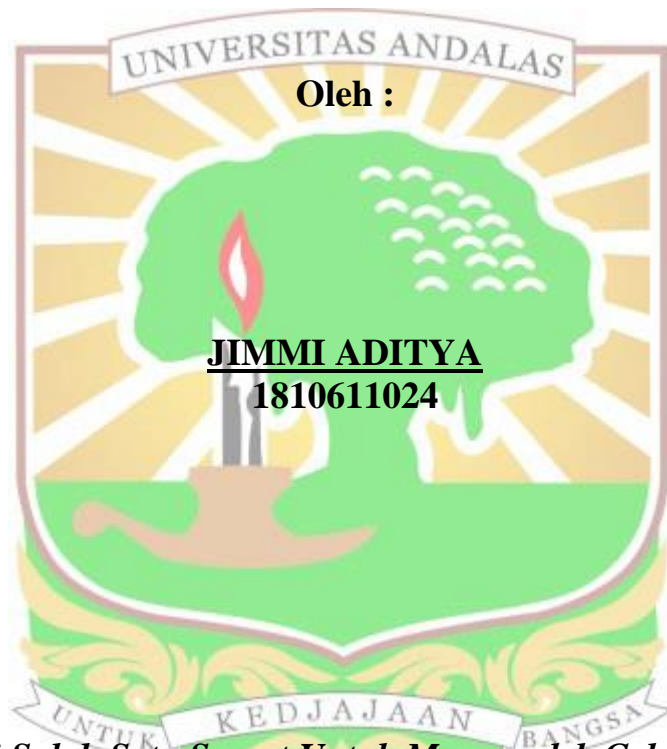
**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2022**

**PENGARUH PENGGUNAAN DEDAK PADI FERMENTASI  
DENGAN *Saccharomyces cerevisiae* DALAM RANSUM  
TERHADAP KUALITAS TELUR PUYUH**

**SKRIPSI**



*Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana  
Peternakan*

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2022**

PENGARUH PENGGUNAAN DEDAK PADI FERMENTASI DENGAN  
*Saccharomyces cerevisiae* DALAM RANSUM TERHADAP KUALITAS  
TELUR PUYUH

**Jimmi Aditya<sup>1</sup>, Nuraini<sup>2</sup>, dan Mirzah<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Mahasiswa Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan Universitas Andalas,  
email: [jimmiaditya504@gmail.com](mailto:jimmiaditya504@gmail.com)

<sup>2</sup>Dosen Bagian Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan Universitas  
Andalas Padang

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mempelajari pengaruh penggunaan dan mendapatkan level optimal dedak padi fermentasi dengan *Saccharomyces cerevisiae* dalam ransum terhadap kualitas telur puyuh. Penelitian ini menggunakan 200 ekor puyuh petelur (*Coturnix coturnix japonica*) fase layer umur 8 minggu (produksi telur 40%). Metode penelitian yang digunakan adalah metode eksperimen dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL), terdiri dari 5 perlakuan dan 4 kali ulangan. Penggunaan Dedak Padi Fermentasi (DPF) dengan *Saccharomyces cerevisiae* dalam ransum: perlakuan A (0% DPF), B (7,5% DPF), C (15% DPF), D (22,5% DPF) dan E (30% DPF). Perlakuan dilakukan selama 6 minggu. Peubah yang diamati kolesterol kuning telur (mg/100g), lemak kuning telur (%), ketebalan kerabang telur (mm) puyuh. Hasil analisis ragam menunjukkan bahwa penggunaan dedak padi fermentasi dalam ransum berpengaruh sangat nyata ( $P < 0,05$ ) terhadap kolesterol kuning telur puyuh, lemak kuning telur puyuh dan ketebalan kerabang telur puyuh. Kesimpulan dari penelitian ini adalah penggunaan 30% dedak padi fermentasi dalam ransum dapat meningkatkan kualitas telur (menurunkan kolesterol kuning telur, lemak kuning telur, dan meningkatkan tebal kerabang telur) puyuh. Pada kondisi ini diperoleh kolesterol kuning telur 787,31 mg/100g, lemak kuning telur 26,61%, tebal kerabang telur 0,293 mm.

**Kata kunci :** *dedak padi, fermentasi, Saccharomyces cerevisiae, puyuh petelur, kualitas telur.*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah penulis ucapkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan judul “**Pengaruh Penggunaan Dedak Padi Fermentasi Dengan *Saccharomyces cerevisiae* Dalam Ransum Terhadap Kualitas Telur Puyuh**”. Skripsi ini merupakan syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Peternakan (S.Pt) pada Fakultas Peternakan Universitas Andalas Padang. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak **Dr. Ir. Adrizal, MS** Dekan Fakultas Peternakan Universitas Andalas Padang.
2. Bapak **Dr. Kusnadidi Subekti, S. Pt, MP** Ketua Jurusan Program Studi S1 Ilmu Peternakan Fakultas Peternakan Universitas Andalas Padang.
3. Ibu **Prof. Dr. Ir. Nuraini, MS** selaku pembimbing I dan Bapak **Prof. Dr. Ir. Mirzah, MS** selaku pembimbing II sekaligus sebagai dosen pembimbing akademik yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk memberikan pengarahan dan bimbingan yang sangat bermanfaat bagi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Dosen penguji yaitu Ibu **Prof. Dr. Ir. Wizna, MS**, Bapak **Dr. Ir. Ade Djulardi, MS**, dan Bapak **Dr. Montesqrit, S.Pt, M.Si**.
5. Seluruh dosen dan tenaga administrasi di Fakultas Peternakan yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat selama proses perkuliahan di Fakultas Peternakan Universitas Andalas Padang.
6. Teristimewa penghormatan dan penghargaan yang tiada terhingga seiring kecintaan penulis haturkan kepada kedua orang tua Ayahanda Masril dan Ibunda Gusnida yang dengan penuh cinta memberikan dukungan dan motivasi dalam menyelesaikan skripsi ini, serta abang dan adik-adik yang selalu memberikan dukungan.
7. Kakak dan Abang Mahasiswa bimbingan Bunda Nani yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang selalu membantu dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
8. Keluarga Bertani Untuk Negeri sebagai keluarga besar di Fakultas Peternakan.
9. Ucapan terima kasih penulis sampaikan juga kepada teman-teman yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang selalu mendukung dan membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan dan terdapat banyak kekurangan dan kelemahan, untuk itu penulis mengharapkan saran dan masukan yang membangun demi penyempurnaan skripsi ini dan semoga menjadi amal kebaikan yang diridhoi oleh Allah SWT. Aamiin.

Padang, 28 Desember 2022

Jimmi Aditya

FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG

JIMMI ADITYA

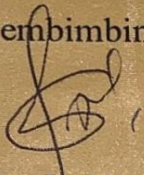
Pengaruh Penggunaan Dedak Padi Fermentasi Dengan *Saccharomyces cerevisiae*  
Dalam Ransum Terhadap Performa Produksi Puyuh Petelur

Diterima Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar

Sarjana Peternakan

Menyetujui :

Pembimbing I


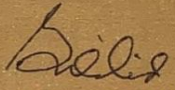
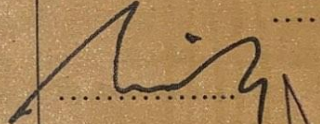





Prof. Dr. Ir. Nuraini, MS  
NIP. 196305051989032002

Pembimbing II



Prof. Dr. Ir. Mirzah, MS  
NIP. 196201051987021001

Tim Penguji	Nama	Tanda Tangan
Ketua	Prof. Dr. Ir. Nuraini, MS	
Sekretaris	Prof. Dr. Ir. Yetti Marlida, MS	
Anggota	Prof. Dr. Ir. Mirzah, MS	
Anggota	Prof. Dr. Ir. Wizna, MS	
Anggota	Dr. Ir. Ade Djulardi, MS	
Anggota	Dr. Montesqrit, S. Pt, M. Si	

Mengetahui,

Dekan Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas

Ketua Program Studi  
Peternakan

Dr. Ir. Adrizal, M.Si.  
NIP. 196212231990011001

Dr. Kusnadidi Subekti, S.Pt, MP  
NIP. 196207111990011001

Tanggal lulus: 28 Desember 2022