

**PENGARUH PENGGUNAAN DEDAK PADI FERMENTASI
DENGAN *Saccharomyces cerevisiae* DALAM RANSUM
TERHADAP PERFORMA PRODUKSI PUYUH PETELUR**

SKRIPSI

Oleh :



RAFIDATUN NISA

1810613012

**Dosen Pembimbing :
Prof. Dr. Ir. Nuraini, MS
Ir. Boyon, MP**

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2022**

**PENGARUH PENGGUNAAN DEDAK PADI FERMENTASI
DENGAN *Saccharomyces cerevisiae* DALAM RANSUM
TERHADAP PERFORMA PRODUKSI PUYUH PETELUR**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2022**

FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG

RAFIDATUN NISA

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

Ir. Boyon, MP
NIP. 196201051987021001

Tim Penguji	Nama	Tanda Tangan
Ketua	Prof. Dr. Ir. Nuraini, MS	
Sekretaris	Prof. Dr. Ir. Yetti Marlida, MS	
Anggota	Ir. Boyon, MP	
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

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

Ketua Program Studi
Peternakan

Dr. Ir. Kusnadidi Subekti, S. Pt, MP
NIP. 197907132006041003

Tanggal lulus :2 September 2022

PENGARUH PENGGUNAAN DEDAK PADI FERMENTASI DENGAN *Saccharomyces cerevisiae* DALAM RANSUM TERHADAP PERFORMA PRODUKSI PUYUH PETELUR

Rafidatun Nisa¹, Nuraini² dan Boyon²

¹Mahasiswa Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan Universitas Andalas,
email: rafidatunnisa408@gmail.com

²Dosen Bagian Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan Universitas
Andalas Padang

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan batasan level optimal dan mempelajari pengaruh penggunaan dedak padi fermentasi dengan *Saccharomyces cerevisiae* dalam ransum terhadap performa produksi puyuh petelur. 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. Perlakuan adalah penggunaan Dedak Padi Fermentasi (DPF) dengan *Saccharomyces cerevisiae* dalam ransum; A (0% DPF), B (7,5% DPF), C (15% DPF), D (22,5% DPF) dan E (30% DPF). Peubah yang diamati adalah konsumsi ransum (g/ekor/hari), produksi telur harian (%), berat telur (g/butir), produksi massa telur (g/ekor/hari), konversi ransum dan *income over feed cost* (Rp). Hasil analisis ragam menunjukkan bahwa perlakuan berpengaruh berbeda tidak nyata ($P>0,05$) terhadap konsumsi ransum, produksi telur harian, berat telur, produksi massa telur, dan konversi ransum. Kesimpulan dari penelitian ini adalah dedak padi fermentasi dengan *Saccharomyces cerevisiae* dapat digunakan sampai level 30% dalam ransum dan dapat mempertahankan performa produksi puyuh petelur. Pada kondisi ini diperoleh konsumsi ransum 21,86 g/ekor/hari, produksi telur harian 62,14%, berat telur 10,31 g/butir, produksi massa telur 6,45 g/ekor/hari, konversi ransum 3,39, dan *income over feed cost* Rp. 8.000

Kata kunci : Dedak padi, performa produksi, puyuh petelur, *Saccharomyces cerevisiae*.