

**PENGARUH PENGGUNAAN RAGI (*Pichia kudriavzevii*)
DALAM RANSUM BERBASIS JAGUNG BERAFLATOKSIN
TERHADAP PERFORMA BROILER**

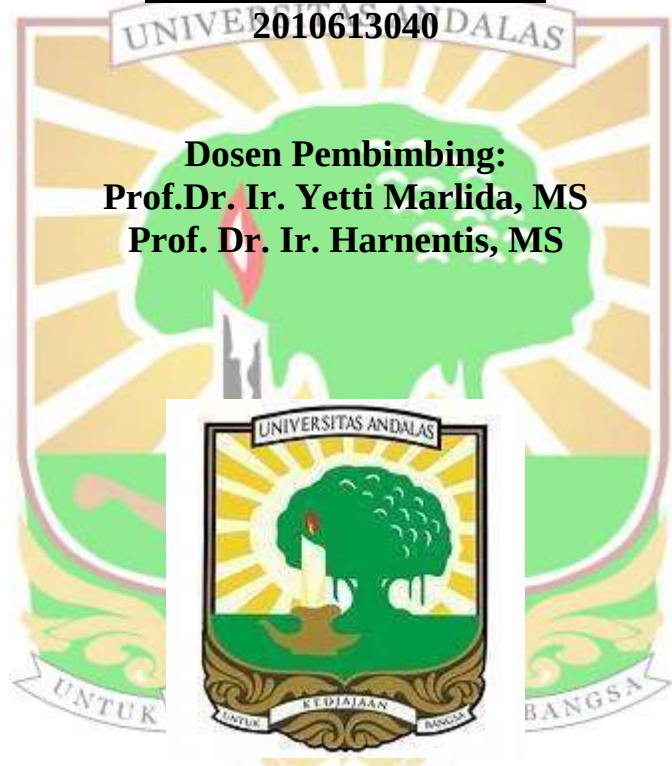
SKRIPSI

Oleh :

SINDI PERMATA SARI

2010613040

**Dosen Pembimbing:
Prof.Dr. Ir. Yetti Marlida, MS
Prof. Dr. Ir. Harnentis, MS**



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2024**

**PENGARUH PENGGUNAAN RAGI (*Pichia kudriavzevii*) DALAM
RANSUM BERBASIS JAGUNG BERAFLATOKSIN TERHADAP
PERFORMA BROILER**

SKRIPSI

Oleh :

SINDI PERMATA SARI

2010613040



Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan Gelar

Sarjana Peternakan

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2024**

FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG

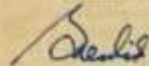
SINDI PERMATA SARI

Pengaruh Penggunaan Ragi (*Pichia kudriavzevii*) Dalam Ransum Berbasis
Jagung Beraflatoksin Terhadap Performa Broiler

Diterima Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan Gelar
Sarjana Peternakan

Menyetujui:

Pembimbing I

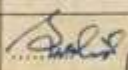
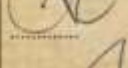
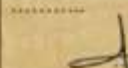


Prof. Dr. Ir Yetti Marlida, Ms
NIP. 196307051989032002

Pembimbing II



Prof. Dr. Ir. Hamentis, MS
NIP. 195812311986032112

Tim Penguji	Nama	Tanda Tangan
Ketua	Prof. Dr. Ir Yetti Marlida, MS	
Sekretaris	Dr. Ir. Montesqrit, S.Pt, M.Si, IPM, ASEAN Eng	
Anggota	Prof. Dr. Ir. Hamentis, MS	
Anggota	Prof. Dr. Ir Mirzah, MS	
Anggota	Prof. Dr. Ir Khalil, M.Sc	
Anggota	Dr. Ir. Montesqrit, S.Pt, M.Si, IPM, ASEAN Eng	

Mengetahui:

Dekan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas

Ketua Prodi Studi
Peternakan

Prof. Dr. Ir. Mardiaty Zain, M.S
NIP. 196506191990032002
Tanggal Lulus: 23 Agustus 2024

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

FAKULTAS PETERNAKAN
PENGARUH PENGGUNAAN RAGI (*Pichia kudriavzevii*) DALAM
RANSUM BERBASIS JAGUNG BERAFLATOKSIN TERHADAP
PERFORMA BROILER

Sindi Permata Sari, dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Yetti Marlida, MS dan **Prof. Dr. Ir Harnentis, MS**
Dapartemen Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas
Padang, 2024

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian ragi (*Pichia kudriavzevii*) dalam ransum berbasis jagung beraflatoksin pada broiler selama 5 minggu pemeliharaan. Penelitian ini menggunakan DOC broiler strain *Lohman* galur MB – 202 Platinum jantan dan betina sebanyak 100 ekor dengan berat awal rata-rata 37 – 40 gram. Ayam pada umur 1 minggu diberi ransum komersil Bravo 511 dan pada umur 2 minggu sampai 6 minggu diberi ransum perlakuan. Kandang yang digunakan dengan ukuran 100 x 70 x 70 cm berjumlah 20 dan setiap kandang berisi 5 ekor ayam. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen rancangan acak lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan 5 ulangan. Perlakuan terdiri dari R0: (ransum kontrol), R1 (ransum jagung beraflatoksin + 0,1 % *Pichia kudriavzevii*); R2 (ransum jagung beraflatoksin + 0,2 % *Pichia kudriavzevii*); R3 (ransum jagung beraflatoksin + 0,3 % *Pichia kudriavzevii*). Dengan kadar aflatoksin dalam jagung 349 pbb. Peubah yang diamati dalam penelitian ini adalah konsumsi ransum, pertambahan bobot badan, dan konversi ransum. Hasil penelitian dan analisis ragam menunjukan bahwa perlakuan berpengaruh berbeda tidak nyata ($P>0,05$) terhadap konsumsi ransum, pertambahan bobot badan, dan konversi ransum. Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa penambahan ragi (*Pichia kudriavzevii*) dalam ransum berbasis jagung beraflatoksin dapat mempertahankan performa broiler. Pada kondisi ini diperoleh rata-rata konsumsi ransum 550,34 g/ekor/minggu, pertambahan bobot badan 235,28 g/ekor/minggu, dan konversi ransum 2,3.

Kata kunci : Aflatoksin, ayam broiler, jagung, performa, *Picia kudriavzevii*.