

**PENGARUH PEMBERIAN CAMPURAN DAUN UBI KAYU  
DAN BUNGKIL INTI SAWIT YANG DIFERMENTASI  
DENGAN *Bacillus amyloliquefaciens* DALAM RANSUM  
TERHADAP PERFORMA AYAM BROILER**

**SKRIPSI**

**Oleh:**

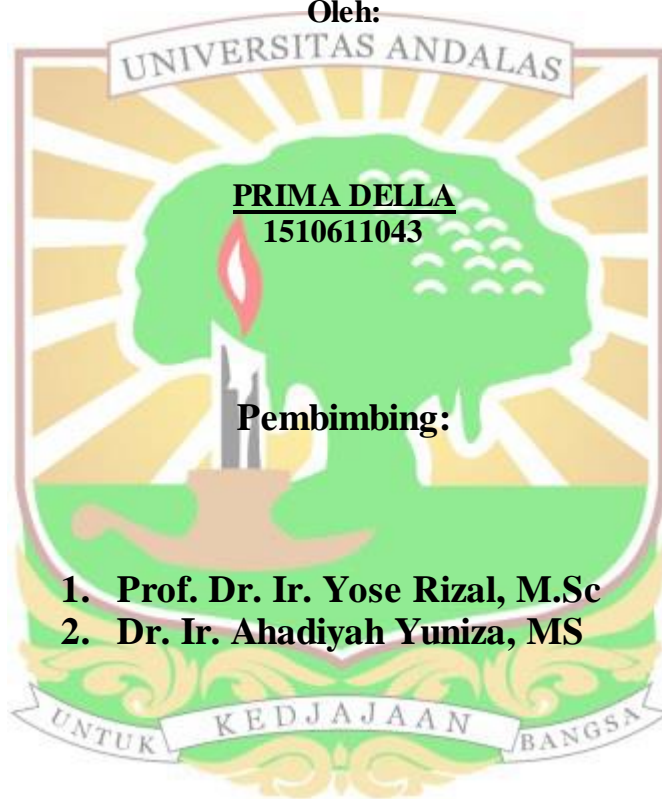


**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2019**

**PENGARUH PEMBERIAN CAMPURAN DAUN UBI KAYU DAN  
BUNGKIL INTI SAWIT YANG DIFERMENTASI DENGAN *Bacillus  
amyloliquefaciens* DALAM RANSUM TERHADAP PERFORMA AYAM  
BROILER**

**SKRIPSI**

**Oleh:**



*Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana di Fakultas  
Pernakan Universitas Andalas*

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2019**

**PENGARUH PEMBERIAN CAMPURAN DAUN UBI KAYU DAN  
BUNGKIL INTI SAWIT YANG DIFERMENTASI DENGAN *Bacillus  
amyloliquefaciens* DALAM RANSUM TERHADAP PERFORMA AYAM  
BROILER**

**Prima Della<sup>1</sup>** dibawah bimbingan

**Prof. Dr. Ir. Yose Rizal, M.Sc<sup>2</sup>** dan **Dr. Ir. Ahadiyah Yuniza, MS<sup>2</sup>**

<sup>1)</sup>Mahasiswa Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas, Padang.

<sup>2)</sup>Dosen Bagian Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan Ternak, Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas, Kampus Limau Manis, Padang.

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh level pemberian campuran Daun Ubi Kayu dan Bungkil Inti Sawit yang difermentasi dengan *Bacillus amyloliquefaciens* dalam ransum terhadap performa ayam broiler. Penelitian ini menggunakan 100 ekor DOC ayam Broiler dari strain Lohman galur MB 202 yang ditempatkan pada kandang kotak berukuran 80 x 80 x 60 cm<sup>3</sup> sebanyak 20 kotak. Masing-masing kotak diisi dengan 5 ekor ayam. Metode penelitian yang digunakan adalah metode eksperimen menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan yaitu R1 (0% DUKBISF), R2 (4,5% DUKBISF), R3 (9% DUKBISF), R4 (13,5% DUKBISF) dan R5 (18% DUKBISF) dengan 4 kali ulangan. Penelitian dilakukan selama 28 hari. Peubah yang diamati adalah konsumsi ransum (g/ekor/hari), pertambahan bobot badan (g/ekor/hari) dan konversi ransum ayam broiler. Hasil analisis keragaman menunjukkan bahwa perlakuan pemberian campuran Daun Ubi Kayu dan Bungkil Inti Sawit yang difermentasi dengan *Bacillus amyloliquefaciens* dalam ransum ayam broiler sampai level 18% cenderung berpengaruh ( $P < 0,10$ ) terhadap konsumsi ransum, berpengaruh sangat nyata ( $P < 0,01$ ) terhadap pertambahan bobot badan dan konversi ransum. Kesimpulan dari penelitian ini yaitu pemberian campuran Daun Ubi Kayu dan Bungkil Inti Sawit yang difermentasi dengan *Bacillus amyloliquefaciens* dalam ransum ayam broiler hanya sampai level 4,5%, jika melebihi akan mengganggu konsumsi ransum, pertambahan bobot badan dan konversi ransum ayam broiler.

**Kata Kunci** : *Broiler, DUKBISF, Bacillus amyloliquefaciens, Performa.*