

**PENGARUH PEMBERIAN CAMPURAN DAUN UBI KAYU  
DAN BUNGKIL INTI SAWIT YANG DIFERMENTASI  
DENGAN *Bacillus amyloliquefaciens* DALAM RANSUM  
TERHADAP BOBOT HIDUP, PERSENTASE LEMAK  
ABDOMEN, DAN PERSENTASE KARKAS  
PADA AYAM BROILER**



**DOSEN PEMBIMBING:**

**Prof. Dr. Ir. Yose Rizal, M.Sc.  
Dr. Ir. Ahadiyah Yuniza, M.S.**

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2019**

**PENGARUH PEMBERIAN CAMPURAN DAUN UBI KAYU  
DAN BUNGKIL INTI SAWIT YANG DIFERMENTASI  
DENGAN *Bacillus amyloliquefaciens* DALAM RANSUM  
TERHADAP BOBOT HIDUP, PERSENTASE LEMAK  
ABDOMEN, DAN PERSENTASE KARKAS  
PADA AYAM BROILER**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2019**

# **PENGARUH PEMBERIAN CAMPURAN DAUN UBI KAYU DAN BUNGKIL INTI SAWIT YANG DIFERMENTASI DENGAN *Bacillus amyloliquefaciens* DALAM RANSUM TERHADAP BOBOT HIDUP, PERSENTASE LEMAK ABDOMEN, DAN PERSENTASE KARKAS PADA AYAM BROILER**

**Fajri Akmal<sup>1</sup>**, di bawah bimbingan  
**Prof. Dr. Ir. Yose Rizal, M.Sc.<sup>2</sup>** dan **Dr. Ir. Ahadiyah Yuniza, M.S.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Mahasiswa Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas, Padang, 2019

<sup>2</sup>Dosen Bagian Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan, Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas, Padang, 2019

## **ABSTRAK**

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh dari pemberian campuran daun ubi kayu dan bungkil inti sawit yang difermentasi dengan *Bacillus amyloliquefaciens* dalam ransum terhadap bobot hidup, persentase lemak abdomen, dan persentase karkas pada ayam broiler. Penelitian ini dilakukan di kandang Laboratorium Percobaan Fakultas Peternakan Universitas Andalas pada 14 Februari - 2 Mei 2019. Penelitian ini menggunakan 100 ekor ayam broiler umur 1 hari strain Lohmann galur MB-202. Kandang yang digunakan sebanyak 20 unit berukuran 80×80×60 cm<sup>3</sup>. Masing-masing kotak diisi dengan 5 ekor ayam. Metode penelitian yang digunakan adalah metode eksperimen Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan yaitu R1 (0% DUKBIS-F), R2 (4,5% DUKBIS-F), R3 (9% DUKBIS-F), R4 (13,5% DUKBIS-F), dan R5 (18% DUKBIS-F) dengan 4 kali ulangan. Penelitian ini dilakukan selama 28 hari. Peubah yang diamati adalah bobot hidup, persentase lemak abdomen, dan persentase karkas. Hasil analisis keragaman menunjukkan bahwa penggunaan DUKBIS-F dengan *Bacillus amyloliquefaciens* sampai 18% dalam ransum memberikan pengaruh sangat nyata ( $P < 0,01$ ) terhadap bobot hidup dan persentase karkas, tetapi berpengaruh tidak nyata ( $P > 0,05$ ) terhadap persentase lemak abdomen. Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa penggunaan sampai level 18% dalam ransum tidak dapat digunakan karena menurunkan bobot hidup, persentase lemak abdomen, dan persentase karkas pada ayam broiler.

Kata Kunci : *Daun Ubi Kayu, Bungkil Inti Sawit, Bacillus amyloliquefaciens, Bobot Hidup, Persentase Karkas, Persentase Lemak Abdomen.*