

**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 Akmal¹, di bawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Yose Rizal, M.Sc.² dan **Dr. Ir. Ahadiyah Yuniza, M.S.²**

¹Mahasiswa Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, Padang, 2019

²Dosen 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 cm³. 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.*