

**KUALITAS RANSUM YANG MENGANDUNG KULIT UBI
KAYU DAN LIMBAH IKAN FERMENTASI DENGAN
Bacillus amyloliquefaciens PADA RANSUM BROILER**

SKRIPSI



Oleh:

IVA CIENA
2010612077

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2024**

**KUALITAS RANSUM YANG MENGANDUNG KULIT UBI
KAYU DAN LIMBAH IKAN FERMENTASI DENGAN
Bacillus amyloliquefaciens PADA RANSUM BROILER**

SKRIPSI



Oleh:

IVA CIENA
2010612077

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Peternakan**

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2024**

**KUALITAS RANSUM YANG MENGANDUNG KULIT UBI
KAYU DAN LIMBAH IKAN FERMENTASI DENGAN
Bacillus amyloliquefaciens PADA RANSUM BROILER**

Iva Ciena, di bawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Mirzah, MS. dan **Prof. Dr. Ir. Wizna, MS.**
Departemen Ilmu Nutrsi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2024

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui pengaruh dari pemakaian tepung kulit ubi kayu dan limbah ikan fermentasi (KUKLIF) dengan level yang berbeda dalam ransum terhadap nilai pencernaan serat kasar, retensi nitrogen dan energi metabolisme pada broiler. Penelitian ini menggunakan 24 ekor broiler strain *New Lohman* (MB-202 Platinum) umur 5 minggu dengan berat \pm 1,7 kg. Metode penelitian yang digunakan adalah metode eksperimen dengan menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari 5 perlakuan ransum dan 4 kali ulangan. Perlakuan terdiri dari R0 (0% KUKLIF, ransum kontrol), R1 (5% KUKLIF dalam ransum), R2 (10% KUKLIF dalam ransum), R3 (15% KUKLIF dalam ransum), dan R4 (20% KUKLIF dalam ransum). Adapun peubah yang diamati dalam penelitian ini yaitu pencernaan serat kasar, retensi nitrogen dan energi metabolisme. Hasil analisis ragam menunjukkan bahwa perlakuan berpengaruh nyata ($P < 0,05$) terhadap pencernaan serat kasar dan retensi nitrogen, namun berpengaruh tidak nyata ($P > 0,05$) terhadap energi metabolisme. Kesimpulan dari penelitian ini yaitu penggunaan KUKLIF sampai level 15% pada ransum dapat mempertahankan pencernaan serat kasar, retensi nitrogen dan energi metabolisme pada broiler. Pada kondisi ini diperoleh pencernaan serat kasar 50,57%, retensi nitrogen 65,94% dan energi metabolisme 3170,20 kkal/kg

Kata kunci : broiler, kualitas ransum, KUKLIF, kulit ubi kayu, limbah ikan