

**PENGARUH PENGGUNAAN PRODUK FERMENTASI KULIT
UBI KAYU DAN LIMBAH IKAN DENGAN *Bacillus
amyloliquefaciens* DALAM RANSUM TERHADAP
KARAKTERISTIK FISIK KARKAS BROILER**

SKRIPSI

Oleh:



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2024**

**PENGARUH PENGGUNAAN PRODUK FERMENTASI KULIT
UBI KAYU DAN LIMBAH IKAN DENGAN *Bacillus
amyloliquefaciens* DALAM RANSUM TERHADAP
KARAKTERISTIK FISIK KARKAS BROILER**

SKRIPSI

Oleh:



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

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2024**

**PENGARUH PENGGUNAAN PRODUK FERMENTASI KULIT UBI
KAYU DAN LIMBAH IKAN DENGAN *Bacillus amyloliquefaciens*
DALAM RANSUM TERHADAP KARAKTERISTIK FISIK
KARKAS BROILER**

Yulia Sindika, di bawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Mirzah, MS dan **Prof. Dr. Ir. Wizna, MS**
Departemen Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2024

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui pengaruh pemakaian tepung kulit ubi kayu dan limbah ikan fermentasi (KUKLIF) dengan level berbeda dalam ransum terhadap karakteristik fisik karkas broiler. Penelitian ini menggunakan broiler strain *New Lohman* (MB-202 Platinum) sebanyak 100 ekor berumur satu hari. Metode penelitian yang digunakan adalah metode eksperimen dengan menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari 5 perlakuan dan 4 kali pengulangan. 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). Peubah yang diamati dalam penelitian ini adalah bobot hidup, persentase karkas, dan persentase lemak abdomen. Hasil analisis ragam menunjukkan bahwa perlakuan berpengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap bobot hidup, namun berpengaruh tidak nyata ($P > 0,05$) terhadap persentase karkas dan persentase lemak abdomen. Kesimpulan dari penelitian ini adalah penggunaan KUKLIF sampai level 15% dapat mempertahankan karakteristik fisik karkas broiler. Pada kondisi ini diperoleh bobot hidup broiler 1739,25 g/ekor, persentase karkas 76,37% dan persentase lemak abdomen 1,48%.

Kata kunci : Broiler, Karakteristik Fisik Karkas, Kulit Ubi Kayu, KUKLIF, Limbah Ikan

