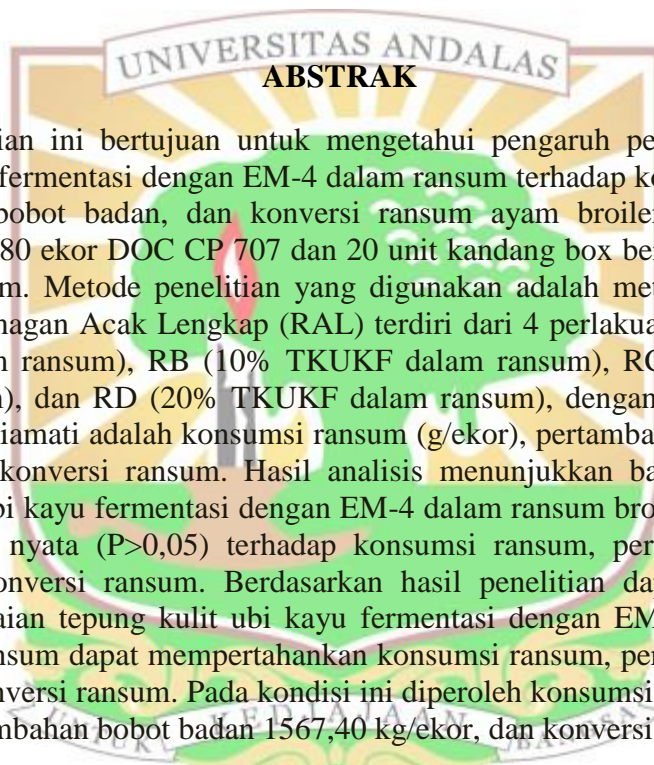


**PENGARUH PEMAKAIAN TEPUNG KULIT UBI KAYU FERMENTASI
(TKUKF) DALAM RANSUM TERHADAP KONSUMSI RANSUM,
PERTAMBAHAN BOBOT BADAN, DAN KONVERSI RANSUM
BROILER**

Imam Ladikal Putra¹, dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Mirzah, MS² dan **Ir. Helmi Muis, MP²**

¹)Mahasiswa Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan Universitas Andalas

²)Dosen Bagian Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan, Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Kampus Limau Manis Padang



Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemakaian tepung kulit ubi kayu fermentasi dengan EM-4 dalam ransum terhadap konsumsi ransum, penambahan bobot badan, dan konversi ransum ayam broiler. Penelitian ini menggunakan 80 ekor DOC CP 707 dan 20 unit kandang box berukuran 80 cm x 70 cm x 60 cm. Metode penelitian yang digunakan adalah metode eksperimen dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) terdiri dari 4 perlakuan yaitu RA (0% TKUKF dalam ransum), RB (10% TKUKF dalam ransum), RC (15% TKUKF dalam ransum), dan RD (20% TKUKF dalam ransum), dengan 5 kali ulangan. Peubah yang diamati adalah konsumsi ransum (g/ekor), penambahan bobot badan (g/ekor), dan konversi ransum. Hasil analisis menunjukkan bahwa pemakaian tepung kulit ubi kayu fermentasi dengan EM-4 dalam ransum broiler berpengaruh berbeda tidak nyata ($P>0,05$) terhadap konsumsi ransum, penambahan bobot badan, dan konversi ransum. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa pemakaian tepung kulit ubi kayu fermentasi dengan EM-4 sampai level 20% dalam ransum dapat mempertahankan konsumsi ransum, penambahan bobot badan, dan konversi ransum. Pada kondisi ini diperoleh konsumsi ransum 2952,20 kg/ekor, penambahan bobot badan 1567,40 kg/ekor, dan konversi ransum 1,88.

Kata kunci : Broiler, performa, TKUKF