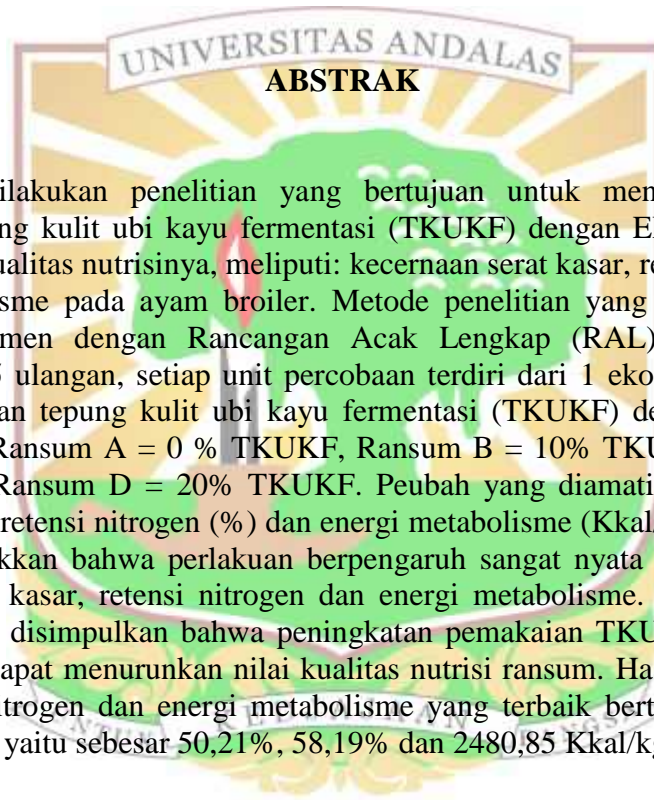


**PENGARUH PEMBERIAN TEPUNG KULIT UBI KAYU FERMENTASI
DENGAN EM-4 DALAM RANSUM TERHADAP KECERNAAN SERAT
KASAR, RETENSI NITROGEN DAN ENERGI METABOLISME PADA
AYAM BROILER**

Rizka Isnil Dwi Putri dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Mirzah, MS dan **Prof. Dr. Ir. Wizna, MS**
Bagian Nutrisi Dan Teknologi Pakan Ternak, Fakultas Peternakan Universitas
Andalas, Padang 2016



Telah dilakukan penelitian yang bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemakaian tepung kulit ubi kayu fermentasi (TKUKF) dengan EM4 dalam ransum terhadap nilai kualitas nutrisinya, meliputi: pencernaan serat kasar, retensi nitrogen dan energi metabolisme pada ayam broiler. Metode penelitian yang digunakan adalah metode eksperimen dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) menggunakan 4 perlakuan dan 5 ulangan, setiap unit percobaan terdiri dari 1 ekor ayam. Perlakuan adalah pemakaian tepung kulit ubi kayu fermentasi (TKUKF) dengan EM4 dalam ransum, yaitu: Ransum A = 0 % TKUKF, Ransum B = 10% TKUKF, Ransum C = 15% TKUKF, Ransum D = 20% TKUKF. Peubah yang diamati adalah pencernaan serat kasar (%), retensi nitrogen (%) dan energi metabolisme (Kkal/kg). Hasil analisis ragam menunjukkan bahwa perlakuan berpengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap pencernaan serat kasar, retensi nitrogen dan energi metabolisme. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa peningkatan pemakaian TKUKF dengan EM-4 dalam ransum dapat menurunkan nilai kualitas nutrisi ransum. Hasil pencernaan serat kasar, retensi nitrogen dan energi metabolisme yang terbaik berturut-turut terdapat pada Ransum A yaitu sebesar 50,21%, 58,19% dan 2480,85 Kkal/kg.

Kata kunci : Broiler, Kualitas nutrisi dan TKUKF.