

**PENGARUH PEMBERIAN KUKAF (KULIT UBI KAYU
FERMENTASI) DENGAN *Bacillus amyloliquefaciens*
TERHADAP BOBOT HIDUP, PERSENTASE KARKAS
DAN *INCOME OVER FEED COST* PADA AYAM
BURAS PERIODE STARTER**

Ayu Nurul Huda Utama¹, Mirzah², Wizna²,

¹Mahasiswa Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan Universitas Andalas
Padang, 2017

²Bagian Ilmu Nutrisi Dan Teknologi Pakan, Fakultas Peternakan Universitas
Andalas Kampus Limau Manis Padang

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian kulit ubi kayu fermentasi (KUKAF) dengan *Bacillus amyloliquefaciens* dalam ransum terhadap bobot hidup, persentase karkas, dan *Income Over Feed Cost* (IOFC) dan berapa persen pemakaian yang optimum dalam ransum ayam buras periode starter. Penelitian ini menggunakan 100 ekor ayam kampung CP 808 yang dipelihara selama 8 minggu, ditempatkan dalam kandang unit box berukuran 85 cm x 70 cm x 30 cm. Masing-masing unit diisi 5 ekor ayam yang dilengkapi dengan tempat pakan, tempat minum, serta lampu pijar 60 Watt sebagai penerangan sekaligus pemanas. Metode penelitian memakai metode eksperimen Rancangan Acak Lengkap (RAL), yang terdiri dari 5 perlakuan dan 4 ulangan. Perlakuan yaitu penambahan KUKAF dalam ransum : R0 (0 % KUKAF), R1 (15 % KUKAF), R2 (20 % KUKAF), R3 (25 % KUKAF), R4(30 % KUKAF). Peubah yang diamati yaitu bobot hidup (g/ekor), persentase karkas (%), dan *Income Over Feed Cost* (IOFC) ayam buras. Hasil analisis ragam menunjukkan bahwa pemberian kulit ubi kayu fermentasi (KUKAF) dengan *Bacillus amyloliquefaciens* dalam ransum ayam buras berpengaruh tidak nyata ($P>0,05$) terhadap bobot hidup, persentase karkas dan *Income Over Feed Cost* (IOFC). Kesimpulan penelitian pemberian kulit ubi kayu fermentasi (KUKAF) dengan *Bacillus amyloliquefaciens* sampai level 30% dalam ransum dapat mempertahankan bobot hidup, persentase karkas, dan cenderung menurunkan *Income Over Feed Cost* (IOFC) ayam buras. Pada kondisi ini diperoleh bobot hidup 635,25 g/ekor, persentase karkas 63,88 %, dan IOFC sebesar Rp 13089,-.

Kata kunci : ayam buras, bobot hidup, IOFC, KUKAF, persentase karkas