

**PENGARUH PEMBERIAN KULIT UBI KAYU FERMENTASI
(KUKAF) DENGAN *Bacillus amyloliquefaciens* DALAM
RANSUM TERHADAP BOBOT HIDUP, PERSENTASE
KARKAS, DAN IOFC ITIK PITALAH PERIODE STARTER**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2017**

**PENGARUH PEMBERIAN KULIT UBI KAYU FERMENTASI
(KUKAF) DENGAN *Bacillus amyloliquefaciens* DALAM
RANSUM TERHADAP BOBOT HIDUP, PERSENTASE
KARKAS, DAN IOFC
ITIK PITALAH PERIODE STARTER**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2017**

**PENGARUH PEMBERIAN KULIT UBI KAYU FERMENTASI (KUKAF)
DENGAN *Bacillus amyloliquefaciens* DALAM RANSUM TERHADAP
BOBOT HIDUP, PERSENTASE KARKAS DAN IOFC PADA ITIK
PITALAH PERIODE STARTER**

Giovanni Yuliza Lubis, dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Mirzah, MS dan Prof. Dr. Ir. Hj. Wizna, MS
Bagian Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2017

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) pada itik pitalah. Penelitian ini menggunakan 80 DOD itik pitalah yang berasal dari Payakumbuh, dengan metode eksperimen menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL), yang terdiri dari 5 perlakuan dan 4 ulangan, perlakuan yaitu penambahan KUKAF dalam ransum : R0 (0% KUKAF), R1 (10% KUKAF), R2 (20% KUKAF), R3 (30% KUKAF), R4 (40% KUKAF). Peubah yang diamati yaitu bobot hidup (g/ekor), persentase karkas (%) dan *Income Over Feed Cost* (IOFC) itik pitalah. Hasil analisis ragam menunjukkan bahwa pemberian kulit ubi kayu fermentasi dengan *Bacillus amyloliquefaciens* dalam ransum itik pitalah berpengaruh tidak nyata ($P > 0,05$) terhadap bobot hidup, persentase karkas dan meningkatkan *Income Over Feed Cost* (IOFC). Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa pemberian kulit ubi kayu fermentasi dengan *Bacillus amyloliquefaciens* pada level 40% dalam ransum dapat mempertahankan bobot hidup, persentase karkas dan meningkatkan *Income Over Feed Cost* (IOFC) itik pitalah, dengan hasil bobot hidup 1009,27 g/ekor, persentase karkas 63,61 %/dan IOFC sebesar Rp 8432,00,-.

Kata kunci : KUKAF, *Bacillus amyloliquefaciens*, Itik Pitalah, Bobot Hidup, Persentase Karkas, IOFC