

**PENGARUH PEMBERIAN CAMPURAN KULIT UMBI DAN
DAUN UBI KAYU YANG DI FERMENTASI DENGAN *Rhizopus
oligosporus* DALAM RANSUM TERHADAP PERFORMA
KARKAS ITIK PERSILANGAN MOJOSARI DAN ALABIO**

SKRIPSI

Oleh:

AHMAD GIFARI DEPA

1810612045



Dosen Pembimbing

Dr. Ir. Gita Ciptaan, MP

Prof. Dr. Ir. Hj. Mirnawati, MS

FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2023

**PENGARUH PEMBERIAN CAMPURAN KULIT UMBI DAN
DAUN UBI KAYU YANG DI FERMENTASI DENGAN *Rhizopus
oligosporus* DALAM RANSUM TERHADAP PERFORMA
KARKAS ITIK PERSILANGAN MOJOSARI DAN ALABIO**

SKRIPSI

Oleh:



**Sebagai Salah Satu syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Fakultas Peternakan Universitas Andalas**

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2023**

**PENGARUH PEMBERIAN CAMPURAN KULIT UMBI DAN
DAUN UBI KAYU YANG DI FERMENTASI DENGAN *Rhizopus
oligosporus* DALAM RANSUM TERHADAP PERFORMA
KARKAS ITIK PERSILANGAN MOJOSARI DAN ALABIO**

AHMAD GIFARI DEPA, dibawah bimbingan
Dr. Ir. Gita Ciptaan, MP dan **Prof. Dr. Ir. Hj. Mirnawati, MS**
Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, 2023

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui persentase dari penggunaan campuran Kulit Ubi dan Daun Ubi Kayu (KUDUK) yang difermentasi dengan *R. oligosporus* terhadap performa karkas itik persilangan Mojosari dan Alabio. Penelitian ini menggunakan 100 ekor itik umur 2 minggu. Kandang yang dipakai sebanyak 20 unit kandang box, masing-masing unit berukuran 80 x 80 x 60 cm, berisi 5 ekor itik dan dilengkapi tempat pakan dan minum. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan dan 4 ulangan. Ransum perlakuan yang diberikan yaitu R1, R2, R3, R4 dan R5 berturut-turut menggunakan KUDUKF 0, 10, 20, 30 dan 40%. Parameter yang diuji adalah bobot hidup, persentase lemak abdomen dan persentase karkas. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ransum R1, R2, R3, R4 dan R5 memberikan pengaruh berbeda tidak nyata ($P>0,05$) terhadap bobot hidup, persentase karkas dan persentase lemak abdomen. Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa pemberian KUDUKF dapat digunakan sampai 40% atau dapat menggantikan penggunaan jagung sampai 80% dalam ransum itik. Hal ini dapat dilihat pada bobot hidup 733,75 g/ekor, persentase lemak abdomen 0,52% dan persentase karkas 51,10%.

Kata kunci :Fermentasi, KUDUK, Karkas dan itik, *R. oligosporus*.