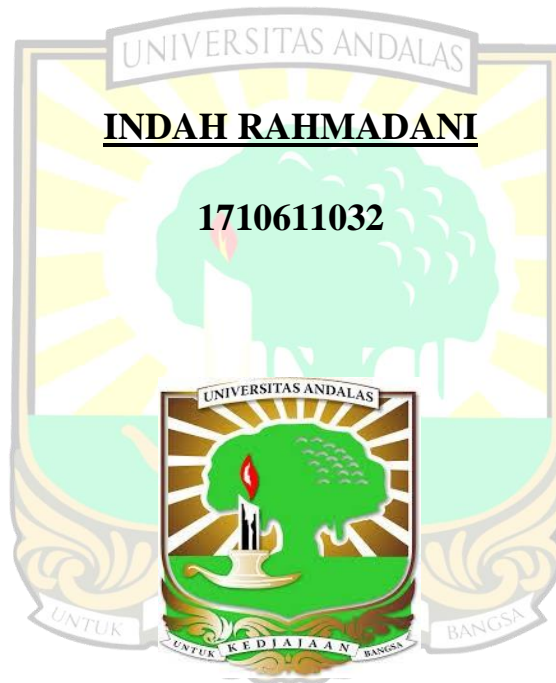


**PENGARUH PEMBERIAN CAMPURAN KULIT UMBI DAN
DAUN UBI KAYU YANG DI FERMENTASI DENGAN
R.oligosporus DALAM RANSUM TERHADAP PERFORMA
KARKAS BROILER**

SKRIPSI

Oleh:



Dosen Pembimbing

Prof. Dr. Ir. Hj. Mirnawati, MS

Dr. Ir. Gita Ciptaan, MP

FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2022

**PENGARUH PEMBERIAN CAMPURAN KULIT UMBI DAN
DAUN UBI KAYU YANG DI FERMENTASI DENGAN
R.oligosporus DALAM RANSUM TERHADAP PERFORMA
KARKAS BROILER**

SKRIPSI



*Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Melaksanakan Penelitian Pada
Fakultas Peternakan*

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2022**

**PENGARUH PEMBERIAN CAMPURAN KULIT UMBI DAN DAUN UBI
KAYU YANG DI FERMENTASI DENGAN *R. oligosporus* DALAM
RANSUM TERHADAP PERFORMA KARKAS BROILER**

Indah Rahmadani¹⁾, dibawah bimbingan

Prof. Dr. Ir. Hj. Mirnawati, MS²⁾ dan **Dr. Ir. Gita Ciptaan, MP²⁾**

¹⁾Mahasiswa Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan Universitas Andalas

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

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui persentase optimal penggunaan campuran Kulit Umbi dan Daun Ubi Kayu (KUDUK) yang difermentasi dengan *R. oligosporus* terhadap performa karkas broiler. Penelitian ini menggunakan 100 ekor DOC strain *Lohnmann* galur MB-202 Platinum dari PT. Japfa Comfeed Indonesia. Kandang yang digunakan sebanyak 20 unit kandang box, masing-masing unit berukuran 80 x 80 x 60 cm, berisi 5 ekor ayam dan dilengkapi tempat pakan dan minum. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan dan 4 ulangan yang terdiri dari R1 (0% KUDUKF), R2 (7,95% KUDUKF), R3 (15,9% KUDUKF), R4 (23,85% KUDUKF) dan R5 (31,8% KUDUKF). Parameter yang diukur adalah bobot hidup, persentase karkas dan persentase lemak abdomen. Hasil analisis keragaman menunjukkan bahwa ransum perlakuan R1, R2, R3, R4 dan R5 memberikan pengaruh berbeda sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap bobot hidup, tetapi berbeda tidak nyata ($P > 0,05$) terhadap persentase karkas dan persentase lemak abdomen. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa pemberian KUDUKF dapat digunakan sampai 23,85% dalam ransum broiler atau bisa menggantikan penggunaan jagung dalam ransum sebanyak 45%. Pada kondisi ini diperoleh bobot hidup 2451 g/ekor, rata-rata persentase karkas 78,50% dan rata-rata persentase lemak abdomen 0,92%.

Kata Kunci : *KUDUK, Fermentasi, R. oligosporus, Karkas dan Broiler*