

**PENGARUH PEMBERIAN CAMPURAN KULIT UMBI DAN DAUN
UBI KAYU YANG DIFERMENTASI DENGAN *Rhizopus oligosporus*
DALAM RANSUM TERHADAP PERFORMA BROILER**

SKRIPSI

UNIVERSITAS ANDALAS

Oleh:

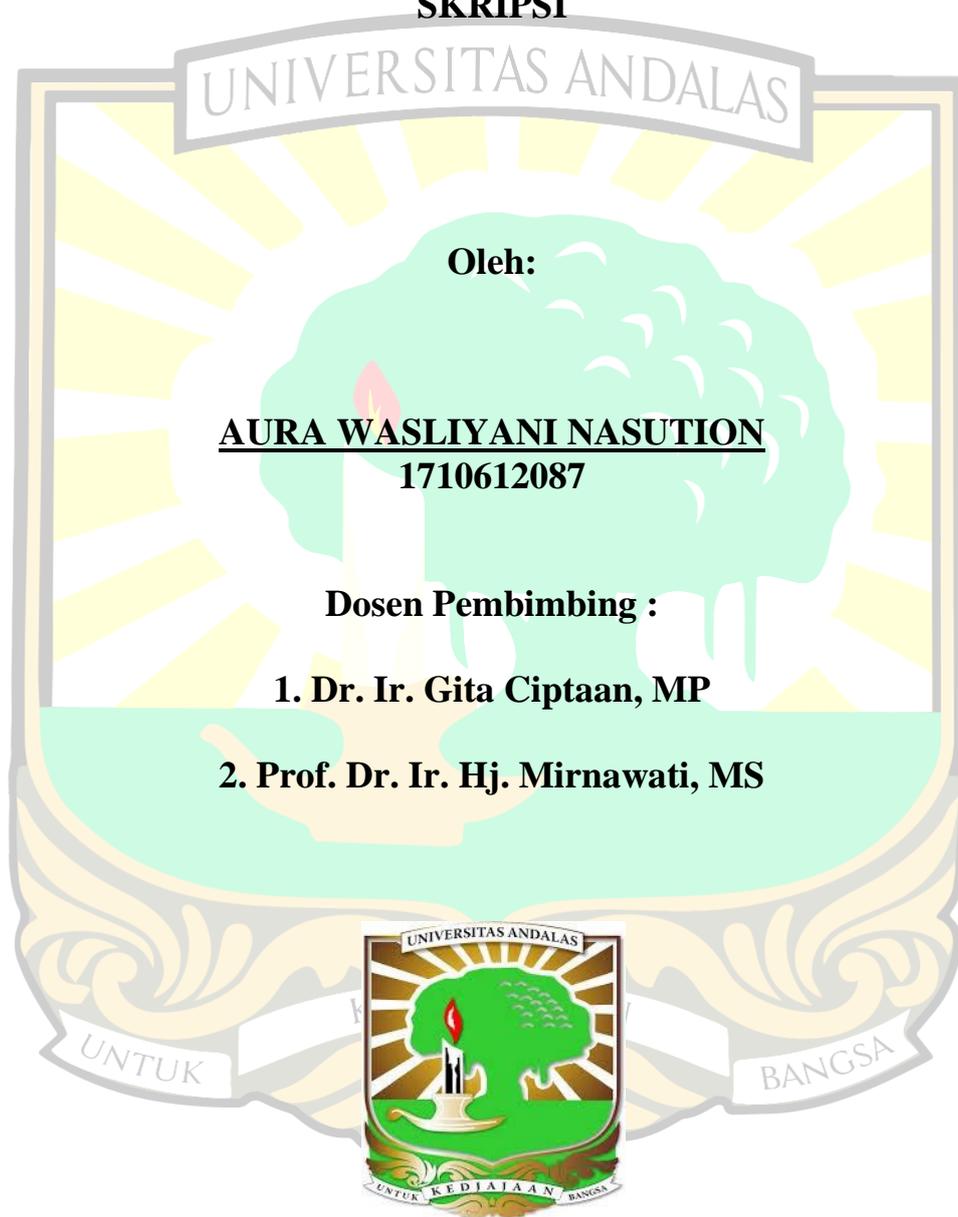
AURA WASLIYANI NASUTION

1710612087

Dosen Pembimbing :

1. Dr. Ir. Gita Ciptaan, MP

2. Prof. Dr. Ir. Hj. Mirnawati, MS



FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2022

PENGARUH PEMBERIAN CAMPURAN KULIT UMBI DAN DAUN UBI KAYU YANG DIFERMENTASI DENGAN *Rhizopus Oligosporus* DALAM RANSUM TERHADAP PERFORMA BROILER

Aura Wasliyani Nasution¹⁾, dibawah bimbingan

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

¹⁾Mahasiswa Prog Studi Peternakan, Fakultas Peternakan Universitas Andalas

²⁾DosenBagian Nutrisi dan Teknologi Ransum, Fakultas Peternakan Universitas Andalas,
Kampus Limau Manis, Padang

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui persentase optimal pemberian campuran KulitUmbi dan Daun Ubi Kayu (KUDUK) yang difermentasi dengan *Rhizopusoligosporus* dalam ransumterhadap performa broiler.Penelitian Kulit Umbi Daun Ubi Kayu Fermentasi (KUDUKF) ini menggunakan 100 ekor DOC strain *Lohman* 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 yang dilengkapi tempat ransum dan minum. Metode yang digunakan adalah metode eksperimentalmenggunakan RancanganAcakLengkap (RAL)dengan5 perlakuan dan 4 ulangan yang terdiri dari R1 (0% KUDUKF), R2 (7,95% KUDUKF), R3 (15,9% KUDUKF), R4 (23,85% KUDUKF), R5 (31,8% KUDUKF). Parameter yang diukur yaitu konsumsi ransum, pertambahan bobot badan dan konversi ransum. Hasilanalisis keragaman menunjukkanbahwaperlakuan ransum R1, R2, R3, R4 dan R5 memberikan pengaruh sangat nyata ($P<0,01$) terhadap konsumsi ransum dan pertambahan bobot badan, tetapi berpengaruh tidak nyata ($P>0,05$) terhadap konversi ransum. Berdasarkanhasil penelitianyangtelahdilakukandapat disimpulkan bahwa pemberian KUDUKF dengan *R.oligosporus* dapat digunakan sampai level 23,85% atau bisa menggantikan 45% penggunaan jagung dalam ransum. Pada kondisi ini diperoleh konsumsi ransum 813,87% g/ekor/minggu, pertambahan bobot badan 466,84% g/ekor/minggu, konversi ransum 2,18.

KataKunci: Kulit Umbi Ubi Kayu (KUUK), Daun Ubi Kayu (DUK), Fermentasi,*Rhizopus oligosporus* dan Broiler

