

**PENGARUH PENGGUNAAN CAMPURAN LIMBAH UMBI
UBI KAYU DAN LIMBAH PEMBUATAN TEMPE YANG
DIFERMENTASI DENGAN PROBIO-7 DALAM RANSUM
TERHADAP PERFORMA KARKAS BROILER**

SKRIPSI

Oleh:

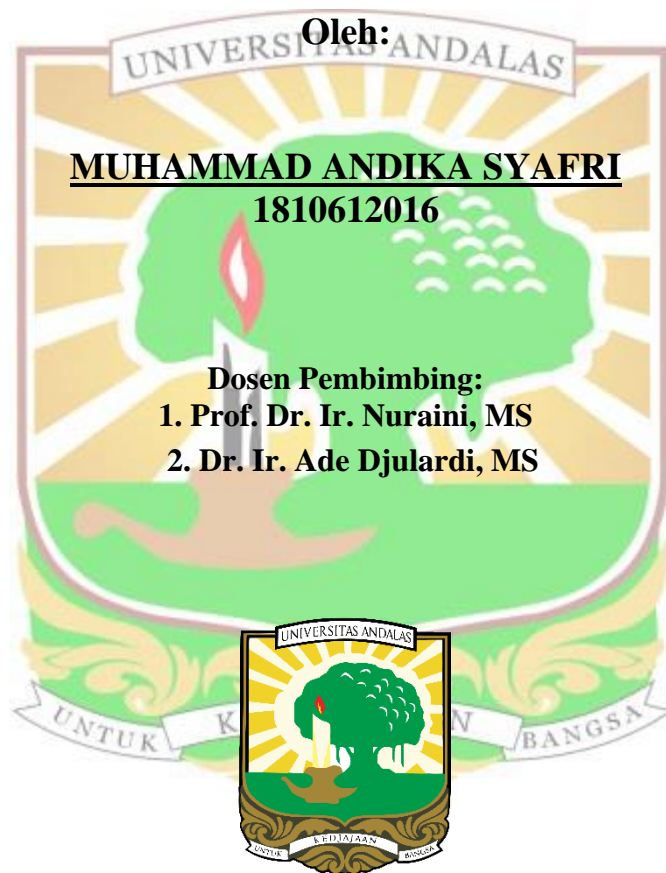
MUHAMMAD ANDIKA SYAFRI

1810612016

Dosen Pembimbing:

1. Prof. Dr. Ir. Nuraini, MS

2. Dr. Ir. Ade Djulardi, MS



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2022**

PENGARUH PENGGUNAAN CAMPURAN LIMBAH UMBI UBI KAYU DAN LIMBAH PEMBUATAN TEMPE YANG DIFERMENTASI DENGAN PROBIO-7 DALAM RANSUM TERHADAP PERFORMA KARKAS BROILER

Muhammad Andika Syafri¹, Nuraini², dan Ade Djulardi²

¹Mahasiswa Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan
Universitas Andalas,

email: andika601133@gmail.com

²Dosen Bagian Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan Universitas
Andalas, Padang

ABSTRAK

Fermentasi campuran limbah umbi ubi kayu dan limbah pembuatan tempe dengan Probio-7 dapat meningkatkan protein dan menurunkan serat kasar yang diharapkan dapat meningkatkan penggunaannya dalam ransum dan memberikan pengaruh yang baik terhadap performa karkas broiler. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan batasan level penggunaan optimum dan mempelajari pengaruh penggunaan campuran limbah umbi ubi kayu dan limbah pembuatan tempe yang difermentasi dengan mikroorganisme dalam Probio-7 dalam ransum terhadap performa karkas broiler. Sebanyak 80 ekor DOC broiler starin MB 202 diberi ransum perlakuan dari umur 3 minggu sampai dengan umur 6 minggu. Metode penelitian yang digunakan adalah metode eksperimen dengan menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan dan 4 kali ulangan, Perlakuan adalah level pemberian campuran limbah umbi ubi kayu (LUUK) dan limbah pembuatan tempe (LPT) dengan Probio-7 yang berbeda dalam ransum: A (0% LUUKLPTF), B (25% LUUKLPTF), C (30% LUUKLPTF), D (35% LUUKLPTF), E (40% LUUKLPTF). Parameter yang diukur adalah bobot hidup (g/ekor), persentase karkas, dan persentase lemak abdomen. Hasil analisis sidik ragam menunjukkan bahwa penggunaan campuran LUUKLPTF dengan Probio-7 dalam ransum memberikan pengaruh berbeda sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap bobot hidup, presentase karkas dan memberikan pengaruh berbeda tidak nyata ($P > 0,05$) terhadap presentase lemak abdomen. Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan penggunaan campuran limbah umbi ubi kayu dan limbah pembuatan tempe yang difermentasi dengan Probio-7 dapat digunakan sampai level 35% dalam ransum broiler dan dapat mempertahankan performa karkas broiler. Pada kondisi ini diperoleh bobot hidup broiler 1832,69 g/ekor, karkas 71,96%, dan lemak abdomen 0,85%.

KATA KUNCI: broiler, fermentasi dengan Probio-7, limbah pembuatan tempe, limbah umbi ubi kayu.