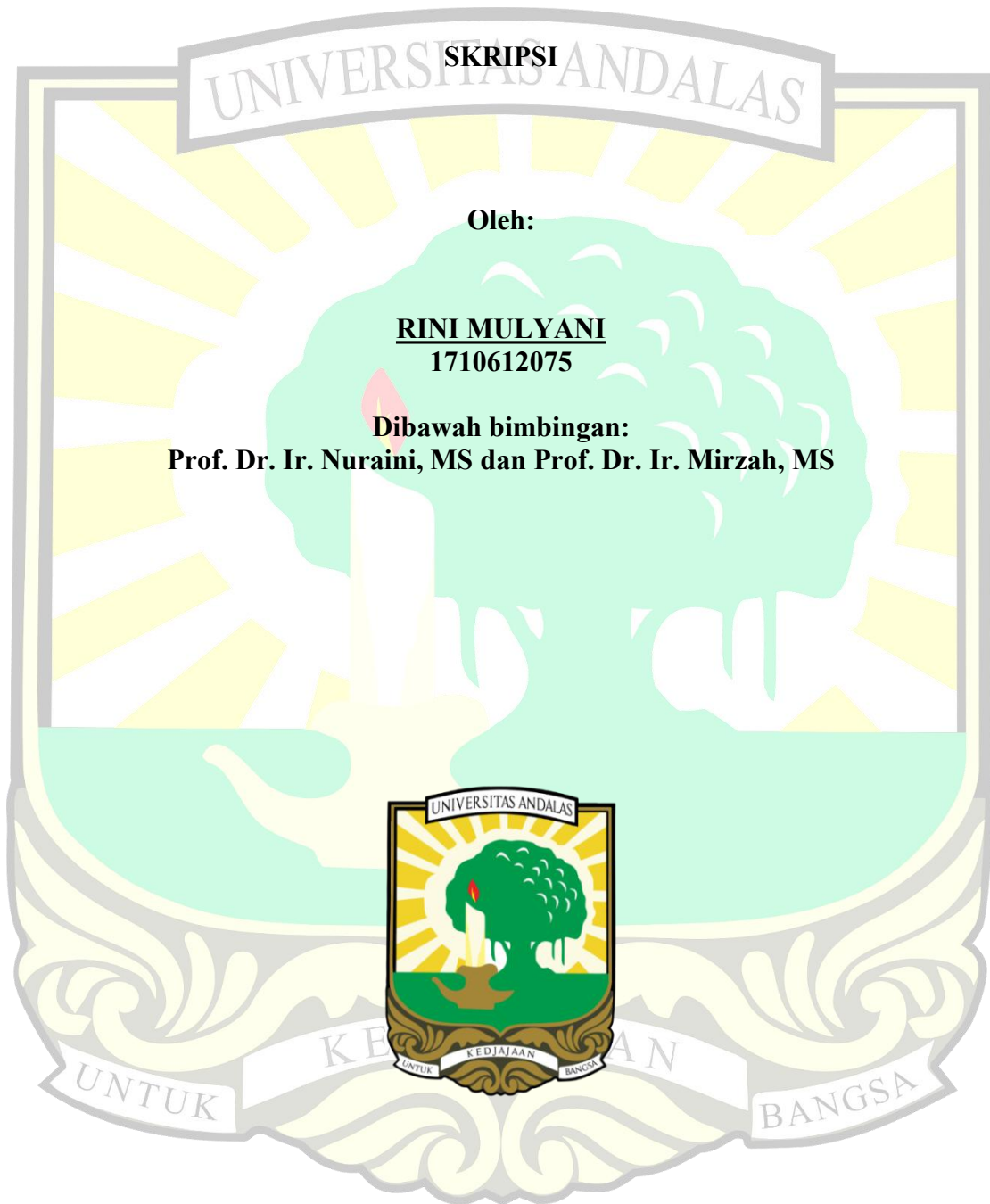


**PENGARUH PENGGUNAAN AZOLLA (*Azolla microphylla*)
YANG DIFERMENTASI DENGAN JAMUR SHIITAKE (*Lentinus edodes*)
DALAM RANSUM TERHADAP KARKAS BROILER**



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2021**

**PENGARUH PENGGUNAAN AZOLLA (*Azolla microphylla*)
YANG DIFERMENTASI DENGAN JAMUR SHIITAKE (*Lentinus edodes*)
DALAM RANSUM TERHADAP KARKAS BROILER**

Rini Mulyani¹, Nuraini² dan Mirzah²

¹Mahasiswa Fakultas Peternakan, Fakultas Peternakan Universitas Andalas,
email: rinimulyani986@gmail.com

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

ABSTRAK

Fermentasi Azolla (*Azolla microphylla*) dengan jamur Shiitake (*Lentinus edodes*) (AMF) dapat meningkatkan protein dan menurunkan serat kasar. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan batasan level dan mempelajari pengaruh penggunaan Azolla yang difermentasi dengan jamur Shiitake dalam ransum terhadap karkas broiler. Metode penelitian yang digunakan adalah metode eksperimen dengan menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan dan 4 kali ulangan. Perlakuan adalah level pemberian AMF yang berbeda dalam ransum: A (0% AMF), B (10% AMF), C (15% AMF), D (20% AMF) dan E (25% AMF). Parameter yang diukur adalah bobot hidup, persentase karkas dan persentase lemak abdomen. Hasil analisis sidik ragam menunjukkan bahwa penggunaan produk AMF dengan jamur Shiitake yang berbeda dalam ransum memberikan pengaruh berbeda sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap bobot hidup dan persentase karkas serta memberikan pengaruh berbeda tidak nyata ($P > 0,05$) terhadap persentase lemak abdomen. Kesimpulan dari penelitian ini adalah penggunaan produk Azolla (*Azolla microphylla*) yang difermentasi dengan jamur Shiitake (*Lentinus edodes*) dapat digunakan sampai level 20% dalam ransum dan dapat mempertahankan bobot hidup dan karkas broiler. Pada kondisi ini diperoleh bobot hidup 1410,21 g/ekor, persentase karkas yaitu 61,29% dan lemak abdomen 1,75%.

Kata kunci : *Azolla microphylla*, fermentasi, jamur Shiitake, broiler, karkas.

