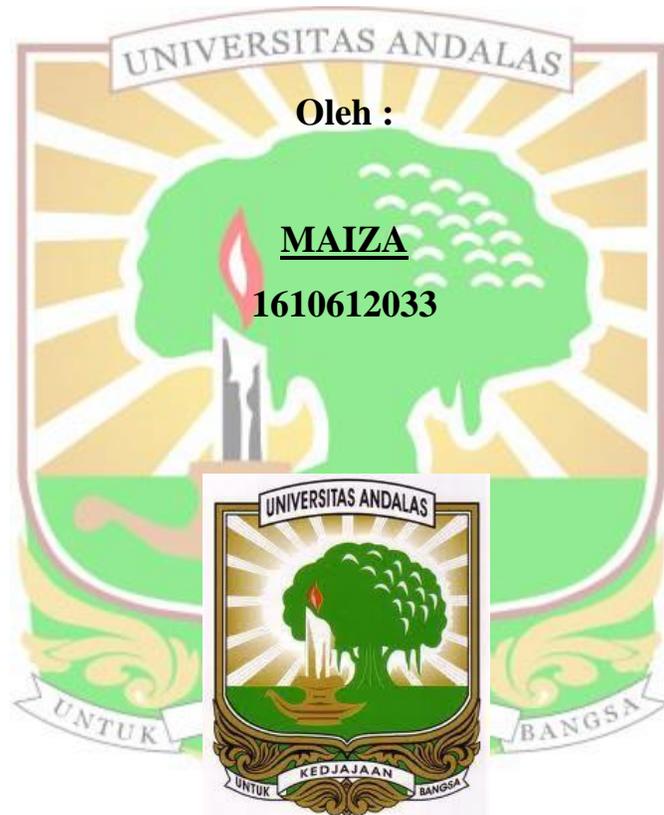


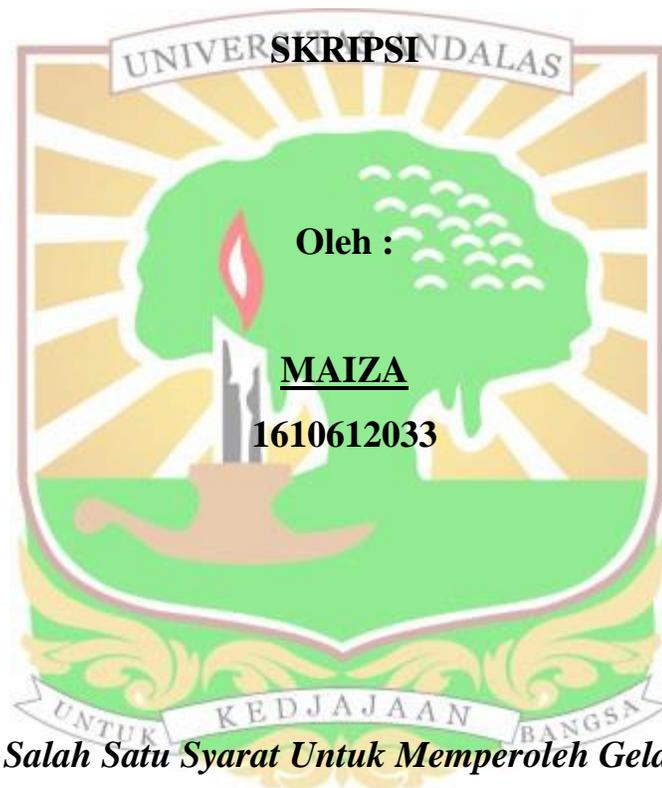
**PENGARUH CAMPURAN KULIT UMBI DAN DAUN UBI KAYU
YANG DIFERMENTASI DENGAN *Rhizopus oligosporus*
TERHADAP SERAT KASAR, DAYA CERNA SERAT KASAR
DAN ENERGI METABOLISME**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2021**

**PENGARUH CAMPURAN KULIT UMBI DAN DAUN UBI KAYU
YANG DIFERMENTASI DENGAN *Rhizopus oligosporus*
TERHADAP SERAT KASAR, DAYA CERNA SERAT KASAR
DAN ENERGI METABOLISME**



SKRIPSI

Oleh :

MAIZA

1610612033

***Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Peternakan***

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2021**

PENGARUH CAMPURAN KULIT UMBI DAN DAUN UBI KAYU YANG DIFERMENTASI DENGAN *Rhizopus oligosporus* TERHADAP SERAT KASAR, DAYA CERNA SERAT KASAR DAN ENERGI METABOLISME

Maiza¹,

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

¹Mahasiswa Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang

²Dosen Bagian Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan Universitas Andalas.

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh campuran kulit umbi (KU) dan daun ubi kayu (DUK) disingkat dengan KUDUK yang difermentasi dengan *Rhizopus oligosporus* terhadap penurunan kandungan serat kasar, daya cerna serat kasar, dan energi metabolisme. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dan 5 kali ulangan. Perlakuan adalah perbandingan campuran KUDUK sebagai substrat, perlakuan sebagai berikut : P1 9:1, P2 8:2, P3 7:3, P4 6:4. Parameter yang diamati yaitu penurunan serat kasar (%), daya cerna serat kasar (%), dan energi metabolisme (kkal/kg). Hasil analisis keragaman menunjukkan bahwa pengaruh campuran KUDUK yang difermentasi dengan *Rhizopus oligosporus* berpengaruh nyata ($P < 0.05$) terhadap penurunan kandungan serat kasar, daya cerna serat kasar dan energi metabolisme. Berdasarkan hasil penelitian disimpulkan bahwa perlakuan campuran KUDUK yang difermentasi dengan *R. oligosporus* dengan perbandingan 6:4 memberikan hasil terbaik. Hal ini dapat dilihat dari hasil yang diperoleh penurunan kandungan serat kasar 45,20 %, daya cerna serat kasar 62,99% dan energi metabolisme 2671,44 kkal/kg.

Kata kunci : Kulit umbi daun ubi kayu fermentasi, *Rhizopus oligosporus*, SK, daya cerna serat kasar, ME.