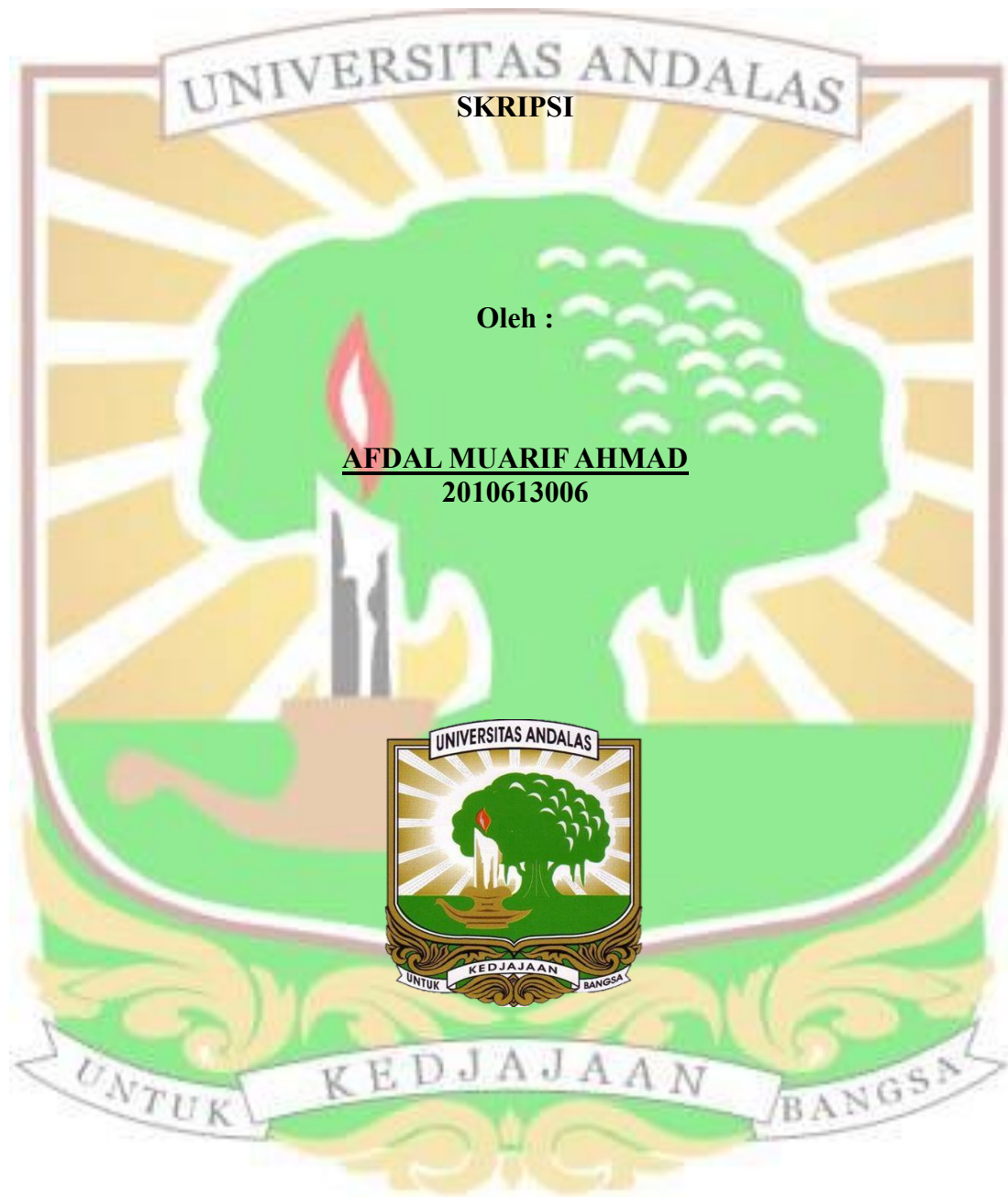


**PENGARUH PENGGANTIAN RANSUM PUYUH PETELUR
DENGAN RANSUM YANG MENGANDUNG KULIT UMBI
DAN DAUN UBI KAYU FERMENTASI TERHADAP
PERFORMA PRODUKSI**

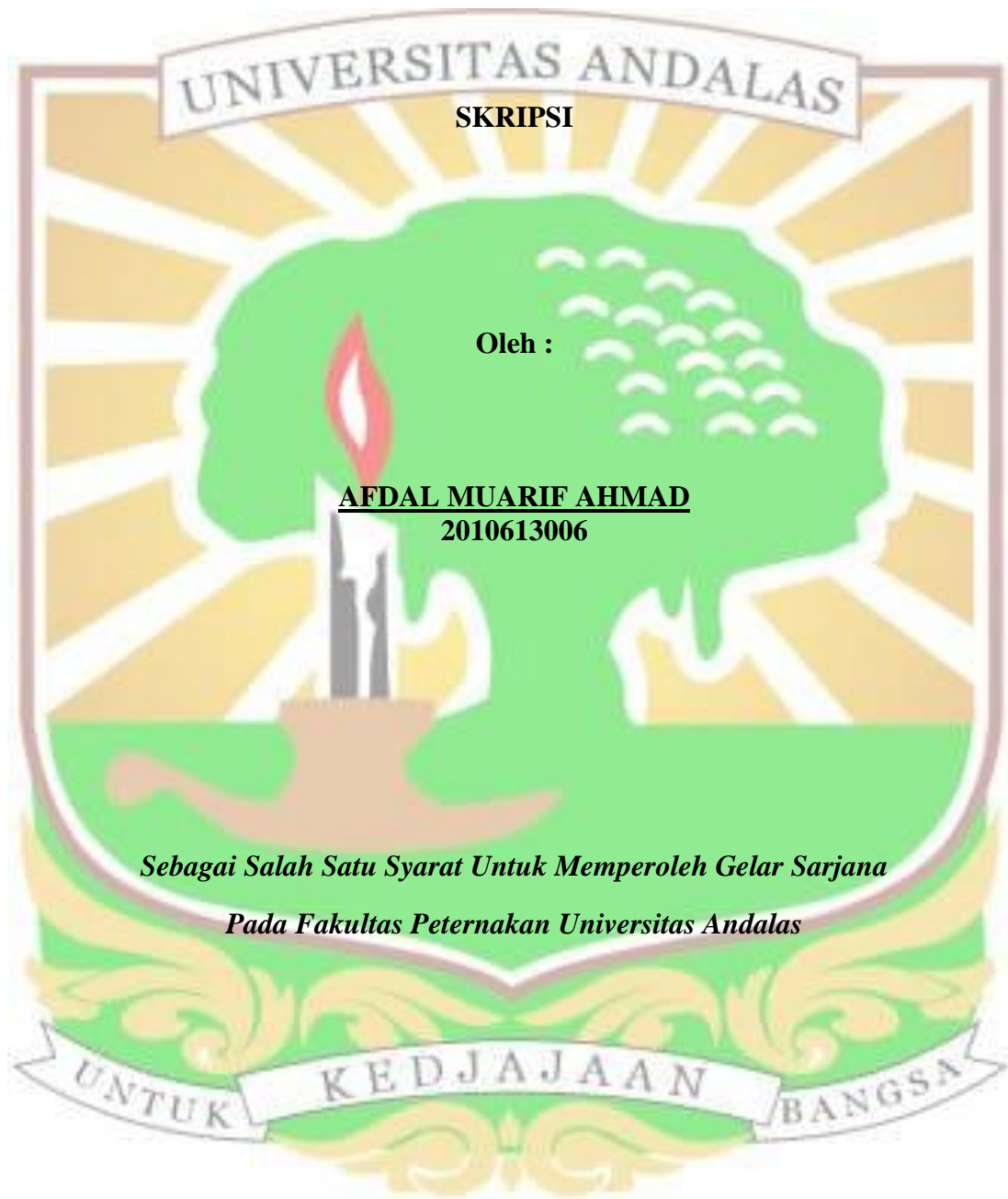


Oleh :

AFDAL MUARIF AHMAD
2010613006

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2024**

**PENGARUH PENGGANTIAN RANSUM PUYUH PETELUR
DENGAN RANSUM YANG MENGANDUNG KULIT UMBI
DAN DAUN UBI KAYU FERMENTASI TERHADAP
PERFORMA PRODUKSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2024**

PENGARUH PENGGANTIAN RANSUM PUYUH PETELUR DENGAN RANSUM YANG MENGANDUNG KULIT UMBI DAN DAUN UBI KAYU FERMENTASI TERHADAP PERFORMA PRODUKSI

Afdal Muarif Ahmad¹⁾ dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Gita Ciptaan, MP²⁾ dan Prof. Dr. Ir. Mirnawati, MS²⁾

¹⁾Mahasiswa Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, 2024

²⁾Departemen Nutrisi dan Teknologi Pakan, Program Studi Peternakan
Fakultas Peternakan Universitas Andalas, 2024

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penggantian ransum Puyuh Petelur dengan ransum yang mengandung campuran kulit umbi dan daun ubi kayu yang difermentasi dengan *Rizhopus oligosporus* (KUDUKF) terhadap performa produksi. Penelitian ini menggunakan 200 ekor puyuh (*Coturnix coturnix japonica*) berumur 7 minggu (produksi \pm 45%). Kandang yang digunakan yaitu 20 unit kandang box berukuran 45 x 20 x 30 cm yang dibuat dari kawat dan dilengkapi dengan tempat pakan dan minum. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen dengan rancangan acak lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan dan 4 ulangan yang terdiri dari R1 (100% ransum Puyuh Petelur), R2 (75% ransum Puyuh Petelur + 25% ransum KUDUKF), R3 (50% ransum Puyuh Petelur + 50% ransum KUDUKF), R4 (25% ransum Puyuh Petelur + 75% ransum KUDUKF), R5 (100% ransum KUDUKF). Parameter yang diamati adalah konsumsi ransum, produksi telur harian, produksi massa telur, dan konversi ransum. Berdasarkan hasil analisis keragaman bahwa penggantian ransum Puyuh Petelur dengan ransum yang mengandung campuran kulit umbi dan daun ubi kayu yang difermentasi dengan *Rhizopus oligosporus* (KUDUKF) menunjukkan hasil berpengaruh tidak nyata ($P>0,05$) pada konsumsi ransum, produksi telur harian, produksi massa telur dan konversi ransum. Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa ransum yang mengandung campuran kulit umbi ubi kayu dan daun ubi kayu yang difermentasi dengan *Rizhopus oligosporus* (KUDUKF) dapat menggantikan ransum Puyuh Petelur hingga 100%. Hal ini dapat dilihat dari hasil konsumsi ransum 20,57 g/ekor/hari, produksi telur harian 56,34%, produksi massa telur 5,65 g/ekor/hari, dan konversi ransum 3,72.

Kata Kunci : KUDUKF, performa, puyuh petelur, rhizopus oligosporus