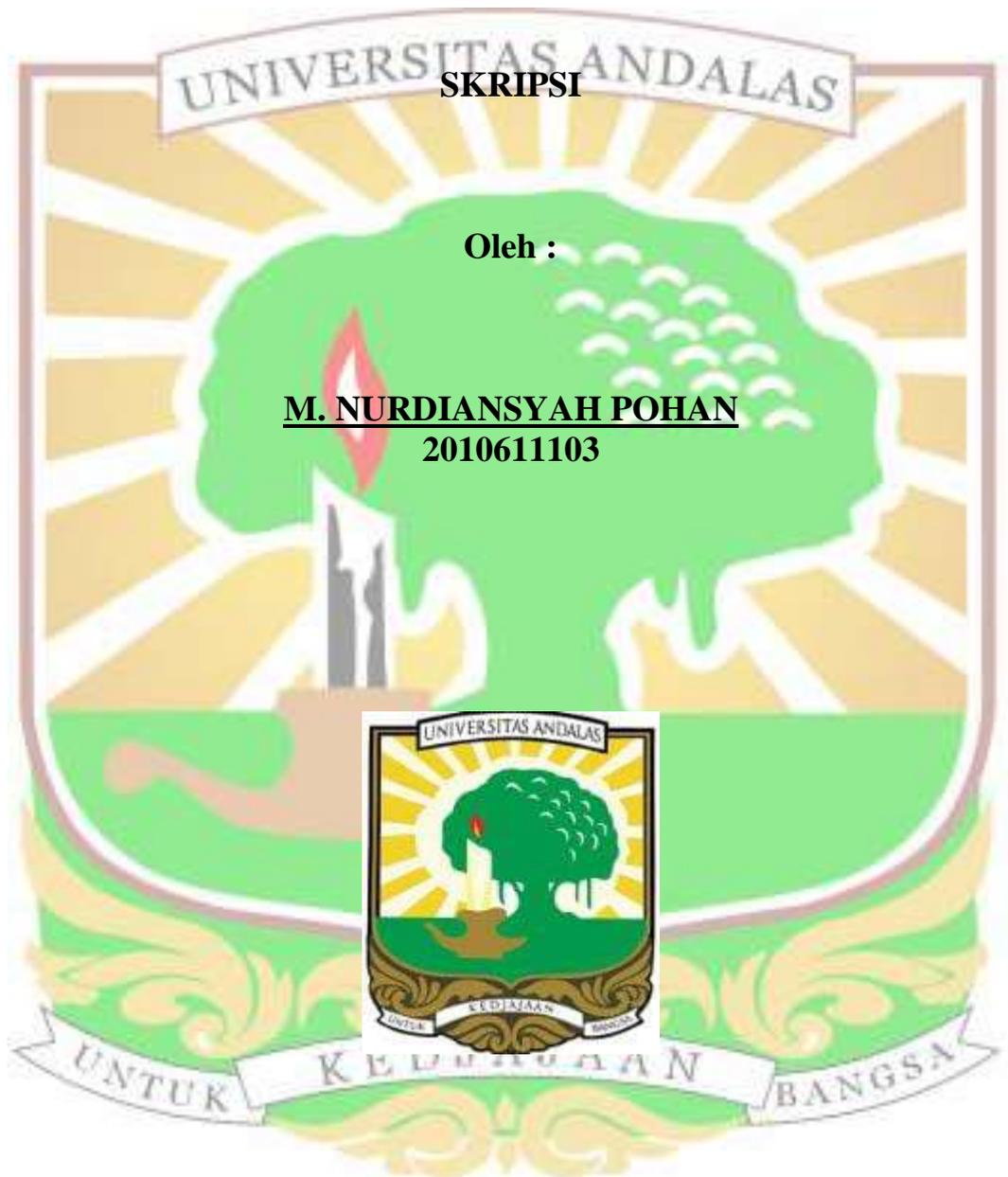


**PERBANDINGAN PERFORMA AYAM RAS PETELUR  
STRAIN LOHMANN BROWN PADA KANDANG  
SLAT DENGAN KANDANG LITTER  
UMUR 2 – 10 MINGGU**



**SKRIPSI**

**Oleh :**

**M. NURDIANSYAH POHAN**  
**2010611103**

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2024**

**PERBANDINGAN PERFORMA AYAM RAS PETELUR  
STRAIN LOHMANN BROWN PADA KANDANG  
SLAT DENGAN KANDANG LITTER  
UMUR 2 – 10 MINGGU**

M. Nurdiansyah Pohan, dibawah bimbingan  
Dr. Ir. Sabrina, M.P. dan Dr. Ir. Kusnadidi Subekti, S.Pt., M.P., IPM.  
Departemen Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas Padang, 2024

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui performa ayam ras petelur yang dipelihara di kandang *slat* dan kandang *litter*. Penelitian ini menggunakan ayam petelur berumur 2 – 10 minggu menggunakan 2 jenis kandang sistem *open house* dengan alas yang berbeda yaitu alas *slat* dan alas *litter* dan populasi masing-masing yaitu 50 ekor ayam. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode eksperimen dengan membandingkan dua nilai rata-rata. Parameter yang diamati adalah konsumsi ransum, penambahan bobot badan (PBB), konversi ransum dan laju pertumbuhan. Analisis data menggunakan analisis deskriptif dengan menghitung rata-rata dan standar deviasi, serta analisis statistik menggunakan uji t. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa rata-rata konsumsi ransum, penambahan bobot badan dan laju pertumbuhan ayam pada kedua jenis kandang berbeda sangat nyata ( $P < 0,01$ ) dengan rata-rata konsumsi sebesar  $325,18 \pm 113,08$  gram/ekor/minggu, rata-rata PBB sebesar  $100,82 \pm 20,03$  gram/ekor/minggu dan rata-rata laju pertumbuhan sebesar  $0,328 \pm 0,073$ , dibandingkan dengan ayam yang dipelihara di kandang *litter* dengan rata-rata konsumsi sebesar  $284,20 \pm 92,13$  gram/ekor/minggu, rata-rata PBB sebesar  $85,53 \pm 20,10$  gram/ekor/minggu dan rata-rata laju pertumbuhan sebesar  $0,306 \pm 0,066$ . Rataan konversi ransum ayam yang dipelihara di kandang *slat* tidak memperlihatkan perbedaan yang nyata ( $P > 0,05$ ), dengan rata-rata konversi ransum yaitu  $3,31 \pm 1,40$  dibandingkan dengan ayam yang dipelihara di kandang *litter* dengan rata-rata konversi ransum sebesar  $3,52 \pm 1,62$ . Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa performa pertumbuhan ayam yang dipelihara di kandang *slat* lebih baik dibandingkan dengan kandang *litter*.

**Kata Kunci:** Ayam Petelur, Kandang Slat, Kandang Litter, Performa