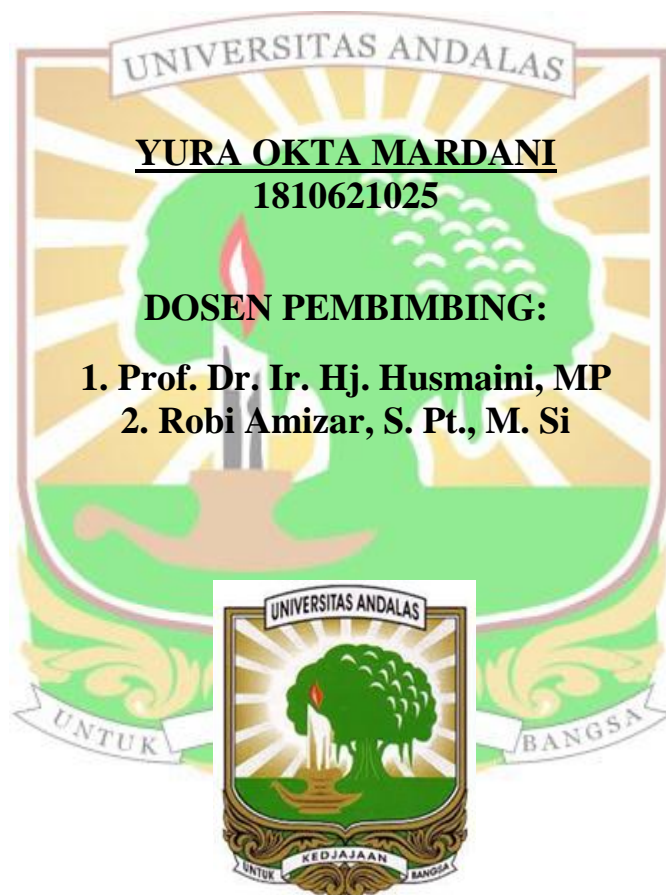


**PERBANDINGAN PERFORMA BROILER PADA SISTEM
KANDANG TERTUTUP DAN TERBUKA DI KOTA
PAYAKUMBUH (STUDI KASUS DI PETERNAKAN PLASMA
OKTO HENDRI NANDA DAN AFDAL ZIKRI)**

SKRIPSI

Oleh :



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2023**

**PERBANDINGAN PERFORMA BROILER PADA SISTEM
KANDANG TERTUTUP DAN TERBUKA DI KOTA
PAYAKUMBUH (STUDI KASUS DI PETERNAKAN PLASMA
OKTO HENDRI NANDA DAN AFDAL ZIKRI)**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2023**

PERBANDINGAN PERFORMA BROILER PADA SISTEM KANDANG TERTUTUP DAN TERBUKA DI KOTA PAYAKUMBUH (STUDI KASUS DI PETERNAKAN PLASMA OKTO HENDRI NANDA DAN AFDAL ZIKRI)

Yura Okta Mardani dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Hj. Husmaini, MP dan Robi Amizar, S. Pt., M. Si.
Departemen Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Payakumbuh, 2023

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui performa broiler yang dipelihara pada dua sistem kandang berbeda yaitu sistem kandang tertutup dan terbuka di peternakan plasma Okto Hendri Nanda dan Afdal Zikri di Kota Payakumbuh. Variabel yang diamati dalam penelitian ini adalah performa produksi broiler yang meliputi konsumsi ransum, penambahan berat badan, konversi ransum, deplesi dan indeks performa. Penelitian dilaksanakan dengan pengamatan secara langsung (observasi) dan data sekunder dari periode sebelumnya. Data dianalisis secara deskriptif dengan menghitung rata-rata, standar deviasi serta menggunakan uji statistik *independent sample t-test* untuk penambahan berat badan dan konversi ransum. Hasil analisis statistik menunjukkan bahwa penambahan berat badan broiler berbeda sangat nyata ($P < 0,01$) namun untuk konversi ransum tidak berbeda nyata ($P > 0,05$). Hasil penelitian performa broiler menunjukkan bahwa broiler yang dipelihara di kandang tertutup memiliki rata-rata konsumsi ransum 105,32 gram/ekor/hari, penambahan berat badan 63,69 gram/ekor/hari, konversi ransum 1,52, deplesi 2,11% dan indeks performa 402. Sedangkan pada kandang terbuka memiliki rata-rata konsumsi ransum 94,06 gram/ekor/hari, penambahan berat badan 53,99 gram/ekor/hari, konversi ransum 1,53, deplesi 3,22% dan indeks performa 369. Hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa performa broiler pada kandang tertutup lebih baik dari pada performa kandang terbuka.

Kata Kunci : *Broiler, Kandang Tertutup, Kandang Terbuka, Performa, Peternakan Plasma*