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

SKRIPSI

Oleh:

MAULIDA RISKI NASUTION
1810621026

Dibawah Bimbingan:
Prof. Dr. Ir. Hj. Husmaini, MP
Dr. Ir. Azhar, MS

FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2023

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

MAULIDA RISKI NASUTION, dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Hj. Husmaini, MP dan **Dr. Ir. Azhar, MS**
Departemen Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Payakumbuh, 2023

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbandingan karkas broiler pada sistem kandang yang berbeda yaitu pada kandang tertutup dan kandang terbuka pada peternakan plasma Okto Hendri Nanda dan Afdal Zikri di Kota Payakumbuh. Penelitian ini menggunakan 30 ekor broiler Lohmann betina yang terdiri dari 15 ekor dari kandang tertutup dan 15 ekor dari kandang terbuka pada umur 35 hari yang telah dipuasakan selama ±8 jam. Variabel yang diamati adalah bobot hidup, bobot dan persentase karkas, bobot bagian-bagian karkas (dada, paha atas, paha bawah dan sayap) dan persentasenya serta bobot dan persentase lemak abdominal. Data yang diperoleh dianalisis secara statistik menggunakan Uji-t (*Independent Samples T-test*). Hasil analisis statistika menunjukkan bahwa karkas kandang tertutup berbeda nyata dengan kandang terbuka ($T_{hitung}>T_{tabel}$). Kandang tertutup memiliki rataan bobot hidup tertinggi sebesar 2.418,93 g/ekor, bobot karkas 1.774,13 g/ekor, bobot dada 618,20 g/ekor dengan persentase 34,84%, bobot paha atas 301,47 g/ekor dengan persentase 16,99%, bobot paha bawah 262,60 g/ekor dengan persentase 14,80%, bobot sayap 187,67 g/ekor dengan persentase 10,57%, namun tidak berbeda ($T_{hitung}<T_{tabel}$) terhadap persentase karkas 73,26%, bobot lemak abdominal 49,20 g/ekor dengan persentase 2,03%. Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh dapat disimpulkan bahwa karkas broiler Lohmann pada kandang tertutup lebih baik daripada kandang terbuka.

Kata Kunci: *Broiler Lohmann, Kandang Terbuka, Kandang Tertutup, Karkas, Lemak Abdominal*