

**PERBANDINGAN PERFORMA BROILER PADA SISTEM
KANDANG TERTUTUP DAN TERBUKA DI KABUPATEN
LIMA PULUH KOTA (STUDI KASUS DI PETERNAKAN
PLASMA RAHMI PUTRI DAN BIANG PARAS)**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2023**

**PERBANDINGAN PERFORMA BROILER PADA SISTEM
KANDANG TERTUTUP DAN TERBUKA DI KABUPATEN
LIMA PULUH KOTA (STUDI KASUS DI PETERNAKAN
PLASMA RAHMI PUTRI DAN BIANG PARAS)**

SKRIPSI

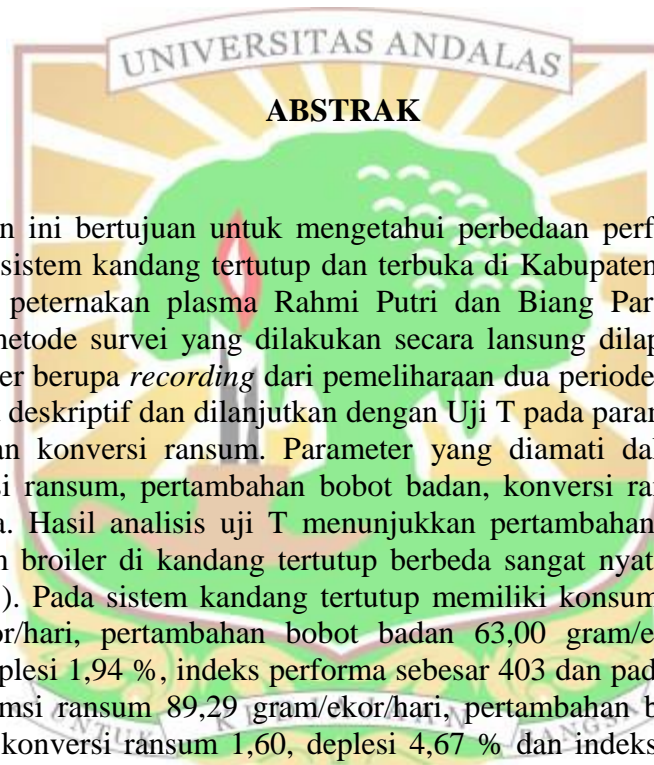


**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk memperoleh Gelar Sarjana
Pernakan**

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2023**

PERBANDINGAN PERFORMA BROILER PADA SISTEM KANDANG TERTUTUP DAN TERBUKA DI KABUPATEN LIMA PULUH KOTA (STUDI KASUS DI PETERNAKAN PLASMA RAHMI PUTRI DAN BIANG PARAS)

MHD. VIKI RIANTO, dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Hj. Husmaini, MP dan Robi Amizar, S.Pt, M.Si
Departemen Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, 2023



Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan performa broiler yang dipelihara pada sistem kandang tertutup dan terbuka di Kabupaten Lima Puluh Kota (studi kasus di peternakan plasma Rahmi Putri dan Biang Paras). Penelitian ini menggunakan metode survei yang dilakukan secara langsung dilapangan (observasi) dan data sekunder berupa *recording* dari pemeliharaan dua periode sebelumnya. Data dianalisis secara deskriptif dan dilanjutkan dengan Uji T pada parameter pertambahan bobot badan dan konversi ransum. Parameter yang diamati dalam penelitian ini adalah konsumsi ransum, pertambahan bobot badan, konversi ransum, deplesi dan indeks performa. Hasil analisis uji T menunjukkan pertambahan bobot badan dan konversi ransum broiler di kandang tertutup berbeda sangat nyata dengan kandang terbuka ($P < 0,01$). Pada sistem kandang tertutup memiliki konsumsi ransum sebesar 96,00 gram/ekor/hari, pertambahan bobot badan 63,00 gram/ekor/hari, konversi ransum 1,47, deplesi 1,94 %, indeks performa sebesar 403 dan pada kandang terbuka memiliki konsumsi ransum 89,29 gram/ekor/hari, pertambahan bobot badan 56,23 gram/ekor/hari, konversi ransum 1,60, deplesi 4,67 % dan indeks performa sebesar 365. Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa performa broiler yang dipelihara pada sistem kandang tertutup lebih baik dari pada sistem kandang terbuka.

Kata kunci : *Broiler, Kandang Terbuka, Kandang Tertutup, Performa*