

**PERFORMAN AYAM BROILER PADA PETERNAKAN
SISTEM SEMI-CLOSED HOUSE (STUDI KASUS
PETERNAKAN YUHERMAN DI KELURAHAN
KOTO LUAR LIMAU MANIS, KECAMATAN
PAUH, KOTA PADANG)**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2026**

**PERFORMAN AYAM BROILER PADA PETERNAKAN
SISTEM SEMI-CLOSED HOUSE (STUDI KASUS
PETERNAKAN YUHERMAN DI KELURAHAN
KOTO LUAR LIMAU MANIS, KECAMATAN
PAUH, KOTA PADANG)**

Lodri Rahman, dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Sabrina, M.P dan **Prof. Dr. Ir. Tertia Delia Nova, M.Si**
Departemen Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, 2026

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui performa ayam broiler pada peternakan sistem semi-closed house dengan ukuran kandang 35 x 10 x 4 m dan jumlah populasi 6.000 ekor. Penelitian ini dilakukan pada umur 0 sampai 35 hari (5 minggu). Penelitian ini menggunakan metode studi kasus yang didukung oleh observasi dan pencatatan data pemeliharaan selama periode penelitian. Parameter yang diamati meliputi *Indeks Heat Stress* (IHS), kecepatan angin, konsumsi pakan, pertambahan bobot badan, *Feed Conversion Ratio* (FCR), dan *Indeks performa* (IP). Konsumsi pakan ayam broiler rata-rata sebesar 92,74 g/ekor/hari, pertambahan bobot badan harian sebesar 393.40 g/ekor/minggu, nilai FCR sebesar 1,21, dan indeks performa sebesar 371. Hasil tersebut menunjukkan bahwa performa ayam broiler pada kandang semi-closed house tergolong sangat baik. Sistem pemeliharaan semi-closed house mampu mendukung kenyamanan lingkungan kandang serta meningkatkan efisiensi penggunaan pakan dan pertumbuhan ayam broiler secara optimal.

Kata Kunci: Ayam broiler, Performa, Semi-closed house.