

**PERFORMAN PRODUKSI AYAM BROILER PADA  
KANDANG *CLOSED HOUSE* DUA LANTAI (STUDI KASUS  
PETERNAKAN PLASMA “ASTIM” DI KECAMATAN  
BATANG KAPAS KABUPATEN PESISIR SELATAN)**

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2026**

# PERFORMAN PRODUKSI AYAM BROILER PADA KANDANG *CLOSED HOUSE* DUA LANTAI ( STUDI KASUS PETERNAKAN PLASMA “ASTIM” DI KECAMATAN BATANG KAPAS PESISIR SELATAN)

Feni Indri Yani dibawah bimbingan  
Prof. Dr. Ir. Hj. Husmaini, MP dan Prof. Dr. Ir. Sabrina, MP  
Departemen Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas, 2026

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis performan produksi ayam broiler pada lantai 1 dan lantai 2 di peternakan plasma “Astim” di Kecamatan Batang Kapas Kabupaten Pesisir Selatan. 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 pertambahan berat badan dan konsumsi pakan. Variabel yang diamati dalam penelitian ini adalah performan produksi broiler yang meliputi konsumsi pakan, pertambahan berat badan, *feed conversion rasio* (FCR), deplesi dan indeks performans (IP). Hasil analisis statistik menunjukkan bahwa pertambahan berat badan dan koversi pakan broiler tidak berbeda nyata ( $P>0,05$ ). Hasil penelitian performa produksi broiler menunjukkan bahwa broiler yang dipelihara pada lantai 1 vs lantai 2 berturut-turut memiliki rata-rata konsumsi pakan 93,64 vs 92,89 gram/ekor/hari, pertambahan berat badan 69,40 vs 69,54 gram/ekor/minggu, FCR 1,31 vs 1,30, deplesi 2,00% vs 1,57% dan indeks performa 331 vs 349. Hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa performa produksi ayam broiler pada lantai 1 dan lantai 2 memiliki respon yang sama.

**Kata Kunci :** Ayam Broiler, Lantai Kandang, Konsumsi Pakan, Pertambahan Berat Badan, *feed conversion rasio* (FCR), Indeks Performa (IP)