

**PERFORMA PRODUKSI AYAM BROILER YANG DIPELIHARA
PADA KANDANG *DOUBLE DECK SEMI-CLOSED HOUSED 2*
LANTAI (STUDY KASUS KANDANG AYAM BROILER BAPAK
SYAFRIL)**



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2026**

**PERFORMA PRODUKSI AYAM BROILER YANG DIPELIHARA
PADA KANDANG *DOUBLE DECK SEMI-CLOSED HOUSED* 2
LANTAI (STUDY KASUS KANDANG AYAM BROILER BAPAK
SYAFRIL)**



Sebagai Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Peternakan

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2026**

FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG

CAHYA SAPUTRA

PERFORMA PRODUKSI AYAM BROILER YANG DIPELIHARA PADA
KANDANG DOUBLE DECK SEMI CLOSED HOUSE 2 LANTAI (STUDY
KASUS KANDANG AYAM BROILER BAPAK SYAFRIL)

Diterima Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Peternakan

Menyetujui:

Pembimbing I

Prof.Dr.Ir.Tertia Delia Nova,M.Si
NIP. 196011161986032002

Pembimbing II

Prof.Dr.Ir.Sabrina.Mp
NIP. 196009011986032002

Tim Penguji	Nama	Tanda Tangan
Ketua	Prof.Dr.Ir.Tertia Delia Nova,M.Si	
Sekretaris	Dr.Ir.Lendrawati.S.pt.M,Si.IPM	
Anggota	Prof.Dr.Ir.Sabrina.Mp	
Anggota	Prof.Dr.Ir.Firda Arlina,M.Si.IPU	
Anggota	Dr.Ir.Kusnadidi Subekti,S.Pt,MP,IPM	
Anggota	Prof.Dr.Ir.Husmaini,MP	

Mengetahui,

Dekan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas

Prof. Dr. Ir. Mardiati Zain, M.Si
NIP. 196506191990032002

Ketua Program Studi
Peternakan

Dr. Winda Sartika, S.Pt, M.Si
NIP. 198205292005012002

Tanggal Lulus : 30 Januari 2026

**PERFORMA PRODUKSI AYAM BROILER YANG DIPELIHARA
PADA KANDANG *DOUBLE DECK SEMI-CLOSED HOUSED 2*
LANTAI (STUDY KASUS KANDANG AYAM BROILER BAPAK
SYAFRIL)**

Cahya Saputra, dibawah bimbingan

Prof. Dr. Ir. Tertia Delia Nova, M.Si dan Prof. Dr. Ir. Sabrina, MP

Departemen Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan

Universitas Andalas, 2026

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui produktifitas ayam broiler yang dipengaruhi oleh mikroklimat kandang meliputi suhu udara, kelembaban udara dan kecepatan angin terhadap performa ayam broiler yang dipelihara pada kandang *Double deck semi-closed house* dengan ukuran dan jumlah populasi yang sama pada setiap lantainya. Penelitian ini dilakukan pada umur 0-28 hari (4 minggu). Penelitian ini menggunakan metode studi kasus. Parameter yang diamati adalah suhu udara, kelembaban udara, kecepatan angin, konsumsi pakan, penambahan bobot badan, konversi pakan dan indeks performa. Analisis data menggunakan analisis deskriptif dengan menghitung rata-rata dan standar deviasi serta menggunakan uji statistik *independent sample t-test*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa mikroklimat kandang terhadap suhu udara berbeda tidak nyata antara lantai 1 dan lantai 2, sedangkan kelembaban udara, dan kecepatan angin berbeda sangat nyata. Pada performans ayam broiler terhadap konsumsi pakan tidak berbeda nyata antara lantai 1 dan 2 yaitu 80,85 g/ekor/minggu dan 83,58 g/ekor/minggu, sedangkan penambahan bobot badan, konversi pakan dan indeks performa berbeda sangat nyata, dimana ayam broiler dilantai 2 mempunyai penambahan bobot badan lebih tinggi yaitu 59,36 g/ekor/minggu (51,57 g/ekor/minggu, lantai 1) dengan konversi pakan yang rendah 1,05 (1,25, lantai 1) dengan indeks performa yang lebih baik 405 (313, lantai 1).

Kata Kunci: Ayam broiler, Kandang *Double deck, semi-closed house*, Performa