

**PERFORMA PRODUKSI AYAM BROILER YANG DIPELIHARA
PADA KANDANG *DOUBLE DECK SEMI-CLOSED HOUSE* POLA
KEMITRAAN PT. PITIK DIGITAL INDONESIA (STUDI KASUS
PETERNAKAN RAHMATULLAH GALIH UNIT SERANG BANTEN)**

SKRIPSI

Oleh :



LINDA FEBRIANA
2010612090

Pembimbing :

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

Prof. Dr. Ir. Firda Arlina, M.Si, IPU

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2024**

**PERFORMA PRODUKSI AYAM BROILER YANG DIPELIHARA
PADA KANDANG *DOUBLE DECK SEMI-CLOSED HOUSE* POLA
KEMITRAAN PT. PITIK DIGITAL INDONESIA (STUDI KASUS
PETERNAKAN RAHMATULLAH GALIH UNIT SERANG BANTEN)**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2024**

**PERFORMA PRODUKSI AYAM BROILER YANG DIPELIHARA
PADA KANDANG *DOUBLE DECK SEMI-CLOSED HOUSE* POLA
KEMITRAAN PT. PITIK DIGITAL INDONESIA (STUDI KASUS
PETERNAKAN RAHMATULLAH GALIH UNIT SERANG BANTEN)**

Linda Febriana, dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Tertia Delia Nova, M.Si. dan **Prof. Dr. Ir Firda Arlina, M.Si.**
Departemen Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, 2024

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui iklim 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 sampai 28 hari (4 minggu). Penelitian ini menggunakan metode studi kasus. Parameter yang diamati adalah suhu udara, kelembaban udara, kecepatan angin, konsumsi pakan, pertambahan 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 iklim 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/hr dan 83,58 g/ekor/hr, sedangkan pertambahan bobot badan, konversi pakan dan indeks performa pada lantai 1 yaitu, 51.57 g/ekor/hr, 1,25 dan 313 yang berbeda sangat nyata dengan lantai 2, yang mempunyai pertambahan bobot badan lebih tinggi yaitu 59,36 g/ekor/hr, dengan konversi pakan yang rendah yaitu 1,05, dan indeks performa yang lebih baik yaitu 405.

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