

**PERFORMAN DAN INDEKS PERFORMA AYAM BROILER POLA  
KEMITRAAN DENGAN SISTEM PEMELIHARAAN PLASMA (STUDY  
KASUS PADA PETERNAKAN AYAM BROILER, NAGARI TANJUANG  
BONAI AUR SELATAN, KECAMATAN SUMPUR  
KUDUS, KABUPATEN SIJUNJUNG)**

**SKRIPSI**

**OLEH:  
RANDA APRIYANDI  
1510612022**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2021**

**PERFORMAN DAN INDEKS PERFORMA AYAM BROILER POLA  
KEMITRAAN DENGAN SISTEM PEMELIHARAAN PLASMA (STUDY  
KASUS PADA PETERNAKAN AYAM BROILER, NAGARI TANJUANG  
BONAI AUR SELATAN, KECAMATAN SUMPUR  
KUDUS, KABUPATEN SIJUNJUNG)**

**Randa Apriyandi**, dibawah bimbingan  
Dr. Ir. Tertia Delia Nova, M.Si dan Ir. Arif Rachmat  
Bagian Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas Padang, 2021

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui indeks performa dari tiga peternakan ayam broiler dan manajemen pemeliharaan yang diterapkan oleh peternak ayam broiler dengan pola kemitraan PT. Ciomas Adi Satwa yang berada di Nagari Tanjung Bonai Aur Selatan, Kecamatan Sumpur Kudus, Kabupaten Sijunjung. Parameter yang diukur adalah pertambahan bobot badan, konversi pakan, mortalitas, mengetahui rata-rata suhu kandang dan indeks performa. Penelitian ini dilakukan dengan metode studi kasus (*case study*), yaitu dengan survei dan pengamatan langsung dilapangan, data dianalisa dengan analisis statistik deskriptif. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa indeks performa ayam broiler pada peternakan Fadly Andeko (K1) pada minggu ke 5 yaitu 365. Ini dapat dilihat dari pertambahan bobot badan ayam broiler yang dihasilkan pada umur 5 minggu pada peternakan K1 1912 g. konsumsi pakan 2934,21 g. konversi pakan 1,54. persentase mortalitas keseluruhan 5,13%. Indeks performa pada peternakan Afrijel (K3) yaitu 336 dapat dilihat dari rata-rata bobot badan yang dihasilkan 2170 g. konsumsi pakan 3579,18 g. konversi pakan 1,66. persentase mortalitas 8,12%. dan pada peternakan Zul Arif Rahman (K2) yaitu 280 dapat dilihat dari rata-rata bobot badan yang dihasilkan 1810 g, konsumsi pakan 3112,84 g. konversi pakan 1,72. persentase mortalitas keseluruhan 9,12%. Dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa indeks performa pada kandang K1 lebih tinggi dibandingkan dengan kandang K2 dan K3

Kata kunci : Indeks performa, ayam broiler, peternak kemitraan.