

PENGARUH SUHU AKTUAL TERHADAP *PERFORMANCE* BROILER DI KARYA MANDIRI FARM DESA PUJO DADI KECAMATAN TRIMURJO KABUPATEN LAMPUNG TENGAH LAMPUNG

Oleh

Muhammad Ariansyah Saputra

RINGKASAN

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh suhu aktual terhadap *performance* broiler di Karya Mandiri Farm dua lantai dan menjadi perbandingan antar lantai. Penelitian dilakukan di kandang Karya Mandiri Farm selama 1 periode pemeliharaan pada bulan September – Oktober 2023, berlokasi di Desa Pujo Dadi, Kecamatan Trimurjo, Kabupaten Lampung Tengah, Lampung. Penelitian ini menggunakan *Day Old Chick* broiler strain Lohman MB 202 dengan jumlah 20,000 ekor dengan populasi masing – masing Lantai 10,000 ekor. Metode dalam penelitian ini menggunakan metode observasi dalam bentuk deskriptif dan kualitatif. Variabel utama yang diamati pada penelitian ini yaitu suhu, kelembapan, dan suhu lingkungan kandang, selain itu variabel yang diamati sebagai perbandingan *performance* perlantai yaitu pertumbuhan bobot badan, konsumsi ransum, efisiensi ransum, mortalitas, FCR (*Feed Conversion Ratio*) dan IP (*Index Performance*). Hasil penelitian menunjukkan bahwa ayam broiler pada kandang *closed house* 2 lantai dengan suhu aktual berbeda-beda menghasilkan *performance* lebih tinggi lantai bawah dibandingkan lantai atas yang ditunjukkan oleh pertambahan bobot badan, konsumsi ransum, efisiensi ransum, mortalitas, FCR (*Feed Conversion Ratio*) dan IP (*Index Performance*).

Kata kunci : Broiler, Suhu Aktual, *Performance*

**THE EFFECT OF ACTUAL TEMPERATURE ON BROILER
PERFORMANCE AT KARYA MANDIRI FARM PUJO DADI
VILLAGE TRIMURJO DISTRICT CENTRAL LAMPUNG
REGENCY LAMPUNG**

By

Muhammad Ariansyah Saputra

ABSTRACT

This study aims to analyse the effect of actual temperature on broiler performance in Karya Mandiri Farm two floors and be a comparison between floors. The research was conducted at Karya Mandiri Farm for 1 rearing period in September - October 2023, located in Pujo Dadi Village, Trimurjo District, Central Lampung Regency, Lampung. This study used Day Old Chick broiler strain Lohman MB 202 with a total of 20,000 heads with a population of 10,000 each floor. The method in this study used observation method in descriptive and qualitative form. The main variables observed in this study were temperature, humidity, and temperature of the cage environment, in addition to the variables observed as a comparison of floor performance, namely body weight growth, ration consumption, ration efficiency, mortality, FCR (Feed Conversion Ratio) and IP (Index Performance). The results showed that broiler chickens in 2-storey closed house cages with different actual temperatures produced higher performance downstairs than upstairs as indicated by body weight gain, ration consumption, ration efficiency, mortality, FCR (Feed Conversion Ratio) and IP (Index Performance).

Keywords: Broiler, Actual Temperature, Performance