

**DAMPAK SUHU, KELEMBABAN DAN
KECEPATAN ANGIN TERHADAP INDEKS PERFORMA
KANDANG *CLOSED HOUSE*
DI CV ALAM SEJAHTERA BUMI ARJO FASE *GROWER***

Oleh:

**Anugerah Sinaga
20743039**

Ringkasan

Ayam broiler adalah ternak yang memiliki pertumbuhan paling cepat diantara jenis hewan unggas lainnya. Indikator yang digunakan untuk mengetahui tingkat keberhasilan pemeliharaan yaitu indeks performa (IP). Indeks performa dapat dipengaruhi oleh suhu, kelembaban dan kecepatan angin. Penelitian dilaksanakan pada tanggal 4 September 2023 sampai dengan 19 Januari 2024. Tempat penelitian dilakukan di CV. Alam Sejahtera Bumi Arjo Kecamatan Lempuing Kabupaten Ogan Komering Ilir. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah Observasi yaitu suatu metode pengambilan data yang mengamati secara langsung serta mencari dan mencatat semua yang berkaitan dengan pengaruh suhu, kelembaban dan kecepatan angin terhadap indeks performa ayam broiler. Hasil yang didapatkan yaitu suhu dan kelembaban berpengaruh terhadap indeks performa seperti pada periode II suhu yang rendah, kelembaban tinggi mengakibatkan ayam mengalami pertumbuhan yang lebih lambat dan kematian yang tinggi dibanding pada periode I sehingga mendapatkan indeks performa yang tidak memenuhi standar dari perusahaan.

Kata Kunci: Broiler, *Closed House*, *Indeks Performa*, Kecepatan Angin, Suhu, Kelembaban, Kecepatan Angin.

**IMPACT OF TEMPERATURE, HUMIDITY AND
WIND SPEED ON THE GROWER PHASE
PERFORMANCE INDEX IN CLOSED HOUSE CAGES
AT CV ALAM SEJAHTERA BUMI ARJO**

**By:
Anugerah Sinaga
20743039**

Abstract

Broiler chickens are livestock that have the fastest growth among other types of poultry. The indicator used to determine the level of success is the performance index (IP). The performance index can be influenced by temperature, humidity and wind speed. The research was carried out from September 4, 2023 to January 19, 2024. The research was located at CV. Alam Sejahtera Bumi Arjo, Lempuing District, Ogan Komering Ilir Regency. The method used in this research is observation, which is a data collection method that involves observing directly searching for and recording everything related to the influence of temperature, humidity and wind speed on the performance index of broiler chickens. The results showed that temperature, humidity and wind speed had an effect on the performance index, such as in period II. Low temperature, high humidity and less wind speed resulted in chickens slower growth that did not and higher mortality compared to period I, resulting in an inferior performance index. Meet with the company standards.

Keywords: Broiler, Closed House, Humidity, Performance Index, Temperature, Wind Speed.