

**ANALISIS PARAMETER GAS AMONIA, SUHU, KELEMBAPAN DAN
KECEPATAN ANGIN PADA KANDANG *SEMI CLOSED HOUSE*
SULASTO FARM TERHADAP EVALUASI
PRODUKSI AYAM BROILER**

Oleh :

Irwan Nursaid
19/451029/SV/17306

INTISARI

Konsumsi daging ayam yang meningkat disebabkan permintaan akan daging yang meningkat di masyarakat, tentunya peningkatan permintaan daging diiringi dengan suplai yang meningkat sehingga meningkatkan minat peternak akan pemeliharaan ayam broiler dengan pemeliharaan yang cepat dengan berat ayam yang besar. Tujuan dari penulisan Proyek Akhir ini untuk mengetahui parameter gas amonia, suhu, kelembapan dan kecepatan angin yang mempengaruhi performa budidaya ayam broiler. Penelitian dilakukan dari fase *starter* sampai fase *finisher* dengan pengambilan data keseluruhan parameter setiap 3 hari sekali di area *inlet*, tengah dan *outlet* diseluruh lantai kandang. Data dapat dianalisis secara deskriptif menggunakan SPSS dan keseluruhan parameter dihubungkan dengan performa produksi budidaya ayam broiler. Hasil pengujian parameter gas amonia dan kecepatan angin berada pada kondisi normal dan parameter suhu dan kelembapan berada diatas normal serta keseluruhan parameter sangat mempengaruhi performa produksi ayam broiler. Seluruh parameter yang mempengaruhi performa produksi memiliki indeks performa dengan prestasi ayam broiler yang baik.

Kata Kunci : Amonia, suhu, kelembapan, kecepatan angin, performa ayam

**ANALYSIS OF AMMONIA GAS PARAMETERS, TEMPERATURE,
HUMIDITY AND WIND SPEED AT SEMI CLOSED HOUSE
SULASTO FARM ON EVALUATION OF MERCHANT
CHICKEN PRODUCTION**

By :

Irwan Nursaid
19/451029/SV/17306

ABSTRACT

The increasing consumption of chicken meat is caused by the increasing demand for meat in the society, the increase in demand for meat is of course accompanied by an increase in supply, thereby increasing the interest of farmers in raising broiler chickens with fast maintenance and large chicken weights. The purpose of this final project is to determine the parameters of ammonia gas, temperature, humidity and wind speed that affect the performance of broiler cultivation. The research was carried out starting from the starter phase to the finisher phase by collecting data for all parameters every 3 days in the inlet, middle and outlet areas on the entire floor of the cage. The data can be analyzed descriptively using SPSS and all parameters are related to the performance of broiler production. The results of testing the parameters of ammonia gas and wind speed under normal conditions and parameters of temperature and humidity are above normal and all parameters greatly affect the performance of broiler production. All parameters that affect production performance have a performance index with good broiler performance.

Keyword : Ammonia, temperature, humidity, wind speed, chicken performance