

RESPON PERTUMBUHAN AYAM KAMPUNG UNGGUL BALITNAK YANG DIBERI PAKAN PABRIKAN YANG BERBEDA SELAMA 10 MINGGU

**Yohanes Aditya Aji Nugroho
18/430711/PT/07866**

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui respon pertumbuhan ayam Kampung Unggul Balitnak (KUB) terhadap pemberian pakan pabrikan komersial yang berbeda. Penelitian ini menggunakan 102 ekor ayam KUB yang dipelihara mulai dari *day old chick* hingga umur 10 minggu dengan 3 perlakuan dan 3 pengulangan. Tiga jenis pakan pabrikan komersial yang diberikan adalah: pakan yang diproduksi pabrik A dengan kandungan protein kasar (PK) 20,5% dan energi termetabolis (ME) 3000 kcal/kg (PA), pakan yang diproduksi pabrik B kandungan protein kasar (PK) 19–21% dan energi termetabolis (ME) 3100 kcal/kg (PB), dan pakan yang diproduksi pabrik C dengan kandungan protein kasar (PK) 21% dan energi termetabolis (ME) 3000 kcal/kg (PC). Parameter yang diamati dalam penelitian ini meliputi konsumsi pakan, bobot badan, pertambahan bobot badan, konversi pakan, dan *Income Over Feed Cost* (IOFC). Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap pola searah. Data yang diperoleh dianalisis menggunakan analisis variansi (ANOVA). Berdasarkan penelitian dapat disimpulkan bahwa pemberian pakan pabrikan komersial dengan kandungan protein dan energi yang berbeda tidak mempengaruhi konsumsi pakan, bobot badan, pertambahan bobot badan, dan konversi pakan, sedangkan ayam KUB dengan perlakuan PB memiliki nilai IOFC tertinggi.

Kata kunci: Ayam KUB, Pakan pabrikan, Pertumbuhan

GROWTH PERFORMNACE OF AYAM KAMPUNG UNGGUL BALITNAK FEEDED BY DIFFERENT COMMERCIAL FEEDS FOR 10 WEEKS

Yohanes Aditya Aji Nugroho
18/430711/PT/07866

ABSTRACT

The research was aimed to determine the growth performance of KUB chicken to different commercial poultry feed. The research used 102 KUB chickens reared from day old chicks to 10 weeks of age with 3 treatments and 3 replications. Three types of commercial poultry feed provided are: commercial poultry feed by factory A with crude protein (PK) content of 20,5% and metabolized energy (ME) 3000 kcal/kg (PA), commercial poultry feed by factory B with crude protein (PK) content of 19–21% and metabolized energy (ME) 3100 kcal/kg (PB), commercial poultry feed by factory C with crude protein (PK) content of 21% and metabolized energy (ME) 3000 kcal/kg (PC). The variables observed in this research included feed intake, body weight, body weight gain, feed conversion ratio, and Income Over Feed Cost (IOFC). The research was an experimental method used Completely Randomized Design. The data obtained were analyzed using analysis of variance (ANOVA). The results showed that KUB chickens with PB treatment had the highest value of IOFC. The commercial poultry feed with different protein and energy content did not affect feed intake, body weight, body weight gain, and feed conversion ratio in KUB chicken.

Keywords : KUB chicken, Commercial poultry feed, Growth performance