

PENGARUH PERBEDAAN PROPORSI PROTEIN PAKAN TERHADAP PRODUKTIVITAS, DAN PERSENTASE KARKAS AYAM PERSILANGAN KAMPUNG UNGGUL BALITBANGTAN DAN MERAWANG BANGKA

Yoseph Putra Tanoto
18/424613/PT/07665

INTISARI

Indonesia memiliki keragam ayam lokal yang sangat bervariasi. Ayam Merawang merupakan salah satu ayam lokal asli Kepulauan Bangka Belitung. Ayam KUB (Kampung Unggul Balitbangtan) merupakan produk ayam hasil pemuliaan dari BPT Ciawi, Bogor. Sampai sekarang belum diketahui berapa proporsi protein pakan terbaik yang dapat diberikan pada ayam lokal. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui produktivitas dan persentase karkas ayam persilangan KUB dan Merawang Bangka yang diberi pakan dengan kadar protein yang berbeda. Penelitian ini menggunakan 24 ekor ayam persilangan KUB dan Merawang Bangka. Penelitian ini dilakukan dari ayam usia 0 sampai 10 minggu. Dua perlakuan pakan adalah P1 dengan kandungan PK 20%, 18% dan 16% dan P2 dengan kandungan PK 20%, 16% dan 15%. Parameter yang diamati dalam penelitian ini meliputi konsumsi *as feed*, energi, protein dan rasio konsumsi energi/protein, bobot badan, pertambahan bobot badan, konversi pakan, *income over feed cost* (IOFC), bobot potong, bobot karkas, dan persentase karkas. Analisis data menggunakan menggunakan *T-Test*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian pakan dengan proporsi protein yang berbeda memiliki efek yang tidak berpengaruh nyata ($P>0,05$) terhadap seluruh parameter yang di uji. Namun proporsi protein yang berbeda dalam pakan berpengaruh nyata terhadap konsumsi protein. Konsumsi *as feed*, energi, dan protein berpengaruh terhadap pertambahan bobot badan. Sedangkan rasio konsumsi energi/protein tidak berpengaruh terhadap pertambahan bobot badan.

Kata kunci: Ayam KUB, Ayam Merawang, Persentase Karkas, Produktivitas, Protein Pakan.

THE EFFECT OF DIFFERENT PROPORTION OF FEED PROTEIN ON PRODUCTIVITY, AND PERCENTAGE CARCASSES OF CROSSING CHICKEN KAMPUNG UNGGUL BALITBANGTAN AND MERAWANG BANGKA

Yoseph Putra Tanoto
18/424613/PT/07665

ABSTRACT

Indonesia has a wide variety of indigenous chickens. Merawang chicken is one of the indigenous Indonesian chickens found in Bangka Belitung Islands. KUB (Kampung Unggul Balitbangtan) chicken is a breeding product from BPT Ciawi, Bogor. Until now it is not known what proportion of the best feed protein that can be given to local chickens. This research intends to investigate the production performance and carcass percentage of chickens KUB x Merawang Bangka hybrids fed varying protein levels. This investigation will employ 24 KUB x Merawang Bangka hybrid chickens. This research used chickens aged 0 to 10 weeks. The two feed treatments were P1 with 20%, 18% and 16% protein and P2 with 20%, 16% and 15% protein. Parameters observed in this research included as *feed*, energy, protein and ratio energy/protein consumption, body weight, body weight gain, feed conversion, income over feed cost (IOFC), and slaughtering weight, carcass weight, and carcass percentage. In data analysis utilizing the T-Test. The results indicated that feeding with varying protein proportions had no effect ($P>0.05$) on all parameters tested. However, the consumption of protein was significantly affected by the proportions of protein in the meal. The amount of feed, energy, and protein consumed has a significant impact on body weight gain. In the meanwhile, the ratio of energy to protein intake has a minimal impact on body weight increase.

Keywords: Carcass Percentage, Feed Protein, KUB Chicken, Merawang Chicken, Productivity,.