

RINGKASAN

SUKIRNO. H2B001080. 2009. Pengaruh Pemberian Level Protein yang Berbeda terhadap Efisiensi Protein Hasil Persilangan Itik dan Entok (Tiktok) Umur 2-7 Minggu. (*The Effects of Dietary Protein Level on Protein Efficiency of Mule Duck (Crossbred of Duck and Manila Duck) in 2-7 Weeks.* (Pembimbing : **SRI KISMIATI** dan **WARSONO SARENGAT**).

Penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh pemberian level protein yang berbeda terhadap efisiensi protein pada tiktok umur 2-7 minggu. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan September – Desember 2004, di Laboratorium Ilmu Ternak Unggas Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro Semarang.

Materi yang digunakan dalam penelitian ini adalah 75 ekor tiktok umur 2 minggu dengan bobot badan awal rata-rata 135,32 25,85 gram. Bahan-bahan penyusun ransum penelitian terdiri dari jagung kuning, dedak halus, bungkil kedelai, bungkil kelapa, Meat Bone Meal (MBM), tepung ikan dan top mix. Rancangan percobaan yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Kelompok (RAK), dengan 3 perlakuan dan 5 kelompok sebagai ulangan. Perlakuan yang diberikan pada unit percobaan adalah sebagai berikut :

- T1 : ransum dengan level protein 18%
- T2 : ransum dengan level protein 20%
- T3 : ransum dengan level protein 22%

Parameter yang diamati meliputi konsumsi ransum, penambahan bobot badan, konsumsi protein dan efisiensi protein. Data yang diperoleh dianalisa secara statistik menggunakan analisis ragam dan apabila berpengaruh sangat nyata dilanjutkan Uji Wilayah Ganda Duncan pada taraf 1%.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengaruh pemberian level protein 18% dan 20% dalam ransum berpengaruh sangat nyata terhadap konsumsi ransum, penambahan bobot badan, konsumsi protein dan efisiensi protein tiktok umur 2-7 minggu. Konsumsi ransum rata-rata T1, T2 dan T3 sebesar 2.373,88 g, 2.614,58 g, dan 2.696,30 g. Pertambahan bobot badan rata-rata T1, T2 dan T3 sebesar 1.529,12 g, 2.148,6 g dan 2.520,96 g. Konsumsi protein rata-rata T1, T2 dan T3 sebesar 427,30 g, 522,92 g dan 593,19 g. Efisiensi protein rata-rata T1, T2 dan T3 sebesar 3,73; 4,11; 4,25.

Kesimpulan dari penelitian ini yaitu pemberian ransum dengan level protein sebesar 20 % dan energi metabolisme 2900 kkal/kg adalah yang paling tepat dalam ransum tiktok umur 2-7 minggu

Kata kunci : tiktok, konsumsi protein, efisiensi protein