

## ABSTRAK

### PENGARUH RANSUM BERKADAR PROTEIN KASAR BERBEDA TERHADAP JUMLAH ERITROSIT, KADAR HAEMOGLOBIN, DAN HEMATOKRIT ITIK JANTAN

Oleh

Zulkarnain Ronny Passya Reron

Penelitian ini bertujuan untuk melihat jumlah eritrosit, kadar haemoglobin, dan hematokrit itik jantan Mojosari yang diberikan ransum berkadar protein kasar berbeda. Penelitian ini dilaksanakan selama 3 bulan mulai September 2015 hingga November 2015 bertempat di Laboratorium Nutrisi dan Makanan Ternak serta kandang Laboratorium Terpadu Universitas Lampung. Jumlah itik jantan yang digunakan sebanyak 48 ekor dengan 16 jumlah petak kandang, dengan setiap petaknya berisi 3 ekor itik jantan. Proses pengambilan data dilakukan pada akhir penelitian dan setiap perlakuan diambil satu ekor itik jantan saja. Rancangan percobaan yang digunakan yaitu Rancangan Kelompok (RK). Pengelompokan itik jantan berdasarkan bobot tubuh. Pada kelompok 1 dengan bobot tubuh (150 – 175 g), kelompok 2 (176 – 200 g), kelompok 3 (201 – 225), kelompok 4 (300 – 324). Itik dibagi dalam empat perlakuan ransum dengan kandungan protein kasar yang berbeda, 16, 18, 20, 22%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian ransum berkadar protein kasar berbeda tidak berpengaruh nyata ( $P>0,05$ ) terhadap jumlah eritrosit, kadar haemoglobin, dan hematokrit itik jantan.

Kata kunci : Itik mojosari, protein kasar, eritrosit, haemoglobin, hematokrit.