

PRODUKTIVITAS BROILER DENGAN PEMBERIAN TEPUNG JAHE, KUNYIT DAN TEMULAWAK

Oleh

Rama Trias Novtrilisari

RINGKASAN

Penelitian bertujuan untuk menganalisis produktivitas broiler dengan pemberian tepung jahe, kunyit dan temulawak. Penelitian ini dilaksanakan selama 30 hari di Kandang Politeknik Negeri Lampung. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) terdiri atas 5 perlakuan dan 3 ulangan, masing-masing ulangan berisi 4 ekor ayam, dengan perlakuan P0 = sebagai kontrol, P1 = herbal jahe, P2 = herbal jahe dan kunyit, P3 = herbal jahe dan temulawak, P4 = herbal jahe, kunyit dan temulawak dengan pemberian dosis 200 mg/kg BB. Pemberian herbal dimulai pada hari ke-8 sampai hari ke-28 dengan parameter yang diamati ialah konsumsi pakan, pertambahan bobot tubuh, konversi pakan (FCR) dan mortalitas. Data yang diperoleh dihitung menggunakan analisis ragam dan uji Duncan menggunakan SPSS 16. Performans broiler terbaik terlihat pada perlakuan pemberian jahe dan temulawak, yaitu menghasilkan nilai pertumbuhan bobot tubuh sebesar 1434,33 g/ekor dan FCR 1,16

Kata kunci : broiler, jahe, kunyit, temulawak, produktivitas

BROILER PRODUCTIVITY WITH GINGER, TURMERIC AND GINGER FLOUR

By

Rama Trias Novtrilisari

ABSTRACT

The study aimed to analyze broiler productivity by giving ginger, turmeric and ginger flour. This research was conducted for 30 days at Lampung State Polytechnic Cage. This study used a completely randomized design (CRD) consisting of 5 treatments and 3 replicates, each replicate containing 4 chickens, with treatment P0 = as control, P1 = herbal ginger, P2 = herbal ginger and turmeric, P3 = herbal ginger and temulawak, P4 = herbal ginger, turmeric and temulawak with a dose of 200 mg/kg BW. Herbal administration began on the 8th day until the 28th day with the parameters observed were feed consumption, body weight gain, feed conversion (FCR) and mortality. The data obtained were calculated using analysis of variance and Duncan test using SPSS 16. The best broiler performance was seen in the treatment of ginger and temulawak, which produced a body weight growth value of 1434.33 g/head and FCR 1.16.

Keywords : broiler, ginger, turmeric, curcuma, productivity