

ABSTRAK

PENGARUH PENAMBAHAN *FEED* ADITIF DALAM RANSUM DENGAN DOSIS YANG BERBEDA TERHADAP BOBOT TELUR DAN NILAI *HAUGH UNIT* (HU) TELUR AYAM RAS

Oleh

Destama Rendy Saputra

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui: 1) pengaruh penggunaan *feed* aditif terhadap bobot telur dan nilai *haugh unit* (HU); 2) mengetahui dosis optimum penggunaan *feed* aditif pada ransum ayam ras petelur. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Mei - Juni 2016 bertempat di peternakan ayam petelur Dusun Sumber Sari, Kelurahan Tamansari, Kecamatan Gedong Tataan Kabupaten Pesawaran, Laboratorium Analisis Politeknik Negeri Lampung, Laboratorium Nutrisi dan Makanan Ternak serta Laboratorium Produksi dan Reproduksi Ternak, Jurusan Peternakan, Fakultas Pertanian, Universitas Lampung.

Rancangan percobaan yang digunakan adalah rancangan acak lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dosis *feed* aditif (0; 0,15; 0,25; dan 0,35 %) yang ditambahkan ke dalam ransum dengan 5 ulangan. Setiap ulangan terdiri dari 4 ekor ayam. Data yang diperoleh dianalisis ragam menggunakan ANOVA pada taraf nyata 5%. Hasil yang berbeda nyata diuji lanjut dengan uji polinomial ortogonal. Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa 1) Penambahan *feed* aditif dengan dosis 0; 0,15; 0,25; 0,35% dalam ransum memberikan pengaruh tidak nyata ($P>0,05$) terhadap bobot telur, tetapi berpengaruh nyata ($P<0,05$) pada nilai *haugh unit* (HU). 2) Dosis optimum penambahan *feed* aditif dalam ransum adalah 0,23% pada nilai *haugh unit* telur ayam ras

Kata kunci: *feed* aditif, bobot telur, *haugh unit* (HU), dan ayam petelur

ABSTRAK

THE EFFECT OF USING FEED ADDITIVES ON FEED WITH DIFFERENT DOSES FOR EGG WEIGHT, AND HAUGH UNIT VALUE OF LAYER EGG

By

Destama Rendy Saputra

This research aims to 1) study the effect of using feed additive on feed for egg weight and Hu value; 2) study optimum doses of feed additive in feed layer. This research was conducted in May - June 2016 at layer farm in Sumber Sari, Tamansari village of Gedong Tataan, Pesawaran. Analysis was conducted in analysis Laboratory Polytechnic of Lampung, Laboratory of Nutrition and Feed livestock, and Laboratory Production and Reproduction of Livestock Animal Husbandry Department, Faculty of Agriculture, University of Lampung.

This research used completely randomized design with 4 treatments of feed additives doses (0; 0.15; 0.25; and 0.35%) added on feed with 5 replications. Each replications using four chickens. The data were analyzed using ANOVA analysis with 5% significance level. Significantly different results was further tested by orthogonal polynomials. The result can be conclude that 1) Addition of feed additives with a doses of 0; 0.15; 0.25; 0.35% on feed influence insignificantly ($P > 0.05$) to the egg weight, but it influenced significantly ($P < 0.05$) in the Haugh unit value (HU). 2) The optimum dose addition of feed additives in the ration was 0.23% on the value of Haugh units of eggs.

Keywords: feed additive, egg weight, haugh unit (HU) value, and layer