

ABSTRAK

PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK TEMULAWAK (*Curcuma xanthorrhiza*) DALAM AIR MINUM TERHADAP BOBOT HIDUP, BOBOT KARKAS, DAN BOBOT LEMAK ABDOMINAL AYAM KUB

Oleh

Imam Widodo

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penambahan ekstrak temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*) pada air minum terhadap bobot hidup, bobot karkas dan bobot lemak abdominal ayam KUB dan untuk mengetahui dosis terbaik ekstrak temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*) dalam air minum terhadap bobot hidup, bobot karkas dan bobot lemak abdominal ayam KUB. Penelitian ini dilaksanakan pada Desember 2022--Februari 2023 di Laboratorium Terpadu, Fakultas Pertanian, Universitas Lampung. Metode penelitian yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari 4 perlakuan dan 5 ulangan, setiap ulangan berisi 10 ekor ayam KUB. Perlakuan yang diberikan yaitu air minum tanpa ekstrak temulawak (P0), air minum dengan dosis 5 % ekstrak (P1), air minum dengan dosis 10 % ekstrak temulawak (P2) dan air minum dengan dosis 15 % ekstrak temulawak (P3). Data yang diperoleh dianalisis ragam pada taraf 5% dan uji lanjut yang digunakan adalah uji BNT. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian ekstrak temulawak dengan dosis yang berbeda dalam air minum ayam KUB, berpengaruh tidak nyata ($P>0,05$) terhadap bobot hidup, bobot karkas, dan bobot lemak abdominal ayam KUB.

Kata Kunci: Ayam KUB, Bobot Hidup, Bobot Karkas, Bobot Lemak Abdominal, Temulawak

ABSTRACT

THE EFFECT OF GIVING *CURCUMA XANTHORRHIZA* EXTRACT IN DRINKING WATER ON LIVE WEIGHT, CARCASS WEIGHT, AND ABDOMINAL FAT WEIGHT OF CHICKENS (KUB)

By

Imam Widodo

This study aims to determine the effect of the addition of *Curcuma xanthorrhiza* extract in drinking water on live weight, carcass weight and abdominal fat weight of KUB chickens and to determine the best dose of extract *Curcuma xanthorrhiza* in drinking water on live weight, carcass weight and abdominal fat weight of KUB chickens. This research was conducted in December 2022-February 2023 at the Integrated Laboratory Agriculture Unila, Faculty of Agriculture, University of Lampung. The research method used was a completely randomized design (CRD) consisting of 4 treatments and 5 replications, each plot containing 10 KUB chickens. The treatments given were drinking water without *Curcuma xanthorrhiza* extract (P0), drinking water with a dose of 5% extract (P1), drinking water with a dose of 10% *Curcuma xanthorrhiza* extract (P2) and drinking water with a dose of 15% *Curcuma xanthorrhiza* extract (P3). The data obtained were analyzed for variance at the 5% level and the further test used was the BNT test. The results showed that the provision of *Curcuma xanthorrhiza* extract with different doses in the drinking water of KUB chickens had no significant effect ($P>0.05$) on live weight, carcass weight, and abdominal fat weight of KUB chickens.

Keywords: Chicken KUB, Live weight, Carcass weight, Abdominal fat weight, *Curcuma xanthorrhiza*