

ABSTRAK

PENGARUH PEMBERIAN *ACIDIFIER* CUKA APEL MELALUI AIR MINUM TERHADAP BOBOT HIDUP, BOBOT KARKAS, DAN BOBOT LEMAK ABDOMINAL AYAM ULU

Oleh

Muhammad Ramadan

Ayam ULU memiliki kemampuan mencerna makanan yang masih belum optimal. Oleh karena itu, perlu adanya *acidifier* yang berperan untuk meningkatkan penyerapan nutrisi pada saluran pencernaan ayam ULU. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian *acidifier* cuka apel terhadap bobot hidup, bobot karkas, dan bobot lemak abdominal ULU dan untuk mengetahui level pemberian *acidifier* cuka apel terbaik terhadap bobot hidup, bobot karkas, dan bobot lemak abdominal ULU. Penelitian ini dilaksanakan pada November 2023--Januari 2024, di kandang *open house* Jurusan Peternakan, Fakultas Pertanian, Universitas Lampung. Penelitian ini menggunakan metode Rancangan Acak Lengkap (RAL), dengan 4 perlakuan dan 5 ulangan yang masing-masing ulangan terdiri dari 10 ekor ayam ULU, sehingga total ayam yang digunakan 200 ekor. Perlakuan yang diberikan yaitu P0: air minum tanpa penambahan *acidifier* cuka apel (kontrol), P1: air minum dengan penambahan *acidifier* cuka apel 0,25%, P2: air minum dengan penambahan *acidifier* cuka apel 0,50%, P3: air minum dengan penambahan *acidifier* cuka apel 0,75%. Data yang diperoleh dianalisis menggunakan ANOVA (*Analysis of Variance*) pada taraf 5% dan uji lanjut yang digunakan adalah uji beda nyata terkecil (BNT). Hasil penelitian menunjukkan bahwa penambahan larutan *acidifier* cuka apel melalui air minum berpengaruh nyata ($P < 0,05$) terhadap bobot lemak abdominal, dengan level pemberian *acidifier* yang terbaik adalah 0,25% yang menghasilkan bobot lemak abdominal paling rendah sebesar 12,58 g/ekor. Namun, tidak berpengaruh nyata ($P > 0,05$) terhadap bobot hidup dan bobot karkas.

Kata Kunci : *Acidifier* cuka apel, ayam ULU, bobot hidup, bobot karkas, dan bobot lemak abdominal.

ABSTRACT

Effect of Adding Apple Cider Vinegar Acidifier Solution on Carcass Live Weight, Body Weight and Abdominal Fat Weight of Ulu Chickens

By

Muhammad Ramadan

ULU chickens have the ability to digest food that is still not optimal. Therefore, it is necessary to have an acidifier which plays a role in increasing nutrient absorption in the digestive tract of ULU chickens. This study aims to determine the effect of giving apple cider vinegar acidifier on live weight, carcass weight and ULU abdominal fat weight and to determine the level of giving the best apple vinegar acidifier on live weight, carcass weight and ULU abdominal fat weight. This research was carried out in November 2023--January 2024, in the open house enclosure of the Department of Animal Husbandry, Faculty of Agriculture, University of Lampung. This research used the Completely Randomized Design (CRD) method, with 4 treatments and 5 replications, each replication consisting of 10 ULU chickens, so that a total of 200 chickens were used. The treatments given were P0: drinking water without the addition of apple vinegar acidifier (control), P1: drinking water with the addition of 0.25% apple vinegar acidifier, P2: drinking water with the addition of 0.50% apple vinegar acidifier, P3: drinking water with Addition of 0.75% apple vinegar acidifier. The data obtained were analyzed using ANOVA (Analysis of Variance) at the 5% level and the further test used was the least significant difference test (BNT). The results showed that the addition of apple cider vinegar acidifier solution to drinking water had a significant effect ($P < 0.05$) on abdominal fat weight, with the best level of acidifier administration being 0.25% which produced the lowest abdominal fat weight of 12.58 g/ tail. However, it had no significant effect ($P > 0.05$) on live weight and carcass weight.

Keywords: Apple Vinegar Acidifier, ULU Chicken, Live Weight, Carcass Weight, and Fat Weight Abdominal.