



PENGARUH PEMBERIAN LARUTAN KUNYIT DALAM AIR MINUM TERHADAP KUALITAS KARKAS AYAM RAS PEDAGING

Ngazimul Mualim (11381101981)

Di bawah bimbingan Edi Erwan dan Evi Irawati

INTISARI

Kunyit merupakan tanaman herbal yang termasuk ke dalam antibiotik alami dan tidak mengakibatkan residu atau bahaya bila dikonsumsi oleh ternak ataupun manusia. Kunyit memiliki kandungan zat aktif yaitu kurkuminoid dan minyak atsiri. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui bobot karkas, persentase karkas, bobot lemak abdominal dan pH daging pada ayam ras pedaging yang diberi larutan kunyit. Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan Desember 2017 Laboratorium UIN *Agriculture Research and Development Station (UARDS)* Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui efek dari larutan kunyit dalam air minum terhadap bobot karkas, persentase bobot karkas, bobot lemak abdominal dan pH daging pada ayam ras pedaging yang diberi minum larutan kunyit. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah Rancangan Acak Lengkap dengan 4 perlakuan 5 ulangan. Setiap perlakuan terdiri dari 3 ekor ayam pedaging dan total ada 60 ekor ayam, yang di pelihara selama 28 hari. Perlakuanya adalah larutan kunyit dengan empat level : 0%, 3%, 6%, dan 9%. Parameter yang diamati adalah bobot karkas, persentase bobot karkas, bobot lemak abdominal dan pH daging. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pemberian larutan kunyit dalam air minum sampai pada level 9% tidak berpengaruh nyata ($P>0,05$) terhadap bobot karkas, persentase bobot karkas, bobot lemak abdominal, dan pH daging pada ayam ras pedaging. Dapat disimpulkan bahwa pemberian larutan kunyit dalam air minum hingga level 9% tidak dapat mempengaruhi karakteristik karkas pada ayam broiler.

Kata kunci : kunyit, bobot karkas, persentase bobot karkas, bobot lemak abdominal, pH daging, ayam ras pedaging.



THE EFFECT OF GIVING TURMERIC SOLUTION IN DRINKING WATER TO THE CARCASS QUALITY OF BROILER CHICKENS

Ngazimul Mualim (11381101981)

Under the guidance of Edi Erwan and Evi Irawati

ABSTRACT

Turmeric is an herbal plant that belongs to a natural antibiotic and does not cause residues or hazards when consumed by livestock or humans. Turmeric contains the active substances of curcuminoid and essential oil. This research has been carried out in December 2017 at the UIN Agriculture Research and Development Station (UARDS) Laboratory of the Faculty of Agriculture and Animal Science, State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau. The aim of this study was to determine the effects of turmeric solution in drinking water to the carcass weight, the percentage of carcass weight, the weight of abdominal fat and the pH of meat in broilers chickens that were given turmeric solution. The method used in this study was a completely randomized design (CRD) with 4 treatments and 5 replications. Each treatment consisted of 3 broiler chickens and totally were 60 chickens, which were maintained for 28 days. The treatments were turmeric solution with four levels: 0%, 3%, 6%, and 9%. The parameters observed were carcass weight, percentage of carcass weight, weight of abdominal fat and pH of meat. The results of this study indicated that the administration of turmeric solution in drinking water up to level 9% has no significant effect ($P>0.05$) on carcass weight, percentage of carcass weight, abdominal fat weight, and pH of meat in broilers. It is conclude that provision of turmeric solution in drinking water up to level 9% could not influence the carcass characteristics in broiler chickens.

Key words :Turmeric, carcass weight, percentage of carcass weight, abdominal fat weight, pH of meat, broiler chicken.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak mengutip kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.