



PENAMBAHAN LARUTAN KUNYIT DI DALAM AIR MINUM TERHADAP BOBOT BADAN AKHIR, BOBOT DAN PANJANG ORGAN PENCERNAAN AYAM RAS PEDAGING.

Jon Adi Guna (11381100468)

Dibawah bimbingan Edi Erwan dan Triani Adelina

INTISARI

Kunyit merupakan salah satu tanaman herbal yang tergolong antibiotik alami yang memiliki kandungan kurkuminoid dan minyak atsiri. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penggunaan larutan kunyit di dalam air minum terhadap bobot badan akhir, bobot dan panjang organ pencernaan ayam ras pedaging. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Desember 2017 di UIN *Agricultural Research and Development Station (UARDS)* Fakultas Pertanian dan Peternakan UIN Suska Riau. Perlakuan yang digunakan adalah penambahan larutan kunyit di dalam air minum dengan konsentrasi masing-masing sebesar 0% 3% 6% 9%. Hewan percobaan yang digunakan adalah ayam pedaging DOC sampai 28 hari yang dipelihara dalam 20 petak kandang dan tiap kandang terdiri dari 3 ekor ayam pedaging. Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL). Parameter yang diamati adalah bobot akhir, bobot hati, bobot proventrikulus, bobot ventrikulus, bobot usus halus dan panjang usus halus. Hasil penelitian ini menunjukkan perlakuan tidak memberi pengaruh nyata terhadap bobot badan akhir dengan rata-rata 1339,00 g/ekor, bobot hati rata-rata 22,00 g, bobot proventrikulus dengan rata-rata 5,80 g, bobot ventrikulus dengan rata-rata 17,60 g, bobot usus halus dengan rata-rata 31,00 g dan panjang usus halus dengan rata-rata 165,20 cm. Kesimpulannya adalah penggunaan larutan kunyit pada taraf 9% di dalam air minum belum dapat meningkatkan bobot badan akhir, bobot dan panjang organ pencernaan ayam ras pedaging.

Kata Kunci: ayam pedaging, bobot badan akhir, organ pencernaan, air minum, larutan kunyit.

UIN SUSKA RIAU

- Hak Cipta Diindungi 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 merugikan 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.

THE ADDITION OF TURMERIC SOLUTION IN DRINKING WATER TO THE FINAL BODY WEIGHT, WEIGHT AND LENGTH OF DIGESTIVE ORANS OF BROILER CHINKENS

Jon Adi Guna (11381100468)

Under the guidance of Edi Erwan and Triani Adelina

Abstract

Turmeric is one of the herbal plants belonging to a natural antibiotic that contains kurkuminoid and essential oils. This study aims to determine the use of turmeric solution in drinking water to the final body weight, weight and length of digestive organs of broiler chickens. The research was conducted in December 2017 at UIN Agricultural Reasearch and Development Station (UARDS) Faculty of Agriculture and Animal Husbandry UIN Suska Riau. The treatment used was the addition of turmeric solution in drinking water with concentrations of 0%, 3%, 6%, 9%, respectively. The experimental animal used is broiler DOC until 28 days which is kept in 20 plot of cage and each cage consist of 3 broiler chickens. The experimental design used was Completely Randomized Design (RAL). Parameters measured were final body weight, weight of the heart, weight of proventrikulus weight, weight of ventrikulus, weight of small intestine and length of small intestine. The results of this study showed that the treatment did not give a real effect on the final body weight with an average of 1339.00 g /tail, the average heart weight of 22.00 g, proventrikulus weight with an average of 5.80 g, the weight of ventrikulus with average 17,60 g, small intestine weights with average 31,00 g and length of small intestine with average 165,20 cm. The conclusion this study that the use of turmeric solution up to 9% in drinking water my not able to increase the final body weight, weight and length of digestive organs of broiler chickens.

Keywords: *broiler, final body weight, digestive organs, drinking water, turmeric solution.*

Hak Cipta Diindungi 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 merugikan 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.