

## PERFORMA AYAM PEDAGING YANG DIBERI AIR MINUM DENGAN CAMPURAN LARUTAN KUNYIT

Ridho Aldi (11381105969)  
Di Bawah Bimbingan Edi Erwan dan Deni Fitra

### INTISARI

Kunyit merupakan tanaman herbal yang termasuk kedalam 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 pengaruh pemberian larutan kunyit dalam air minum terhadap konsumsi ransum, konversi ransum, penambahan bobot badan dan konsumsi air minum. Penelitian ini menggunakan rancangan acak lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dan 5 ulangan. Perlakuan T1 (air biasa/kontrol), T2 (air biasa + 3% larutan kunyit), T3 (air biasa + 6% larutan kunyit), T4 (air biasa + 9% larutan kunyit). Penelitian ini dilakukan pada bulan Desember 2017 di kandang percobaan UIN *Agriculture Research and Development Station* (UARDS) Fakultas Pertanian dan Peternakan UIN Suska Riau. Parameter yang diamati dalam penelitian ini adalah konsumsi ransum, penambahan bobot badan, konversi ransum dan konsumsi air minum. Hasil penelitian ini menunjukkan perlakuan tidak berpengaruh nyata ( $P > 0,05$ ) terhadap semua parameter. Kesimpulan dari penelitian ini adalah penambahan larutan kunyit dalam air minum sampai taraf 9%/ liter belum dapat meningkatkan performa ayam pedaging dan konsumsi air minum pada ayam pedaging.

*Kata kunci : performa, ayam pedaging, larutan kunyit.*

## CHICKEN SUPPLEMENTED TURMERIC SOLUTION IN DRINKING WATER

Ridho Aldi (11381105969)

Under the Guidance of Edi Erwan and Deni Fitra

### 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 kurkuminoid and essential oils. The purpose of this study was to determine the effect of turmeric solution and ded in water drinking feed consumption, body weight gain, feed conversion ratio and drinking water consumption in broiler chicken. This study used a complete randomized design (RAL) with 4 treatments of 5 replications. Treatments T1 (control), T2 (water + 3% turmeric solution), T3 (water + 6% turmeric solution), T4 (water + 9% turmeric solution). The study was conducted in December 2017 at the experimental cages UIN Agriculture Research and Development Station (UARDS) Faculty of Agriculture and Animal Science, State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau. Parameters observed in this study were feed consumption, body weight gain, feed conversion ratio and drinking water consumption. The treatments did not significant effected ( $P > 0.05$ ) on all parameters. The conclusion of this research that addition of turmeric solution in drinking water up to 9%/liter not able to improve broiler performance and drinking water consumption.*

*Keywords : performance, broiler, turmeric solution.*