

NILAI HEMOGRAM AYAM BROILER YANG DIBERIKAN RAMUAN HERBAL KUNYIT (*Curcuma domestica* Val) DAN JAHE (*Zingiber officinale*) BERPROBIOTIK DALAM AIR MINUM TERHADAP HEMOGRAM AYAM BROILER

Munna Sari Harahap, Anie Insulistyowati* dan Sri Wigati

Alamat: Jl. Jambi-Ma. Bulian KM Bulian 15 Mendalo Darat Jambi 36361

Program Studi Peternakan Fakultas Peternakan Universitas Jambi

*Korespondensi e-mail: anieinsulistyowati.unja@gmail.com

Abstrak. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jumlah eritrosit, nilai hematokrit, dan kadar hemoglobin ayam broiler yang diberi ramuan air minum berprobiotik jahe dan kunyit sebanyak 200 ekor ayam broiler xxx. Rancangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah rancangan acak lengkap (RAL) dalam 5 perlakuan 4 pengulangan dengan kombinasi P0=(Air minum tanpa ramuan herbal), P1=(Air minum+ Ramuan jahe 0,25% dan Kunyit 0,25%), P2=(Air minum + Ramuan jahe 0,25% dan Kunyit 0,5%), P3=(Air minum + Ramuan Jahe 0,5 dan Kunyit 0,25%), P4=(Air minum + Ramuan Jahe 0,5% dan Kunyit 0,5%). Peubah yang diamati dalam penelitian ini yaitu, konsumsi air minum, jumlah eritrosit, hematokrit dan hemoglobin pada ayam broiler. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pemberian ramuan kunyit dan jahe berpengaruh nyata ($p < 0,05$) dapat meningkatkan jumlah eritrosit, dan dapat disimpulkan juga bahwa pemberian air minum ramuan jahe dan kunyit pada P3= (Air minum + Ramuan Jahe 0,5 dan Kunyit 0,25%), dapat menurunkan hematokrit pada ayam broiler dan P1=(Air minum+ Ramuan jahe 0,25% dan Kunyit 0,25%) juga dapat menurunkan hemoglobin ayam broiler.

Kata kunci: ayam broiler, jahe, kunyit

Abstract. This study aims to determine the number of erythrocytes, hematocrit value, and hemoglobin levels of broiler chickens that were given a potion of drinking water with ginger and turmeric as much as 200 broiler chickens xx. The design used in this study was a complete design (CRD) in 5 treatments 4 repetitions with a combination of P0 = (drinking water without herbal ingredients), P1 = (drinking water + 0.25% ginger herb and 0.25% turmeric), P2 = (Drinking water + Ginger herb 0.25% and Turmeric 0.5%), P3 = (Drinking water + Ginger herb 0.5 and turmeric 0.25%), P4 = (drinking water + Ginger herb 0.5% and Turmeric 0.5%). The variables observed in this study were drinking water consumption, erythrocyte count, hematocrit and hemoglobin in broiler chickens. The results of this study indicate that the administration of turmeric and ginger has a significant effect ($p < 0.05$) can increase the number of erythrocytes, and it can also be concluded that the provision of drinking water for ginger and turmeric at P3 = (drinking water + herb Ginger 0.5 and turmeric 0.25%), can reduce the hematocrit in broilers and P1 = (drinking water + 0.25% ginger and turmeric ingredients 0.25%) can also reduce the hemoglobin of broiler chickens.

Keywords: broiler chicken, ginger, turmeric