ABSTRAK

GAMBARAN DARAH (SEL DARAH MERAH, HEMOGLOBIN, DAN PCV) PADA AYAM KAMPUNG ULU JANTAN DENGAN PEMBERIAN JINTAN HITAM (*Nigella sativa*) MELALUI PAKAN

Oleh

Ade Irma

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran darah (sel darah merah, hemoglobin, dan *packed cell volume* (PCV)) pada ayam kampung ULU jantan dengan pemberian ekstrak jintan hitam (*Nigella sativa).* Penelitian ini dilaksanakan pada Desember 2022--Februari 2023 di Unit Kandang Laboratorium Lapang Terpadu yang berada di Fakultas Pertanian, Universitas Lampung. Pemeriksaan sampel darah di lakukan di Laboratorium Klinik Kinkou, Lampung. Penelitian ini dilakukan secara eksperimental menggunakan 4 perlakuan dan 3 ulangan. Perlakuan yang diberikan melalui pakan dengan P0; (kontrol), P1; 36 mg/kg BB/hari (*Nigella sativa*), P2; 72 mg/kg BB/hari (*Nigella sativa*), P3; 144 mg/kg BB/hari (*Nigella sativa*). Data yang diperoleh dianalisis secara deskriptif. Hasil penelitian menunjukan bahwa pemberian ekstrak jitan hitam (*Nigella sativa*) pada ayam kampung ULU Jantan melalui pakan sampai dengan dosis tertinggi menunjukan bahwa rata-rata sel darah merah 2,40--2,55 10^6/ µL, kadar hemoglobin 12,9--13,9 g/dL dan nilai PCV 28,4--30,7% masih berada pada kisaran normal.

Kata kunci: Sel Darah Merah, Hemoglobin, Nilai PCV, Ayam Kampung ULU Jantan, Jintan Hitam (*Nigella sativa*).

ABSTRACT

BLOOD PROFILE (RED BLOOD CELLS, HEMOGLOBIN, AND PCV) IN ULU ROOSTER FEEDING BLACK QUIET (*Nigella sativa*) THROUGH FEED

By

Ade Irma

This study aims to determine blood characteristics (red blood cells, hemoglobin, and packed cell volume (PCV)) in ULU rooster by administering black cumin extract (*Nigella sativa*). This research was conducted in December 2022 - February 2023 in the Integrated Field Laboratory Cage Unit located at the Faculty of Agriculture, University of Lampung. Examination of blood samples was carried out at the Kinkou Clinical Laboratory, Lampung. Experimental research using 4 treatments and 3 replications. Treatment given through feed with P0; (control), P1; 36 mg/kg BW/day (*Nigella sativa*), P2; 72 mg/kg BW/day (*Nigella sativa*), P3; 144 mg/kg BW/day (*Nigella sativa*). The data obtained were analyzed descriptively. The results showed that the administration of black cumin extract (*Nigella sativa*) to ULU Male village chickens through feed up to the highest 144 mg/kg BB/hari dose showed that the average red blood cell 2.40--2.55 x 10^6/µL, hemoglobin level 12.9--13.9 g/dL and PCV values 28.4--30.7% were still within the normal range.

Keywords: Red Blood Cells, Hemoglobin, PCV Value, ULU Rooster, Black Cumin (*Nigella sativa*).