

## ABSTRAK

### EFEKTIVITAS PEMBERIAN DAUN KELOR (*Morina oleifera*) DAN BAWANG PUTIH (*Allium sativum*) TERHADAP TOTAL LEUKOSIT DAN DIFERENSIAL LEUKOSIT PADA AYAM ULU

Oleh

Adillyo Apri Andika

yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa pemberian Ekstrak Bawang Putih dan Daun Kelor pada ayam ULU memiliki nilai rata-rata leukosit dan diferensial leukosit pada kisaran normal. Penelitian ini dilaksanakan pada Mei 2023 sampai Juli 2023 di Laboratorium Lapang Terpadu, Fakultas Pertanian, Universitas Lampung. Analisis Sampel darah dilaksanakan di Laboratorium Patologi Klinik, Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Gadjah Mada. Metode yang digunakan yaitu eksperimental dengan 5 perlakuan dengan ulangan 3 kali. Perlakuan yang dilakukan dalam penelitian ini yaitu pemberian Ekstrak bawang putih (*Allium sativum*) dan daun kelor (*Moringa oleifera*) ditambahkan ke dalam Air minum dengan dosis yang berbeda dan diberikan pada 75 ekor ayam ULU melalui 15 petak percobaan dengan setiap petak diisi dengan 5 ekor ayam ULU. Pemberian Ekstrak bawang putih (*Allium sativum*) dan daun kelor (*Moringa oleifera*) ditambahkan ke dalam air minum. Data yang diperoleh disusun dengan bentuk tabulasi dan ditampilkan dalam bentuk histogram dan dianalisis secara deskriptif. Berdasarkan penelitian.

**Kata Kunci :** Ayam Ulu, Bawang Putih, Daun Kelor, Total Leukosit, Diferensial Leukosit

## **ABSTRACT**

### **EFFECTIVENESS OF MORINGA LEAF (*Morina oleifera*) AND GARLIC (*Allium sativum*) ON TOTAL LEUKOCYTE AND LEUKOCYTE DIFFERENTIAL COUNTS IN ULU CHICKENS**

By

Adillyo Apri Andika

This research was conducted from May 2023 to July 2023 at the Integrated Field Laboratory, Faculty of Agriculture, University of Lampung. Blood sample analysis was conducted at the Clinical Pathology Laboratory, Faculty of Veterinary Medicine, Gadjah Mada University. The method used was an experimental study with five treatments and three replications. The treatments used in this study were garlic (*Allium sativum*) and *Moringa oleifera* leaf extracts added to drinking water at different doses and administered to 75 ULU chickens in 15 experimental plots, each containing five ULU chickens. Garlic (*Allium sativum*) and moringa (*Moringa oleifera*) leaf extracts were added to drinking water. The data obtained were tabulated, presented in histograms, and analyzed descriptively. Based on the research conducted, it can be concluded that the administration of garlic and moringa leaf extracts to ULU chickens resulted in average leukocyte counts and leukocyte differentials within the normal range.

**Keywords:** Ulu Chicken, Garlic, Moringa Leaf, Total Leukocytes, Differential Leukocytes.