

**PENGARUH PEMBERIAN TEPUNG KUNYIT (*Curcuma domestica*
Val) PADA RANSUM TERHADAP PROFIL DARAH (JUMLAH
ERITOSIT, HEMOGLOBIN DAN LEUKOSIT)
PADA AYAM BROILER**

SKRIPSI

Oleh :

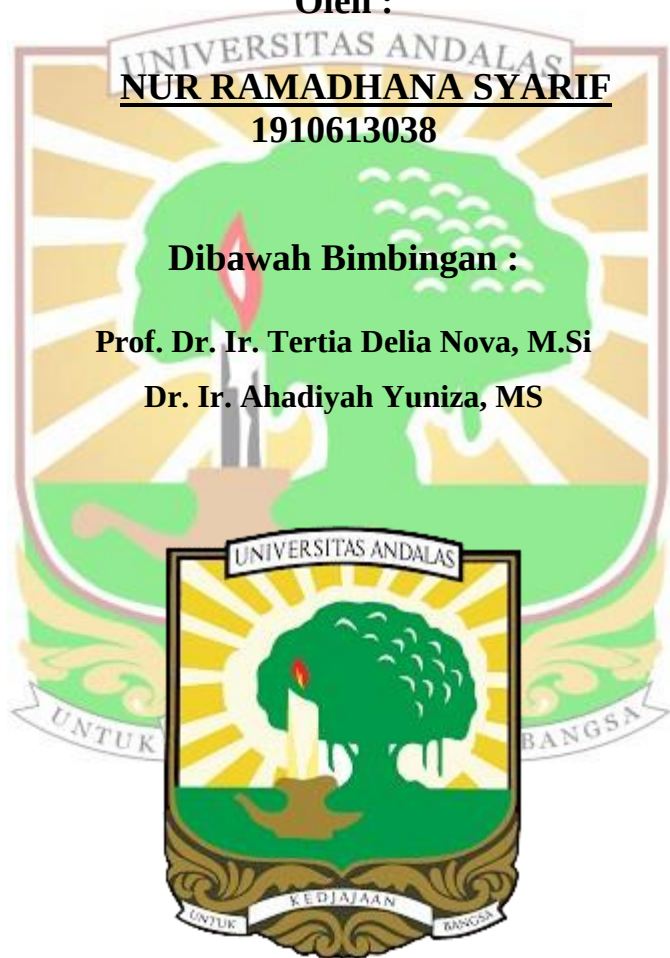
NUR RAMADHANA SYARIF

1910613038

Dibawah Bimbingan :

Prof. Dr. Ir. Tertia Delia Nova, M.Si

Dr. Ir. Ahadiyah Yuniza, MS



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2024**

PENGARUH PEMBERIAN TEPUNG KUNYIT (*Curcuma domestica* Val) PADA RANSUM TERHADAP PROFIL DARAH (JUMLAH ERITROSIT, HEMOGLOBIN DAN LEUKOSIT) PADA AYAM BROILER

Nur Ramadhana Syarif, dibawah bimbingan
Prof. Dr. Tertia Delia Nova, M. Si. dan Dr. Ir. Ahadiyah Yuniza, MS
Departemen Teknologi Produksi Ternak Fakultas peternakan
Universitas Andalas, Padang, 2024

ABSTRAK

Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui pengaruh pemberian tepung kunyit (*Curcuma domestica* Val) pada ransum terhadap profil darah (jumlah eritrosit, hemoglobin dan leukosit) pada ayam broiler. Ternak yang digunakan dalam penelitian ini adalah Ayam Broiler sebanyak 100 ekor yang dipelihara dari DOC selama 7 minggu. Kandang yang digunakan dalam penelitian adalah kandang box sebanyak 20 unit dengan ukuran 70 x 70 x 60 cm. Setiap unit kandang diisi dengan 5 ekor ayam broiler. Metode penelitian yang digunakan adalah metode eksperimen menggunakan Rancangan Acak lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan dan 4 ulangan. Perlakuan yang diberikan berupa tepung kunyit dengan level 0% (A), 1% (B), 2% (C), 3% (D) dan 4% (E) dalam ransum. Peubah yang diamati adalah jumlah eritrosit, hemoglobin dan jumlah leukosit. Data yang diperoleh dari penelitian dianalisa dengan metode analisis sidik ragam dan diuji lanjut dengan *Duncan multiple Range Test* (DMRT). Hasil penelitian menunjukkan pemberian tepung kunyit memberikan pengaruh tidak nyata ($P > 0,05$) terhadap jumlah eritrosit dan jumlah hemoglobin, namun memberikan pengaruh nyata ($P < 0,05$) terhadap jumlah leukosit. Jumlah eritrosit sebesar $2,68 - 3,01 \times 10^6/\text{mm}^3$, jumlah hemoglobin sebesar $8,5 - 10,25 \text{ gram}/100\text{ml}$ dan jumlah leukosit sebesar $19,87 - 24,23 \times 10^3/\text{mm}^3$, jumlah eritrosit, jumlah hemoglobin dan jumlah leukosit ayam broiler dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa pemberian tepung kunyit sampai 2% dapat meningkatkan jumlah leukosit, tetapi tidak berpengaruh nyata terhadap jumlah eritrosit dan jumlah hemoglobin.

Kata kunci : Ayam Broiler, Tepung Kunyit, Eritrosit, Hemoglobin, Leukosit.