

**PENGARUH PENAMBAHAN TEPUNG DAUN KERSEN
(*Muntingia calabura* L.) DALAM RANSUM SEBAGAI
IMUNOMODULATOR MELALUI BEBERAPA GAMBARAN
DARAH AYAM KUB-1**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2023**

PENGARUH PENAMBAHAN TEPUNG DAUN KERSEN (*Muntingia calabura L.*) DALAM RANSUM SEBAGAI IMUNOMODULATOR MELALUI BEBERAPA GAMBARAN DARAH AYAM KUB-1

Khairomah Thahura, dibawah bimbingan
Dr. drh. Yulia Yellita, MP dan Dr. Kusnadidi Subekti S.Pt, MP
Departemen Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas
Padang, 2023

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penambahan tepung daun Kersen (*Muntingia calabura L.*) dalam ransum sebagai imunomodulator melalui beberapa gambaran darah (eritrosit, leukosit dan limfosit) pada ayam KUB-1. Materi yang digunakan dalam penelitian ini adalah 100 ekor DOC ayam KUB-1 yang telah diseleksi dari 130 ekor DOC dengan lama penelitian 10 minggu. Perlakuan dimulai pada minggu ke-4 hingga minggu ke-10. Jenis kandang yang digunakan adalah bels sebanyak 20 unit dengan ukuran 75cm x 60cm x 50cm. Metode yang digunakan adalah metode eksperimental dengan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari 5 perlakuan dan 4 ulangan. Perlakuan yang diberikan adalah P0= (ransum tanpa penambahan tepung daun Kersen, kontrol) P1= (ransum + 2% tepung daun Kersen), P2= (ransum + 4% tepung daun Kersen), P3= (ransum + 6% tepung daun Kersen), P4= (ransum + 8% tepung daun Kersen). Perubahan yang diamati adalah jumlah sel darah merah (eritrosit), jumlah sel darah putih (leukosit) dan jumlah limfosit. Berdasarkan data hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan penambahan tepung daun kersen 2% sampai dengan 8% memberikan pengaruh berbeda tidak nyata ($P > 0,05$) terhadap jumlah eritrosit dan leukosit, namun penambahan 6% berpengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap persentase limfosit. Berdasarkan hasil penelitian dengan jumlah eritrosit $2,82 \times 10^6/\text{mm}^3$, leukosit $56,28 \times 10^3/\text{mm}^3$ dan limfosit 93% dapat disimpulkan bahwa daun kersen tidak memberikan pengaruh sebagai imunomodulator yang dapat meningkatkan jumlah sel darah ayam KUB-1 karena hanya dapat mempertahankan jumlahnya dalam batas normal.

Kata Kunci: ayam KUB-1, daun Kersen, eritrosit, leukosit, limfosit

