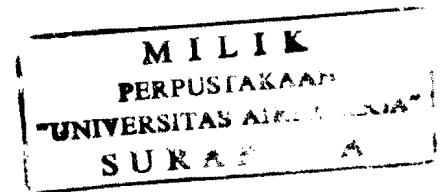


SKRIPSI

**PENGARUH PEMBERIAN SULFAQUINOXALIN TERHADAP  
KADAR HEMOGLOBIN, NILAI HEMATOKRIT DAN  
JUMLAH ERITROSIT AYAM PEDAGING YANG  
DIINFEKSI *Eimeria tenella***



FKH. 727 / '93

Isma  
p

OLEH :

AHMAD ISMADI  
KEDIRI - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
1993**





PENGARUH PEMBERIAN SULFAQUINOXALIN TERHADAP  
KADAR HEMOGLOBIN, NILAI HEMATOKRIT DAN  
JUMLAH ERITROSIT AYAM PEDAGING YANG  
DIINFEKSI *Eimeria tenella*

A H M A D I S M A D I

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian sulfaquinoxalin pada ayam pedaging yang diinfeksi *E. tenella* terhadap kadar hemoglobin, nilai hematokrit dan jumlah eritrosit.

Perlakuan pemberian sulfaquinoxalin pada ayam yang diinfeksi *E. tenella* dilakukan terhadap 30 ekor Anak ayam pedaging CP 707 berumur tiga minggu. Selama percobaan anak ayam tersebut diberi pakan komersial BR I (starter) dan BR II (finisher). Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap dengan enam perlakuan dan lima ulangan. Keenam perlakuan pemberian sulfaquinoxalin melalui air minum tersebut adalah perlakuan A (kontrol), Perlakuan B (ayam diinfeksi *E. tenella*), perlakuan C (ayam diinfeksi *E. tenella* dan diberi sulfaquinoxalin 0,04 % selama tujuh hari), perlakuan D (ayam diinfeksi *E. tenella* dan diberi sulfaquinoxalin 0,04 % berselang), perlakuan E (ayam diinfeksi *E. tenella* dan diberi sulfaquinoxalin 0,065 % selama tujuh hari), perlakuan F (ayam diinfeksi *E. tenella* dan diberi sulfaquinoxalin 0,065% berselang). Pemberian sulfaquinoxalin dimulai dua hari pasca infeksi dan pengambilan sampel darah pada hari kesembilan pasca infeksi.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian sulfaquinoxalin sebagai koksidiostat yang diberikan melalui air minum dengan dosis 0,04% dan 0,065% secara berselang (dua hari diobati, tiga hari istirahat, dua hari diobati lagi) tidak menyebabkan penurunan kadar hemoglobin, nilai hematokrit dan jumlah eritrosit; kecuali pemberian sulfaquinoxalin 0,04 % yang menyebabkan penurunan kadar hemoglobin. Pemberian sulfaquinoxalin 0,04% dan 0,065% selama tujuh hari menyebabkan penurunan kadar hemoglobin dan nilai hematokrit, walaupun jumlah eritrositnya tidak turun.