

1. EIMERIA TENELLA
IR - PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA
2. CHICKENS.

KK
KH 60/01
Juw
P

SKRIPSI

**PATOGENITAS INFEKSI SPOROKISTA
EIMERIA TENELLA DITINJAU DARI SKOR
PERLUKAAN SEKUM AYAM**



MILIK
PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA

Oleh :

JUWANDI

SRAGEN-JAWA TENGAH

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2000**

**PATOGENITAS INFEKSI SPOROKISTA *EIMERIA*
TENELLA DITINJAU DARI SKOR
PERLUKAAN SEKUM AYAM**

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Kedokteran Hewan
pada
Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

Oleh :

Juwandi
069412072



Menyetujui,

Komisi Pembimbing

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized initial 'R' followed by a horizontal line.

Prof. Dr. H. Rochiman Sasmita, MS., drh.
Pembimbing pertama

A handwritten signature in black ink, featuring a large, stylized initial 'P' followed by a horizontal line.

IGK. Paridjata Westra, M.Agr.Sc., drh.
Pembimbing kedua

**PATOGENITAS INFEKSI SPOROKISTA *EIMERIA*
TENELLA DITINJAU DARI SKOR
PERLUKAAN SEKUM AYAM**

Juwandi

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui patogenitas infeksi *Eimeria tenella* yang diinfeksi dalam bentuk ookista dan sporokista ditinjau dari skor perlukaan sekum ayam.

Sejumlah 32 ekor ayam pedaging tipe CP-707 umur 25 hari digunakan dalam penelitian ini. Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan empat perlakuan dan delapan ulangan. Perlakuan P₁ (ayam diinfeksi dengan 40.000 sporokista *E. tenella*), perlakuan P₂ (ayam diinfeksi dengan 5.000 ookista *E. tenella*, sebagai kontrol), perlakuan P₃ (ayam diinfeksi 20.000 sporokista *E. tenella*) dan perlakuan P₄ (ayam diinfeksi dengan 4.000 sporokista *E. tenella*). Pengamatan dan pengambilan data skor perlukaan sekum dilakukan pada hari ketujuh pasca infeksi.

Berdasarkan analisis statistik nilai skor perlukaan sekum dengan penilaian peringkat berdasarkan uji Kruskal-Wallis, menunjukkan tidak terdapat perbedaan yang bermakna ($p > 0,05$) patogenitas infeksi ookista dan sporokista *E. tenella* ditinjau dari skor perlukaan sekum ayam. Perlakuan P₁ dan P₂ menunjukkan rata-rata skor perlukaan sekum lebih tinggi dari perlakuan P₃ dan P₄. Pemberian infeksi ookista dan sporokista yang dilakukan dalam penelitian ini, memberikan hasil yang tidak berbeda nyata.