

SKRIPSI

POULTRY DISEASES

**GAMBARAN HISTOPATOLOGI SEKUM AYAM YANG DIINFEKSI
OLEH *Eimeria Tenella* YANG TELAH DIRENDAM
DALAM LARUTAN BIOCID**



KKS
KK
FKH 888/95
Kam
g

MILIK
PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA

OLEH :

KAMBALI
SURABAYA - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
1994**

**GAMBARAN HISTOPATOLOGI SEKUM AYAM YANG DIINFEKSI
OLEH *Eimeria tenella* YANG TELAH DIRENDAM
DALAM LARUTAN BIOCID**

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

Oleh :

K A M B A L I

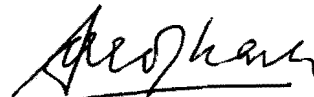
068811481

Menyetujui

Komisi Pembimbing .



Endang Suprihati, M.S., Drh.



R.A. Soedjiharti, PhD., M.Phil., Drh.

Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh, kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh gelar **Sarjana Kedokteran Hewan**.

Menyetujui
Panitia Penguji



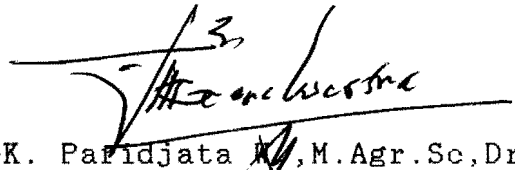
Dr. Hardijanto, M.S., Drh.

K e t u a



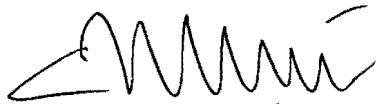
Nunuk Dyah Retno L., M.S., Drh.

S e k r e t a r i s




IGK. Paridjata, M. Agr. Sc, Drh.

A n g g o t a



Endang Suprinati, M.S., Drh.

A n g g o t a



R.A. Soedjiharti, Phd., M.Phil., Drh.

A n g g o t a

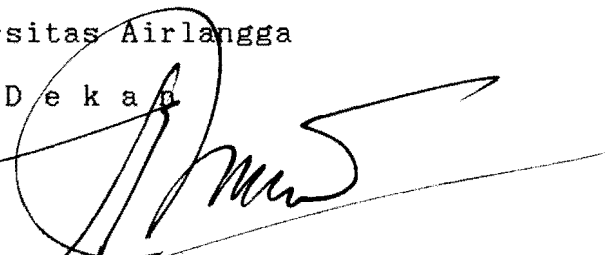
Surabaya, 26 Maret 1994

Fakultas Kedokteran Hewan



Universitas Airlangga

D e k a n



Rochiman Sasmita, M.S. Drh.

NIP. 130 350 739

IR -PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA
GAMBARAN HISTOPATOLOGI SEKUM AYAM YANG DIINFEKSI
OLEH *EIMERIA TENELLA* YANG TELAH DIRENDAM
DALAM LARUTAN BIOCID

KAMBALI

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perubahan gambaran histopatologi sekum ayam yang diinfeksi oleh ookista *E. tenella* yang telah direndam dalam larutan biocid.

Sebanyak 30 ekor ayam pedaging komersial tipe CP-707 yang telah berumur empat minggu dipakai dalam penelitian ini. Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap dengan dua perlakuan dan 15 ulangan. Kedua kelompok perlakuan masing-masing adalah P_0 (infeksi *E. tenella* dengan 5000 ookista tanpa perendaman dalam biocid) dan P_1 (infeksi *E. tenella* dengan 5000 ookista yang telah direndam dalam biocid 1:600). Infeksi dilakukan secara peroral pada waktu ayam berumur empat minggu dan peubah yang diamati adalah gambaran histopatologi sekum ayam pada hari kedelapan setelah infeksi. Kemudian peubah diberi skor menurut perubahan yang terjadi dan analisis statistik yang dipakai adalah Uji Jumlah Jenjang Wilcoxon.

Hasil penelitian menunjukkan adanya perbedaan yang sangat nyata ($p < 0,01$) antara kelompok P_0 dan P_1 , terhadap degenerasi dan nekrosis sel, peradangan maupun perdarahan.

Berdasarkan penelitian ini dapat disimpulkan bahwa terdapat penurunan kerusakan jaringan sekum setelah ookista *E. tenella* direndam didalam larutan biocid.