

EIMERIA TENELLA

SKRIPSI

PENGARUH INOKULASI OOKISTA EIMERIA TENELLA YANG TELAH DIRENDAM DALAM LARUTAN BIOCID TERHADAP NILAI PERLUKAAAN SEKUM DAN PRODUKSI OOKISTA PADA AYAM PEDAGING



KH. 1156/98
JUL
P

OLEH :

KUNTORO TRI YULIANTO

PATI - JAWA TENGAH

FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
S U R A B A Y A
1993

PENGARUH INOKULASI OOKISTA *Emeria tenella* YANG
TELAH DIRENDAM DALAM LARUTAN BIOCID TERHADAP
NILAI PERLUKAAN SEKUM DAN PRODUKSI
OOKISTA PADA AYAM PEDAGING

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

oleh
KUNTORO TRI YULIANTO

068811506



Menyetujui
Komisi pembimbing

Endang Suprihati, M.S., Drh.
(Pembimbing Pertama)

Sorini Hartini, Drh.
(Pembimbing Kedua)


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. Sri Subekti, Drh.

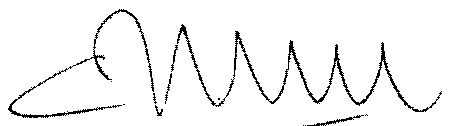
Ketua



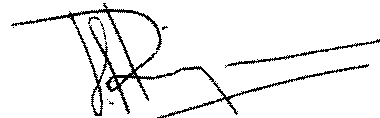
(Nunuk Dyah R.L., M.S., Drh) (Garry Corés D.V., M.S., Drh)

Sekretaris

Anggota



(Endang Suprihati, M.S., Drh)



(Sorini Hartini, Drh.)

Surabaya, 26 Mei 1993

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga
Dekan.



PENGARUH INOKULASI OOKISTA *Eimeria tenella* YANG
TELAH DIRENDAM DALAM LARUTAN BIOCID TERHADAP
NILAI PERLUKAAN SEKUM DAN PRODUKSI
OOKISTA PADA AYAM PEDAGING

Kuntoro Tri Yulianto

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh perendaman ookista dalam larutan biocid yang diinfeksi terhadap nilai perlukaan sekum dan produksi ookista *Eimeria tenella* pada ayam pedaging.

Sejumlah 30 ekor ayam berumur tiga minggu digunakan sebagai hewan percobaan. Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap yang dibagi menjadi dua yaitu kelompok kontrol (K) dan kelompok perlakuan (P). Kelompok kontrol yaitu 15 ekor ayam percobaan yang masing-masing diinfeksi secara peroral oleh 5000 ookista *Eimeria tenella* yang telah bersporulasi tanpa perendaman terlebih dahulu dalam larutan biocid. Sedangkan kelompok perlakuan yaitu 15 ekor ayam percobaan yang masing-masing diinfeksi secara peroral oleh 5000 ookista *Eimeria tenella* bersporulasi yang telah direndam dalam larutan biocid selama dua hari.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa perendaman ookista *Eimeria tenella* dalam larutan biocid dapat menurunkan jumlah produksi ookista secara sangat bermakna ($p < 0.01$) tetapi tidak ada perbedaan yang bermakna terhadap skor perlukaan sekum pada kelompok kontrol dan kelompok perlakuan ($p > 0.05$).