

SKRIPSI

**PENGARUH DISINFEKTAN FENOL DALAM BERBAGAI KONSENTRASI
TERHADAP DAYA SPORULASI OOKISTA
EIMERIA TENELLA**

MILIK
PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA



FKH. 091/93

*Mar
p*

OLEH ;

ANDI ANDOYO MARTONO
SURABAYA - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA**

1983

PENGARUH DISINFEKTAN FENOL DALAM BERBAGAI KONSENTRASI
TERHADAP DAYA SPORULASI OOKISTA
EIMERIA TENELLA

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Kedokteran Hewan

pada

Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga

Oleh

ANDI ANDOYO MARTONO

068711304

Menyetujui

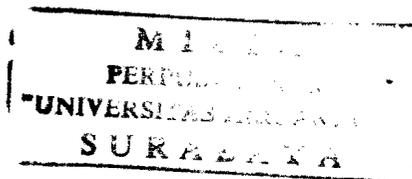
Komisi Pembimbing

Drh. NUNUK DYAH RETNO L., M.S.

Drh. TRI NURHAJATI, M.S.

Pembimbing pertama

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



Rr. RATIH RATNASARI, Drh., S.U.

Ketua



Dr. M. ZAINAL ARIFIN, Drh., M.S.

Sekretaris



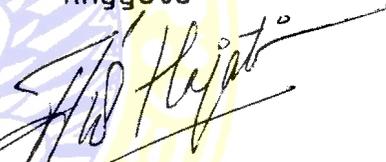
RAHAYU ERNAWATI, Drh., M.Sc.

Anggota



NUNUK DYAH RETNO L., Drh., M.S.

Anggota



TRI NURHAJATI, Drh., M.S.

Anggota

Surabaya, 13 Januari 1993

FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN

UNIVERSITAS AIRLANGGA



Dr. ROCHIMAN SASMITA, Drh., M.S.

NIP : 130350739

PENGARUH DISINFEKTAN FENOL DALAM BERBAGAI KONSENTRASI
TERHADAP DAYA SPORULASI OOKISTA

EIMERIA TENELLA

ANDI ANDOYO MARTONO

I N T I S A R I

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian disinfektan fenol dalam berbagai tingkat konsentrasi terhadap daya sporulasi ookista Eimeria tenella.

Dalam penelitian ini digunakan 24 satuan percobaan yang terbagi menjadi enam perlakuan, masing-masing perlakuan terdiri dari empat ulangan. Tiap satuan percobaan diisi 3.500 ookista Eimeria tenella yang belum bersporulasi. Jenis-jenis perlakuan yang diberikan berupa larutan fenol dengan konsentrasi 0, 1, 2, 3, 4 dan 5 persen kemudian dilakukan pengamatan dan penghitungan daya sporulasi (persentase sporulasi) ookista setelah tiga hari perlakuan.

Rancangan percobaan yang dipakai adalah Rancangan Acak Lengkap. Data yang diperoleh dianalisis dengan sidik ragam menggunakan uji Fisher dan jika ada perbedaan yang nyata akan dilanjutkan dengan uji Beda Nyata Jujur (BNJ).

Hasil analisis statistik dengan sidik ragam menunjukkan bahwa larutan fenol dengan berbagai konsentrasi berpengaruh sangat nyata ($p < 0,01$) terhadap daya sporulasi ookista Eimeria tenella.

Berdasarkan uji Beda Nyata Jujur menunjukkan bahwa perlakuan kontrol atau tanpa fenol (68,57 persen) tidak berbeda nyata dengan perlakuan fenol satu persen (65,86 persen), tetapi kedua perlakuan tersebut menunjukkan perbedaan yang sangat nyata terhadap perlakuan lainnya. Perlakuan fenol dua persen (49,32 persen) juga tidak berbeda nyata dengan perlakuan fenol tiga persen (45,65 persen), kedua perlakuan tersebut menunjukkan perbedaan yang sangat nyata terhadap perlakuan lainnya. Perbedaan yang sangat nyata terjadi antara perlakuan fenol empat persen (30,41 persen) dengan perlakuan yang lain dan begitu pula dengan perlakuan fenol lima persen (20,28 persen) juga menunjukkan perbedaan yang sangat nyata dengan perlakuan lainnya.