

SKRIPSI

**PENGARUH KONSENTRASI LISOL TERHADAP  
DAYA SPORULASI OOKISTA**

*Eimeria tenella*



MILIK  
PERPUSTAKAAN  
"UNIVERSITAS AIRLANGGA"  
SURABAYA

KKS  
kk  
FKH.824/94  
Dhu  
p

OLEH :

*NYOMAN DHUKAJAYA*

SINGARAJA - BALI

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA**

**SURABAYA**

**1993**

PENGARUH KONSENTRASI LISOL TERHADAP  
DAYA SPORULASI OOKISTA  
*Eimeria tenella*

NYOMAN DHUKAJAYA

I N T I S A R I

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui sejauh mana konsentrasi lisol berpengaruh terhadap daya sporulasi ookista *Eimeria tenella*.

Sampel yang digunakan adalah ookista *Eimeria tenella* yang belum bersporulasi. Penelitian ini terbagi dalam lima kelompok percobaan. Setiap kelompok percobaan terdiri dari lima ulangan. Sehingga jumlah ulangan dalam seluruh kelompok percobaan adalah 25. Peubah yang diamati adalah daya sporulasi ookista *Eimeria tenella* yang ditentukan melalui kemampuan setiap ookista untuk membentuk empat sporokista, setelah direndam di dalam lisol dengan konsentrasi berbeda (0 %, 1 %, 2 %, 3 % dan 4 %) selama tiga hari. Penghitungan daya sporulasi dilakukan pada seluruh kelompok percobaan memakai mikroskop dengan pembesaran 400 kali. Rancangan percobaan menggunakan rancangan acak lengkap.

Hasil anava dengan uji Fischer menunjukkan bahwa konsentrasi lisol berpengaruh sangat nyata ( $p < 0,01$ ) menurunkan daya sporulasi ookista *Eimeria tenella*. Selanjutnya dengan uji Beda Nyata Jujur (satu persen) menunjukkan bahwa kelompok I (air suling) berbeda tidak nyata ( $p > 0,01$ ) dengan kelompok II (lisol satu persen). Kedua kelompok percobaan tersebut berbeda sangat nyata ( $p < 0,01$ ) dengan kelompok III (lisol dua persen), kelompok IV (lisol tiga persen) dan kelompok V (lisol empat persen). Kelompok III berbeda sangat nyata ( $p < 0,01$ ) dengan kelompok IV dan kelompok V. Sedangkan kelompok IV berbeda sangat nyata ( $p < 0,01$ ) dengan kelompok V.