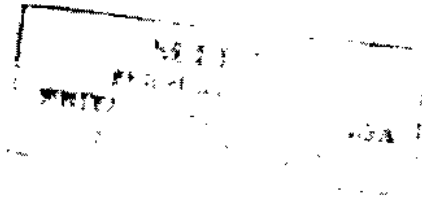


SKRIPSI



**PENGARUH PEMBERIAN SPOROKISTA *Eimeria tenella* YANG DISIMPAN
PADA SUHU DAN WAKTU BERBEDA TERHADAP SKOR
HISTOPATOLOGIS SEKUM AYAM PEDAGING**



Oleh :

U'UN TRIWULAN
LAMONGAN – JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2004**

**PENGARUH PEMBERIAN SPOROKISTA *Eimeria tenella* YANG DISIMPAN
PADA SUHU DAN WAKTU BERBEDA TERHADAP SKOR
HISTOPATOLOGIS SEKUM AYAM PEDAGING**

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Kedokteran Hewan

pada

Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga



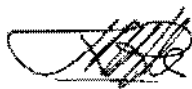
(Mufasirin, M.Si., Drh.)
Pembimbing Pertama

(Djoko Galijono, M.S., 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.



Prof. Dr. Drh. Sri Subekti, DEA

Ketua



Drh. Ririen Ngesti Wahyuti, M. Kes



Drh. Roesno Darsono

Sekretaris



Mufasirin, M. Si., Drh

Anggota

Anggota



Djoko Galijono, M.S., Drh

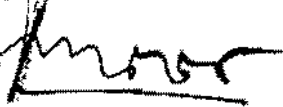
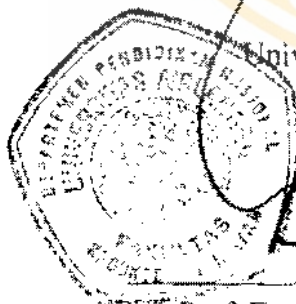
Anggota

Surabaya, 6 Januari 2004

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dekan.



Prof. Dr. Ismudiono, M.S., Drh.
NIP 130 687 297

**PENGARUH PEMBERIAN SPOROKISTA *Eimeria tenella* YANG
DISIMPAN PADA SUHU DAN WAKTU BERBEDA TERHADAP SKOR
HISTOPATOLOGIS SEKUM AYAM PEDAGING**

Uun Triwulan

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian sporokista *Eimeria tenella* yang disimpan pada suhu dan waktu berbeda terhadap perubahan skor perlukaan sekum secara histopatologis pada Ayam Pedaging.

Sejumlah 32 ekor ayam pedaging umur 1 minggu digunakan dalam penelitian ini. Rancangan Percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap dengan 4 perlakuan dan 8 ulangan. Kontrol positif (K+) diinfeksi dengan 4000 Sporokista *E. tenella* yang sebelumnya disimpan pada suhu 28°C selama 1 hari. Perlakuan 1 (P₁) diinfeksi dengan 4000 sporokista *E. tenella* yang sebelumnya disimpan pada suhu 28°C selama 1 minggu. Perlakuan 2 (P₂) diinfeksi dengan 4000 sporokista *E. tenella* yang sebelumnya disimpan pada suhu 4°C selama 1 hari dan Perlakuan 3 (P₃) diinfeksi dengan 4000 sporokista *E. tenella* yang sebelumnya disimpan pada suhu 4°C selama 1 minggu.

Hasil penelitian menunjukkan perbedaan yang bermakna antar kelompok perlakuan (Uji kruskal Wallis One Way Anava, $P < 0,05$) ditinjau dari skor perlukaan sekum ayam yang dilanjutkan dengan Uji Mann-Whitney U- Wilcoxon Rank Sum W. Untuk mengetahui skor perlukaan tertinggi dan terendah, skor perlukaan ditunjukkan pada K (+) dan P₁ yang tidak berbeda nyata dengan P₂, dan skor perlukaan sekum terendah ditunjukkan oleh P₃ yang tidak berbeda nyata dengan P₂.

Kesimpulan pemberian sporokista *Eimeria tenella* yang disimpan pada suhu dan waktu berbeda memberikan pengaruh yang nyata terhadap skor perlukaan sekum secara histopatologis pada Ayam Pedaging.