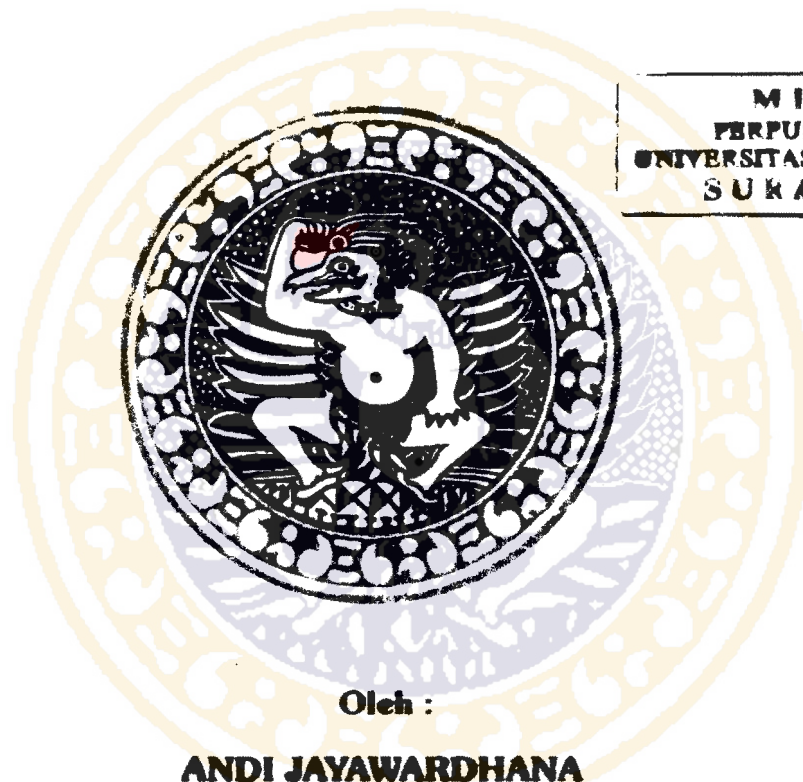


# SKRIPSI

## UJI TANTANG MENGGUNAKAN OOKISTA *Eimeria tenella* PADA AYAM YANG TELAH DIBERI SPOROKISTA *Eimeria tenella* DENGAN SUHU DAN LAMA PENYIMPANAN YANG BERBEDA DITINJAU DARI PERLUKAAAN SEKUM DAN PRODUKSI OOKISTA



MILIE  
PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA

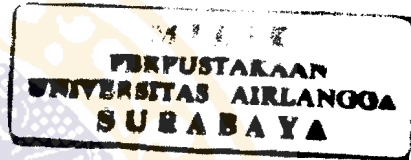
Oleh :

**ANDI JAYAWARDHANA**  
**PASURUAN - JAWA TIMUR**

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
2003**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**UJI TANTANG MENGGUNAKAN OOKISTA *Eimeria tenella* PADA  
AYAM YANG TELAH DIBERI SPOKOKISTA *Eimeria tenella*  
DENGAN SUHU DAN LAMA PENYIMPANAN YANG  
BERBEDA DITINJAU DARI PERLUKAAN SEKUM  
DAN PRODUKSI OOKISTA**



**SKRIPSI**

oleh

**ANDI JAYAWARDHANA**  
069812516

Menyetujui  
Komisi Pembimbing

A handwritten signature in black ink, appearing to be "D. Handijatno", written over a horizontal line.

(Didik Handijatno, M.S., drh)  
Pembimbing Pertama

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Poedji Hastutiek", written over a horizontal line.

(Poedji Hastutiek, M.Si., drh)  
Pembimbing Kedua

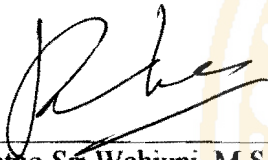
Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh, kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh gelar **SARJANA KEDOKTERAN HEWAN**.

Menyetujui

Panitia Penguji,



Endang Suprihati, M.S., drh.  
Ketua



Retno Sri Wahjuni, M.S., drh.  
Sekretaris



Roesno Darsono, drh.  
Anggota



Didik Handijatno, M.S., drh.  
Anggota



Poedji Hastutiek, M.Si., drh.  
Anggota

Surabaya, 17 April 2003  
Fakultas Kedokteran Hewan  
Universitas Airlangga  
Dekan,



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

**UJI TANTANG MENGGUNAKAN OOKISTA *Eimeria tenella* PADA AYAM YANG TELAH DIBERI SPOROKISTA *Eimeria tenella* DENGAN SUHU DAN LAMA PENYIMPANAN YANG BERBEDA DITINJAU DARI PERLUKAAN SEKUM DAN PRODUKSI OOKISTA**

Andi Jayawardhana

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui uji tantang menggunakan ookista *Eimeria tenella* pada ayam yang telah diberi sporokista *Eimeria tenella* dengan suhu dan lama penyimpanan yang berbeda ditinjau dari perlukaan sekum dan produksi ookista.

Sejumlah 35 ekor ayam pedaging umur 7 hari digunakan dalam penelitian ini. Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan lima perlakuan dan tujuh ulangan. P<sub>1</sub>, diinfeksi dengan 4000 sporokista *E. tenella* yang sebelumnya disimpan dalam suhu kamar selama satu hari. P<sub>2</sub>, diinfeksi dengan 4.000 sporokista *E. tenella* yang sebelumnya disimpan dalam suhu 4<sup>0</sup>C selama satu hari. P<sub>3</sub>, diinfeksi dengan 4.000 sporokista *E. tenella* yang sebelumnya disimpan dalam suhu kamar selama satu minggu. P<sub>4</sub>, diinfeksi dengan 4.000 sporokista *E. tenella* yang sebelumnya disimpan dalam suhu 4<sup>0</sup>C selama satu minggu. Uji tantang dilakukan dengan menginfeksi 50.000 ookista *E. tenella* pada umur 14 hari. Kelompok kontrol (K), tanpa diinfeksi sporokista dan setelah ayam berumur 14 hari diinfeksi dengan 50.000 ookista. Data penelitian berupa skor perlukaan sekum ayam dan jumlah ookista yang diproduksi 7 hari setelah uji tantang.

Hasil penelitian menunjukkan tidak terdapat perbedaan yang bermakna antar kelompok perlakuan ( $p > 0,05$ ) ditinjau dari skor perlukaan sekum ayam, dan terdapat perbedaan yang sangat nyata ( $p < 0,01$ ) pada produksi ookista *E. tenella*.

Disimpulkan bahwa tidak terdapat perbedaan pengaruh suhu dan waktu penyimpanan sporokista yang berbeda terhadap uji tantang *E. tenella* ditinjau dari skor perlukaan sekum ayam. Suhu dan waktu penyimpanan sporokista yang berbeda terhadap uji tantang *E. tenella* berpengaruh secara nyata terhadap produksi ookista pada ayam pedaging.