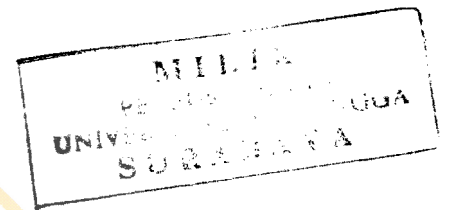


# SKRIPSI

## KEJADIAN INFEKSI CACING SALURAN PENCERNAAN PADA UNTA DI KEBUN BINATANG SURABAYA



OLEH :

MOH. FACHRUDIN

LAMONGAN - JAWA TIMUR

FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA

1999

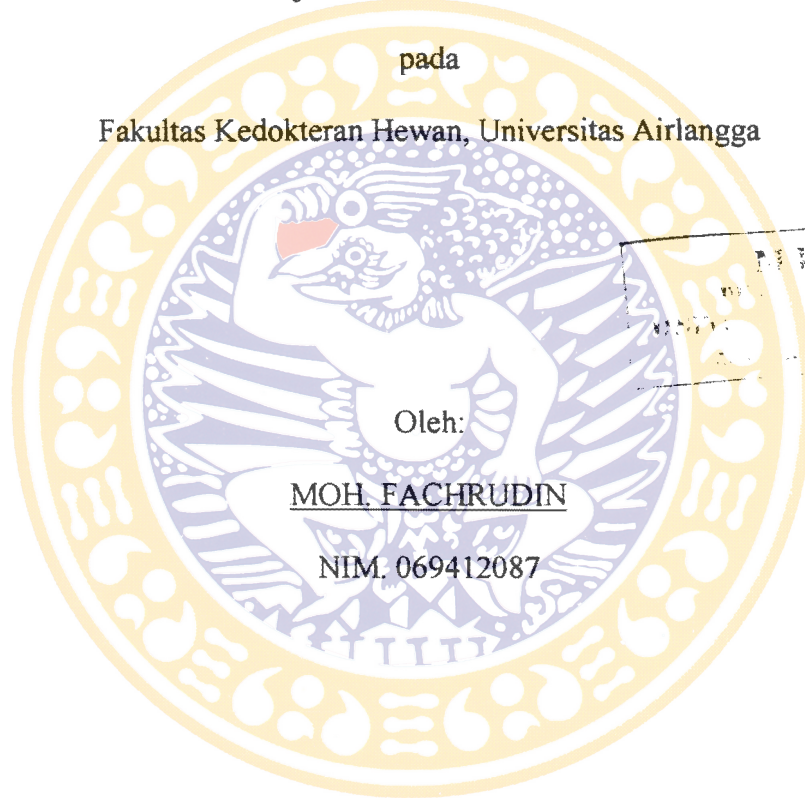
**KEJADIAN INFEKSI CACING SALURAN PENCERNAAN  
PADA UNTA DI KEBUN BINATANG SURABAYA**

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Kedokteran Hewan

pada

Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga



Oleh:

MOH. FACHRUDIN

NIM. 069412087

Menyetujui,

Komisi Pembimbing

Dr. Sri Agus Sudjarwo, Drh.  
Pembimbing I

Anita Asali, M.S., Drh.  
Pembimbing II

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,



Bambang Sasongko T., M.S., Drh.

Ketua



Mufasirin, M.Si., Drh.

Sekretaris



Dr. Sri Subekti B.S., D.E.A., Drh.

Anggota



Dr. Sri Agus Sudjarwo, Drh.

Anggota



Anita Asali, M.S., Drh.

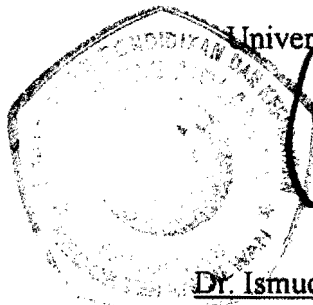
Anggota

Surabaya, 23 Desember 1999

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dekan,



Dr. Ismudiono, M.S., Drh.

NIP. 130 687 297

## KEJADIAN INFEKSI CACING SALURAN PENCERNAAN PADA UNTA DI KEBUN BINATANG SURABAYA

MOH. FACHRUDIN

### ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui besarnya kejadian infeksi dan jenis-jenis cacing saluran pencernaan pada unta serta untuk mengetahui pengaruh umur terhadap kejadian infeksi cacing saluran pencernaan pada unta di Kebun Binatang Surabaya.

Penelitian ini menggunakan 14 sampel tinja unta yang diperiksa secara natif, sedimentasi dan pengapungan. Sampel yang positif dilakukan pemeriksaan kuantitatif dengan menghitung jumlah telur cacing per gram tinja (TCPGT). Analisis yang digunakan untuk membandingkan perbedaan umur terhadap kejadian infeksi cacing saluran pencernaan dengan uji Khi Kuadrat.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa unta yang positif terinfeksi cacing saluran pencernaan sebesar 42,9%. Tiga jenis cacing yang ditemukan adalah *Trichuris spp* (35,7%), *Oesophagustomum spp* (14,3%) dan *Haemonchus spp* (7,1%). Infeksi terdiri dari infeksi tunggal dan infeksi ganda. Infeksi tunggal oleh *Trichuris spp* (28,6%), infeksi ganda oleh *Trichuris spp* dan *Oesophagustomum spp* (7,1%) serta *Oesophagustomum spp* dan *Haemonchus spp* (7,1%). Hasil analisis Khi Kuadrat menunjukkan bahwa antara unta umur kurang dari tiga tahun dan umur lebih dari tiga tahun tidak terdapat perbedaan yang nyata ( $p > 0,05$ ) terhadap kejadian infeksi cacing saluran pencernaan. Hasil perhitungan TCPGT secara keseluruhan sebesar  $466,67 \pm 42,16$ .