

- MUNTIACUS
- NEMATODA
- WORMS

KH 119 / 05

Tru
P

SKRIPSI

PREVALENSI INFEKSI CACING NEMATODA PADA KIJANG (*Muntiacus muntjak*) DI KEBUN BINATANG SURABAYA



MILIK
PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA

Oleh :

ANDRIE TRUMAN
YOGYAKARTA - D.I.Y

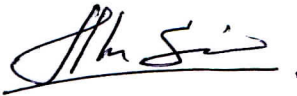
**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA**

2004

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,



Sri Mumpuni, MS., Drh

Ketua



Dr. Setiawan K. M.Sc., Drh.

Sekretaris



Kusnoto, M.Si, Drh

Anggota



Dr. I Komang W. Sardjana, DEA., Drh

Anggota



Soetji Prawesthirini, SU., Drh

Anggota

Surabaya, 30 Juni 2004

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dekan,



Prof. Dr. Ismudiono, M.S., Drh.

NIP 130 687 297

**PREVALENSI INFEKSI CACING NEMATODA
PADA KIJANG (*Muntiacus muntjak*)
DI KEBUN BINATANG SURABAYA**

Andrie Truman

ABSTRAK

Penelitian ini untuk mengetahui prevalensi infeksi cacing Saturar: Pencernaan khususnya Nematoda pada satwa yang dilindungi yaitu kijang (*Muntiacus muntjak*) di Kebun Binatang Surabaya. Sejumlah 30 sampel feses kijang yang merupakan total populasi kijang selama tiga bulan penelitian diambil dari Kebun Binatang Surabaya.

Kijang yang digunakan sebagai obyek penelitian adalah semua kijang yang berada di kandang kijang Kebun Binatang Surabaya. Sampel feses diperiksa dengan menggunakan metode natif, sedimentasi dan apung. Sampel yang positif baik dengan pemeriksaan metode natif, sedimentasi maupun apung langsung dilanjutkan dengan pemeriksaan rata-rata Telur Cacing Per Gram Tinja (TCPGT) dengan metode *Lucient Brumpt*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa angka prevalensi infeksi cacing Nematoda pada kijang di Kebun Binatang Surabaya adalah 33,33 % dengan rata-rata TCPGT kandang utara adalah sebesar $76,1905 \pm 37,7576$ dan kandang selatan sebesar $333,333 \pm 124,7219$ butir telur. Data yang diperoleh menunjukkan bahwa terdapat perbedaan infeksi cacing Nematoda pada kedua kandang kijang di Kebun Binatang Surabaya. Ditemukan empat jenis telur cacing yang menginfeksi yaitu antara lain: *Haemonchus spp.*, *Bunostomum spp.*, *Oesophagostomum spp.*, *Trichostrongylus spp.*