

SKRIPSI

KK
KHI 98/04
Eff
P

**PREVALENSI *Ancylostoma sp.* DAN *Trichuris sp.* SEBAGAI
CACING KONTAMINAN TANAH DI SEKITAR
RUMAH PEMILIK ANJING ATAU KUCING
DI KOTA SURABAYA**

M I L I E
PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA



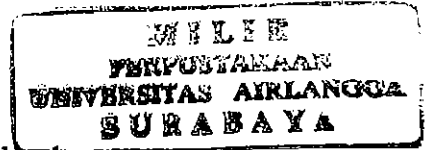
Oleh :

IRENE EFFENDY
SURABAYA - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA**

2004

**PREVALENSI *Ancylostoma sp.* DAN *Trichuris sp.* SEBAGAI
CACING KONTAMINAN TANAH DI SEKITAR
RUMAH PEMILIK ANJING ATAU KUCING
DI KOTA SURABAYA**



Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Kedokteran Hewan

Pada

Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

Oleh

IRENE EFFENDY

NIM 060012731

Menyetujui

Komisi Pembimbing,

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Halimah Puspitawati".

(Halimah Puspitawati, M.Kes., Drh)

Pembimbing Pertama

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Dr. A.T Soelih Estoepangestie".

(Dr. A.T Soelih Estoepangestie, 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.

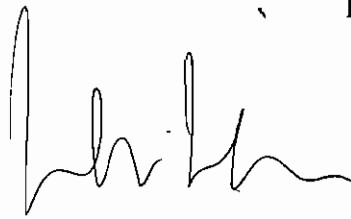
Menyetujui

Panitia penguji,



Kusnoto, MSi., Drh

Ketua



Budiarto, MP., Drh

Sekretaris



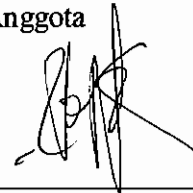
Halimah Puspitawati, MKes., Drh

Anggota



Prof. Dr. H. Setiawan Koesdarto, MSc., Drh

Anggota



Dr. A.T. Soelih Estoepangestie, Drh

Anggota

Surabaya, 13 Agustus 2004

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dekan,



Prof. Dr. Ismudiono, MS., Drh

NIP 130687297

**PREVALENSI *Ancylostoma sp.* DAN *Trichuris sp.* SEBAGAI
CACING KONTAMINAN TANAH DI SEKITAR
RUMAH PEMILIK ANJING ATAU KUCING
DI KOTA SURABAYA**

Irene Effendy

ABSTRAK

Penelitian dengan menggunakan materi 50 sampel tanah yang berasal dari sekitar rumah pemilik anjing atau kucing di lima wilayah Kota Surabaya (Pusat, Utara, Selatan, Timur dan Barat) dan 50 sampel feses anjing atau kucing peliharaannya, dari setiap wilayah diambil 10 sampel tanah dan feses. Tujuannya untuk mengetahui berapa besar prevalensi *Ancylostoma sp.* dan *Trichuris sp.*, yang mengkontaminasi tanah, serta hubungan antara kejadian ankilostomiasis dan trichuriasis pada anjing atau kucing dengan tanah di sekitar rumah pemiliknya. Kedua jenis cacing tersebut bersifat *soil transmitted helminths* dan zoonosis.

Metode yang digunakan adalah apung yang menggunakan sukrosa dan gula jenuh yang memiliki berat jenis 1,2; kemudian data yang diperoleh dihitung dengan rumus prevalensi, selanjutnya diuji dengan *chi square* dan analisis linier regresi.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa prevalensi *Ancylostoma sp.* dan *Trichuris sp.* sebagai cacing kontaminan tanah sebesar 58% dan 0%, dan adanya perbedaan yang nyata oleh prevalensi *Ancylostoma sp.*, yang mengkontaminasi tanah di Kota Surabaya ($p < 0,05$). Hasil penelitian menunjukkan bahwa prevalensi ankilostomiasis dan trichuriasis pada feses anjing atau kucing sebesar 32% dan 6%. Kedua hasil tersebut tidak menunjukkan adanya perbedaan prevalensi yang nyata di Kota Surabaya ($p > 0,05$), serta adanya hubungan positif yang erat antara kejadian ankilostomiasis dan trichuriasis pada anjing atau kucing dengan kontaminasi tanah di sekitar rumah pemiliknya di Kota Surabaya ($r = +0,922$).