

SKRIPSI

STUDI KONTAMINASI TANAH OLEH TELUR *Toxocara sp.* DI SEKITAR RUMAH PEMILIK ANJING ATAU KUCING SERTA HUBUNGANNYA DENGAN *TOXOCARIOSIS* PADA ANJING ATAU KUCING DI KOTA SURABAYA



Oleh :

PLATIKA WIDIYANI
SURABAYA – JAWA TIMUR

FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2004

**STUDI KONTAMINASI TANAH OLEH TELUR *Toxocara Sp.*
DI SEKITAR RUMAH PEMILIK ANJING ATAU KUCING
SERTA HUBUNGANNYA DENGAN *TOXOCARIOSIS* PADA
ANJING ATAU KUCING DI KOTA SURABAYA**

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Kedokteran Hewan

Pada

Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

Oleh :

PLATIKA WIDIYANI
NIM. 060012732

Menyetujui

Komisi Pembimbing,



Halimah Puspitawati, M.Kes., drh.

Pembimbing Pertama

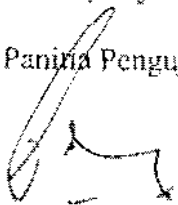


Budi Utomo, M.Si., Drh

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

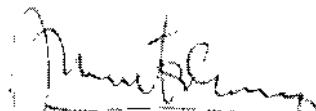


Prof. Dr. Setiawan Koesdarto, M.Sc., Drh

Ketua



Sri Mumpuni, M.Kes., Drh



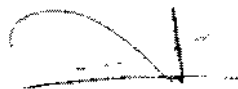
Dr. Hari Puntodewo S, M.App. Sc., Drh

Sekretaris



Halimah Puspitawati, M.Kes., Drh

Anggota



Budi Utomo, M.Si., Drh

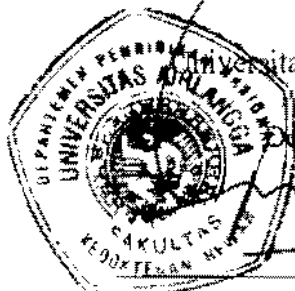
Anggota

Anggota

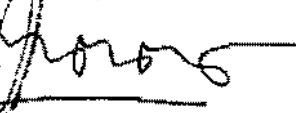
Surabaya, 14 Desember 2004

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga



Dekan,



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

NIP. 130.687.297

**STUDI KONTAMINASI TANAH OLEH TELUR *Toxocara sp.*
DI SEKITAR RUMAH PEMILIK ANJING ATAU KUCING
SERTA HUBUNGANNYA DENGAN *TOXOCARIOSIS* PADA
ANJING ATAU KUCING DI KOTA SURABAYA**

Platika Widiyani

ABSTRAK

Penelitian ini menggunakan 50 sampel tanah yang berasal dari sekitar rumah pemilik anjing atau kucing di lima wilayah kota Surabaya yaitu Surabaya Pusat, Surabaya Selatan, Surabaya Utara, Surabaya Barat serta Surabaya Timur dan 50 sampel feses anjing atau kucing peliharaannya. Setiap wilayah diwakili 10 sampel tanah dan feses. Bertujuan untuk mengetahui berapa besar pencemaran tanah oleh telur cacing *Toxocara sp.* dan prevalensi *toxocariosis* berdasarkan pemeriksaan feses, serta hubungan antara kejadian *toxocariosis* pada anjing atau kucing terhadap tanah disekitar rumah pemiliknya di lima wilayah kota Surabaya. Jenis cacing tersebut bersifat *soil transmitted helminths* dan bersifat zoonosis.

Metode apung dengan menggunakan sukrosa yang memiliki berat jenis 1,2 dan pemeriksaan feses menggunakan larutan gula jenuh, kemudian data yang diperoleh dihitung dengan rumus prevalensi, selanjutnya diuji dengan *chi - square* dan analisis regresi dilakukan terhadap penelitian tanah.

Hasil penelitian menunjukkan tingkat kontaminasi tanah oleh telur *Toxocara sp.* sebesar 30 %, dengan uji *chi - square* pencemaran tanah oleh telur *Toxocara sp.* menunjukkan perbedaan yang nyata antara kelima wilayah di kota Surabaya ($p < 0,05$). Prevalensi *toxocariosis* pada anjing dan kucing sebesar 10 %. Hasil tersebut tidak menunjukkan adanya perbedaan yang nyata antara kelima wilayah di kota Surabaya ($p > 0,05$). Pada uji korelasi regresi terdapat hubungan yang erat antara kejadian *toxocariosis* pada anjing dan kucing terhadap tanah di sekitar rumah pemiliknya di lima wilayah di kota Surabaya ($r = + 0,832$).