

# SKRIPSI

## PREVALENSI INFEKSI CACING NEMATODA PADA SALURAN PENCERNAAN BABI DI KABUPATEN MAGETAN

kk

KH 60/02

Cah

P



MILIK  
PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA

Oleh :

**TATANG CAHYONO**  
MAGETAN - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
2002**

**PREVALENSI INFEKSI CACING NEMATODA  
PADA SALURAN PENCERNAAN BABI  
DI KABUPATEN MAGETAN**

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Kedokteran Hewan

pada

Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

oleh

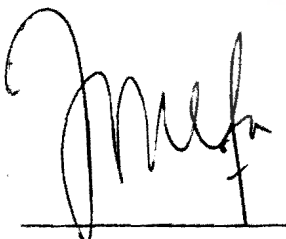
TATANG CAHYONO

NIM : 069812513

Menyetujui


Komisi Pembimbing,

**MILIK  
PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA**



(Mufasirin, Msi., Drh.)

Pembimbing Pertama



(Prof. Dr. Sri Subekti, B.S., DEA., Drh.)

Pembimbing Kedua

**PREVALENSI INFEKSI CACING NEMATODA  
PADA SALURAN PENCERNAAN BABI  
DI KABUPATEN MAGETAN**

Tatang Cahyono

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui prevalensi cacing Nematoda pada saluran pencernaan babi, beserta jenis cacing Nematoda yang menginfeksi.

Sejumlah 180 sampel babi terdiri dari 90 sampel betina dan 90 sampel jantan yang diambil dari desa Prampelan kecamatan Karangrejo dengan lingkungan kandang di dekat perumahan penduduk, desa Purwodadi kecamatan Karangmojo dengan lingkungan kandang di sawah, desa Tinap kecamatan Sukomoro dengan lingkungan kandang di dekat sungai. Ternak babi yang dipakai adalah babi berumur tiga minggu sampai tiga bulan (*starter*), umur empat sampai tujuh bulan (*grower*) dan umur tujuh bulan sampai dua tahun (*finisher*) masing – masing 20 sampel. Sampel diperiksa dengan metode natif, sedimentasi dan apung. Sampel yang positif dengan metode natif dilanjutkan dengan pemeriksaan rata – rata TCPGT (Telur Per Gram Tinja) dengan metode Lucient Brumpt.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa angka prevalensi cacing Nematoda pada saluran pencernaan babi di kabupaten Magetan adalah 74,44% dengan rata – rata TCPGT  $484,94 \pm 40,83$  butir. Data yang diperoleh menunjukkan bahwa perbedaan kandang dan jenis kelamin sampel babi tidak berpengaruh terhadap tingkat prevalensi cacing Nematoda, tetapi perbedaan umur mempunyai pengaruh terhadap tingkat prevalensi infeksi cacing Nematoda pada saluran pencernaan babi. Jenis cacing Nematoda yang menginfeksi adalah *Ascaris suum*, *Trichuris suis*, *Oesophagostomum spp.* dan *Strongyloides spp.*