

**PERANAN TANAH AIR DAN RUMPUT DALAM PENYEBARAN DAN  
PEMINDAHAN CACING NEMATODA SALURAN PENCERNAAN  
SAPI PERAH DI DAERAH DATARAN TINGGI PACET  
DAN DATARAN RENDAH SURABAYA**

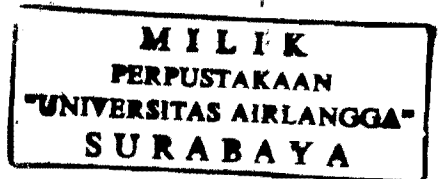


KK.

FKH. 948/96

Pur

P



OLEH :

*Elisabeth Purwastuti*

SURABAYA - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
S U R A B A Y A  
1 9 9 1**

PERANAN TANAH, AIR DAN RUMPUT DALAM PENYEBARAN DAN  
PEMINDAHAN CAONC PERAH DI DAERAH DATARAN TINGGI PACET  
DAN DATARAN RENDAH SURABAYA

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

DOKTER HEWAN

pada

FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

OLEH

ELISABETH PURWASTUTI

068511017

MENYETUJUI

KOMISI PEMBIMBING



---

(Drh. MADE NATAWIDJAJA, MSc)  
PEMBIMBING PERTAMA



---

(Drh. BENYAMIN CHRIST. T)  
PEMBIMBING KEDUA

kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat dijadikan sebagai skripsi untuk memperoleh gelar DOKTER HEWAN

Menyetujui  
Panitia Penguji

(Drh. Setiawan Koesdarto, M.Sc.)  
Ketua

(Drh. Nunuk Dyah Retno L., MS.)  
Sekretaris

(Dr. Iwan Willyanto, MSc.)  
Anggota

(Drh. Madé Natawidjaja, MSc.)

(Drh. Benyamin Christ. T.)

Surabaya, 16 Agustus 1981

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dekan,



(Prof. Dr. Soehartojo Hardjopranjoto, MSc.)

## KESIMPULAN DAN SARAN

ADLN - PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan hal-hal sebagai berikut :

- Tanah, air dan rumput dapat bertindak sebagai media perantara dalam pemindahan dan penyebaran cacing nematoda saluran pencernaan sapi di daerah dataran tinggi Pacet dan dataran rendah Surabaya.
- Tidak ada perbedaan besarnya pencemaran tanah kandang pelepasan, besarnya pencemaran air minum sapi dan besarnya pencemaran rumput oleh cacing nematoda saluran pencernaan di daerah Pacet dan Surabaya
- Tidak ada perbedaan jenis cacing yang mencemari tanah kandang pelepasan sapi perah di daerah Pacet dan Surabaya, demikian juga halnya jenis cacing yang mencemari air minum sapi dan jenis cacing yang mencemari rumput di kedua daerah tersebut.
- Jenis cacing yang paling banyak ditemukan mencemari tanah kandang pelepasan, air minum dan rumput pada peternakan sapi perah di Pacet dan Surabaya adalah jenis cacing *Strongyloides*.

Dengan demikian dapat disarankan hal-hal sebagai berikut :

- Para peternak hendaknya lebih memperhatikan tata laksana pemeliharaan sapi perah yang baik, misalnya tidak membi-

ADLN - PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA  
arkan tinja sapi perah tertimbun di kandang pelepasan,  
tidak membuang tinja sapi perah di sungai, memberikan  
rumput dalam tempat pakan yang memenuhi syarat.

- Dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui hubungan antara tingkat pencemaran tanah kandang pelepasan, air dan rumput oleh cacing nematoda saluran pencernaan dengan derajat infeksi yang ditimbulkan.