

**INSIDENSI INFEKSI CACING SALURAN PENCERNAAN PADA RUSA
BAWEAN (*Axio kuhlii*), RUSA TOTOL (*Axio axio*) DAN
RUSA TIMORENSIS (*Cervus timorensis*)
DI KEBUN BINATANG SURABAYA**



M I L I E
PERPUSTAKAAN
"UNIVERSITAS AIRLANGGA"
SURABAYA

KICS
KK
FKH.846/94
Pha
i

OLEH :

CAROLINA SETIAWATY PHAING

LANGSA - ACEH

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
1993**

BAWEAN (*Axis baweanus*) DAN RUSA TOTOI (*Axis axis*)

DAN RUSA TIMORENSIS (*Cervus timorensis*)

DI KEBUN BINATANG SURABAYA

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Kedokteran Hewan

pada

Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

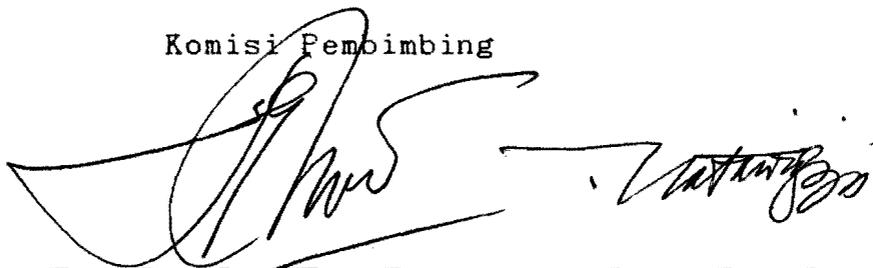
oleh :

CAROLINA SETIAWATY PHAING

068711350

Menyetujui

Komisi Pembimbing



Dr.H. Rochiman Sasmita, M.S., Drh.

Made Natawidjaja, M.Sc., Drh.

Pembimbing Pertama

Pembimbing Kedua

Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh,
kami berpendapat bahwa tulisan ini ruang lingkup maupun
ADLN - PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA
kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh
gelar *Sarjana Kedokteran Hewan*.

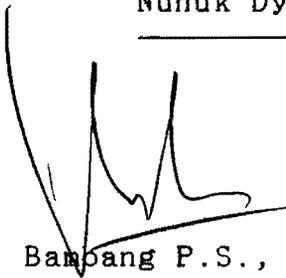
Mengetahui

Panitia Penguji



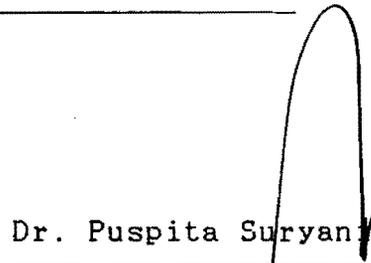
Nunuk Dyah Retno Lastuti, M.S., Drh.

Ketua



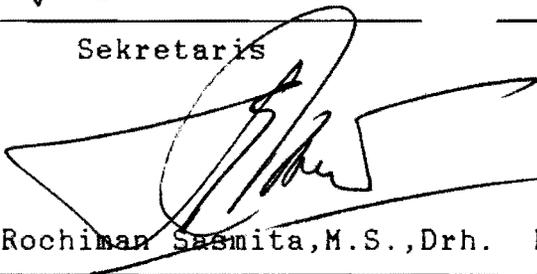
Dr. Bambang P.S., M.S., Drh.

Sekretaris



Dr. Puspita Suryan H.K., Drh.

Anggota



Dr. H. Rochiman Sasmita, M.S., Drh.

Anggota



Made Natawidjaja, M.Sc., Drh.

Anggota

Surabaya, 29 September 1993

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga



Dekan,

Rochiman Sasmita, M.S., Drh.

NIP. 130350739

1. Kesimpulan

Hasil penelitian tentang insiden infeksi cacing Nematoda pada rusa yang dipelihara di Kebun Binatang Surabaya dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Jenis cacing saluran pencernaan yang didapatkan dalam penelitian ini adalah *Fasciola spp.*, *Paramphistomum spp.* dan *Trichuris spp.*
2. Analisis data dengan menggunakan uji Chi kuadrat terhadap insiden infeksi cacing saluran pencernaan pada rusa Bawean, rusa Totol dan rusa Timorensis tidak menunjukkan perbedaan yang nyata dari ketiga insiden tersebut ($p > 0,05$).

2. Saran

Kesimpulan hasil penelitian yang diperoleh terhadap infeksi cacing saluran pencernaan pada rusa, maka perlu penulis sarankan hal-hal sebagai berikut :

1. Sangkar rusa dibersihkan tiap hari terhadap timbunan tinja dan kotoran yang mungkin tercemar parasit.
2. Pemeriksaan tinja terhadap telur cacing hendaknya dilakukan secara berkala dan teratur, baik pada hewan muda maupun dewasa.
3. Diberikan anthelmintik secara periodik terutama pada musim hujan.

- ADLN - PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA
4. Hendaknya diperhatikan kebersihan sapu dan sepatu petugas kebun binatang sebelum memasuki sangkar.
 5. Sayur-sayuran dicuci sebersih mungkin sebelum diberikan pada rusa.
 6. Jumlah hewan dalam satu sangkar diusahakan tidak terlalu padat. Kebutuhan luas kandang rusa $1,5 \text{ m}^2$ per ekor. Jadi diharapkan dari 100 m^2 dapat diisi 50 - 60 ekor.