

**EFEKТИТАС PERENDAMAN LARUTAN COUMAPHOS DAN LARUTAN  
AKAR TUBA (*DERRIS ELLIPTICA*) TERHADAP KEMATIAN  
CAPLAK SAPI (*BOOPHILUS MICROPLUS*)  
SECARA IN VITRO**



KIC

FKH. 969 /96

Ern  
e

MILIK  
PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA

OLEH :

Sita Dwi Ernawati

TEGAL - JAWA TENGAH

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
S U R A B A Y A  
1 9 9 5**

Skripsi

EFEKTIFITAS PERENDAMAN SARJANA SUMARHOS DAN LARUTAN  
AKAR TUBA (*Derris elliptica*) TERHADAP KEMATIAN  
CAPLAK SAPI (*Boophilus microplus*)  
SECARA *in-vitro*

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Kedokteran Hewan  
pada

Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

Oleh :

SITA DWI ERNAWATI

069011692

Menyetujui,

Komisi Pembimbing.

Prof. DR. H. Rochiman S., M.S., Drh.

Pembimbing Pertama



Titi Hartati, SU., Drh.

Pembimbing Kedua

kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat dianggap sebagai skripsi dan memperoleh gelar Sarjana Kedokteran Hewan.

Menyetujui,

Panitia Pengaji,

Dewa Ketut Meles, M.S., Drh.

Ketua

Endang Suprihati, M.S., Drh.

Sekretaris

Anggota

Julien Supraptini, SU., Drh.

Titi Hartati, SU., Drh.

Anggota

Anggota

Surabaya, 12 Agustus 1995

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dekan,

Prof. DR. H. Roehimhan Sasmita, M.S., Drh.

NIP. 130 350 739

**BAB VI**  
ADLN - PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA  
**KESIMPULAN DAN SARAN**

**6.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan serta pembahasannya, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Larutan Coumaphos 0,5 persen mempunyai efektifitas paling kuat dibanding larutan akar Tuba 0,5, 1 dan 2 persen dalam menimbulkan kematian caplak sapi. Larutan akar Tuba 2 persen mempunyai efektifitas paling baik dibanding konsentrasi 0,5 dan 1 persen.
2. Waktu perendaman 15 menit mempunyai efektifitas paling baik dibanding waktu perendaman 5 dan 10 menit dalam menimbulkan kematian caplak sapi.
3. Perendaman selama 15 menit, larutan Coumaphos 0,5 persen menimbulkan kematian caplak sapi stadium larva 90 persen, nimfe 68,85 persen dan dewasa 21,15 persen. Sedangkan larutan akar Tuba 2 persen menimbulkan kematian stadium larva 39,15 persen, nimfe 30,29 persen dan dewasa 15 persen.

**6.2. Saran**

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai konsentrasi larutan akar Tuba (*Derris elliptica*)