

1. INSEKTISIDES
2. IR-~~PERPUSTAKAAN~~ UNIVERSITAS AIRLANGGA
~~PEAST~~ ~~EXTRACTS~~
3. ~~INSEK~~

SKRIPSI

**PERBANDINGAN EFEKTIFITAS INSEKTISIDA EKSTRAK
AKAR TUBA (*Derris elliptica*), COUMAPHOS
DAN CARBARYL TERHADAP TUNGAU
*Dermanyssus gallinae***

KK
KH 31/1/99
Jud
P



Oleh :

IRWAN YUDIANTO

JOMBANG - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
1999**

(Irwan Yudianto)

*Ilmu itu sebagai air
dan buku adalah gayung
yang menyiram! pohon kebijaksanaan*

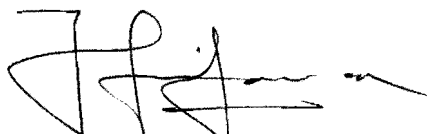
**PERBANDINGAN EFEKTIFITAS INSEKTISIDA EKSTRAK
AKAR TUBA (*Derris elliptica*), COUMAPHOS DAN CARBARYL
TERHADAP TUNGAU *Dermanyssus gallinae***

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana kedokteran Hewan
pada
Fakultas Kedokteran Hewan
Universitas Airlangga

Oleh :

IRWAN YUDIANTO
069312023

Menyetujui,
Komisi Pembimbing



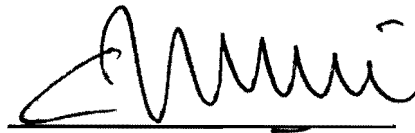
(Drh. Husni Anwar)
Pembimbing Pertama



(Rr. Ratih Ratnasari, SU., 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



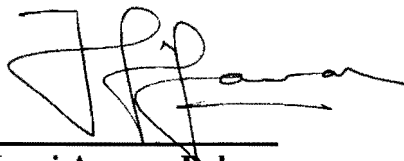
Endang Suprihati, M.S., Drh.
Ketua



Nunuk Dyah R.L., M.S., Drh.
Sekretaris



Handayani Tjitro, M.S., Drh
Anggota

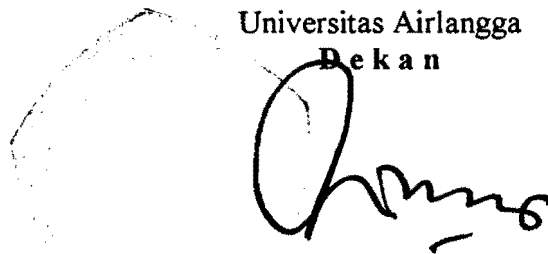


Husni Anwar, Drh
Anggota



Rr. Ratih Ratnasari, S.U., Drh.
Anggota

Surabaya,
Fakultas Kedokteran Hewan
Universitas Airlangga
D e k a n



Dr. Ismudiono, M.S., Drh.
NIP 130 678 297

**PERBANDINGAN EFEKTIFITAS INSEKTISIDA EKSTRAK
AKAR TUBA (*Derris elliptica*), COUMAPHOS DAN CARBARYL
TERHADAP TUNGAU *Dermanyssus gallinae***

IRWAN YUDIANTO

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektifitas dari insektisida ekstrak akar Tuba (*Derris elliptica*) konsentrasi 3%, Coumaphos konsentrasi 0,25% dan Carbaryl konsentrasi 0,15% terhadap mortalitas tungau *Dermanyssus gallinae*.

Perlakuan yang diberikan meliputi dua faktor, faktor pertama adalah macam larutan perendaman terdiri dari aquades (P0) sebagai kontrol, tinktura akar Tuba 3% (P1), Coumaphos 0,25% (P2) dan Carbaryl 0,15% (P3). Faktor kedua adalah lama waktu perendaman yaitu 5 menit (T1), 10 menit (T2) dan 15 menit (T3). Rancangan percobaan yang digunakan adalah RAL (Rancangan Acak Lengkap) pola Faktorial 4 kali 3 dengan 6 kali ulangan, parameter yang berhasil dihimpun ditransformasikan dengan transformasi akar dan data yang diperoleh dianalisa dengan analisa sidik ragam. Jika terdapat perbedaan yang nyata dilanjutkan dengan uji jarak berganda Duncan dengan taraf kepercayaan 5%.

Analisa statistik membuktikan Carbaryl 0,15% menunjukkan efektifitas tertinggi yang berbeda nyata ($p < 0,05$) dengan tinktura akar Tuba 3%, Coumaphos 0,25% dan Aquades. Pada menit ke 15 Carbaryl 0,15% menimbulkan kematian tungau sampai 100% sedangkan aquades sampai dengan menit ke 15 pasca perendaman tidak menimbulkan kematian tungau.

Waktu perendaman 15 menit menunjukkan efektifitas tertinggi yang berbeda nyata ($p < 0,05$) dengan waktu perendaman 5 menit dan tidak berbeda nyata ($p > 0,05$) dengan waktu perendaman 10 menit.