

PLANT - 2000-1992  
CONTRACEPTIVE AGENTS

## SKRIPSI

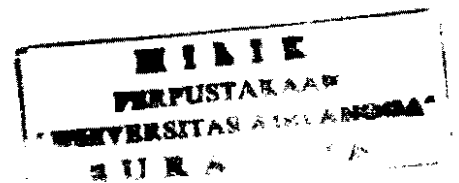
# PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK RIMPANG PACING (*COSTUS SPECIOSUS* (KOEN.) SM.) TERHADAP GAMBARAN HISTOLOGIS OVARIVM MENCIT (*MUS MUSCULUS*)



OLEH :

Vitasari Safitri

KEDIRI - JAWA TIMUR



**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
1996**

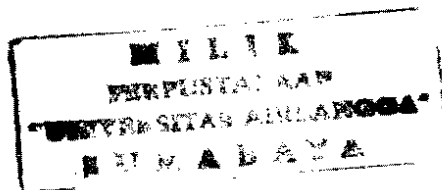
**PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK RIMPANG PACING  
(*Costus speciosus (Koen.) Sm.*) TERHADAP GAMBARAN  
HISTOLOGIS OVARIUM MENCIT (*Mus musculus*)**

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

**Sarjana Kedokteran Hewan**

pada

**Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga**



oleh

**VITASARI SAFITRI**  
**NIM. 069111748**

Menyetujui,

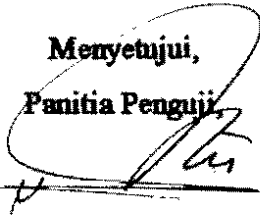
Komisi Pembimbing,

**Dr. Bambang Poernomo S., MS., Drh.**  
**Pembimbing Pertama**

**Titi Hartati, SU., Drh.**  
**Pembimbing Kedua**

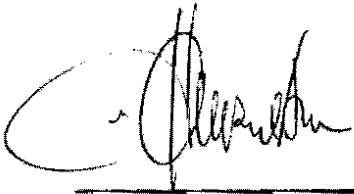
Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh, kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh gelar SARJANA KEDOKTERAN HEWAN.

Menyetujui,  
Panitia Penguji



Dr. Hardijanto, MS., Drh.

Ketua



Chairul Anwar, MS., Drh.

Sekretaris



Dr. Bambang Poernomo S., MS., Drh.

Anggota



Rudy Sukanto S., MSc., Drh.

Anggota



Titi Hartati, SU., Drh.


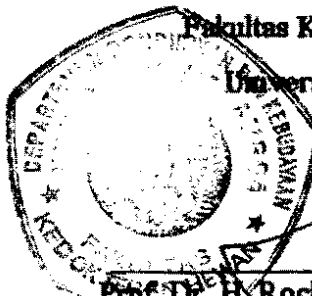
Anggota

Surabaya, 30 September 1996

Fakultas Kedokteran Hewan,

Universitas Airlangga,

Dekan,



Prof. Dr. H. Rochman Sasmita, MS., Drh.

NIP. 130350739

PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK RIMPANG PACING  
(*Costus speciosus (Koen.) Sm.*) TERHADAP GAMBARAN  
HISTOLOGIS OVARIUM MENCIT (*Mus Musculus*)

Vitasari Safitri

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian ekstrak rimpang Pacing (*Costus speciosus (Koen.) Sm.*) terhadap gambaran histologis ovarium mencit (*Mus musculus*) yaitu jumlah folikel primer, folikel sekunder, folikel tersier dan folikel de Graaf.

Sejumlah 24 ekor mencit betina galur BALB-G berumur lebih kurang dua bulan dengan berat badan 20-30 gram digunakan sebagai hewan percobaan. Selama masa penelitian, mencit-mencit tersebut diberi pakan ayam komersial Par-G. Disain percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap yang terbagi menjadi empat perlakuan dan enam ulangan. Adapun empat perlakuan tersebut adalah: pemberian akuades (kontrol/P0), larutan ekstrak rimpang Pacing dosis 50 mg/kg berat badan (P1), 100 mg/kg berat badan (P2) dan 200 mg/kg berat badan (P3) yang diberikan sebanyak 0,2 ml per hari selama 25 hari per oral. Pada hari ke-26 semua mencit dikorbankan untuk diambil ovariumnya dan dibuat preparat histologis ovarium. Sebelum perlakuan untuk keteraturan siklus birahi, selama 10 hari dilakukan pemeriksaan siklus birahi dengan membuat preparat apus vagina. Data yang diperoleh dianalisis menggunakan Analisis Varians. Jika terdapat perbedaan yang nyata di antara perlakuan, dilanjutkan dengan uji Beda Nyata Terkecil dengan taraf nyata 5 %.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian ekstrak rimpang Pacing dengan dosis 50 mg/kg berat badan tidak berpengaruh nyata terhadap penurunan jumlah folikel ovarium. Dosis 100 mg/kg berat badan menyebabkan penurunan jumlah folikel tersier dan tidak terbentuk folikel de Graaf. Dosis 200 mg/kg berat badan menurunkan jumlah folikel sekunder, folikel tersier dan tidak terbentuk folikel de Graaf. Dosis 50 mg/kg berat badan, 100 mg/kg berat badan dan 200 mg/kg berat badan tidak berpengaruh nyata terhadap penurunan jumlah folikel primer.