

ADLN - PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA
- COSTUS ACCEPTIVE AGENTS
- PLANT EXTRACTS

SKRIPSI

PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK RIMPANG PACING (*Costus speciosus koen (sm)*) SEBAGAI ANTI FERTILITAS TERHADAP ANGKA KEBUNTINGAN DAN JUMLAH FOETUS PADA MENCIT (*Mus musculus*)



KK.
KH. 1123/98.
Uto
p.

DI KIRIM
PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA

OLEH :

Nanang Seno Utomo

PONOROGO - JAWA TIMUR

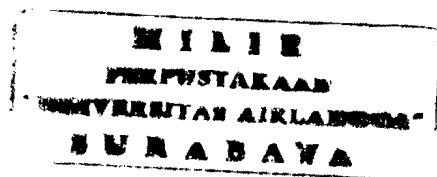
**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
1997**

**PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK RIMPANG PACING
(*Costus speciosus koen (sm)*) SEBAGAI ANTI FERTILITAS
TERHADAP ANGKA KEBUNTINGAN DAN JUMLAH
FOETUS PADA MENCIT (*Mus musculus*)**

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

Oleh :

Nanang Seno Utomo
NIM : 069211848



Menyetujui
Komisi Pembimbing

Drh, Titi Hartati .S.U.
Pembimbing Pertama

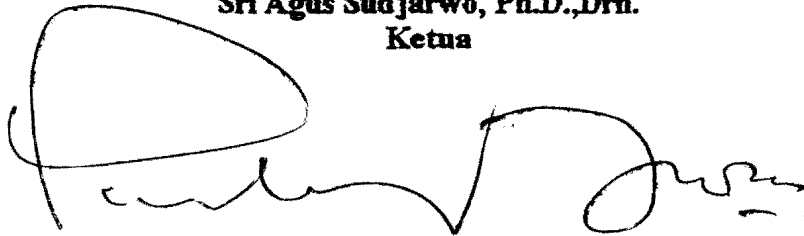
Emile Bambang Sasongko T. M.S., Drh.
Pembimbing Kedua

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,**



**Sri Agus Sudjarwo, Ph.D., Drh.
Ketua**



**Prof. Dr.H. Soehartojo H., MSc., Drh.
Sekretaris**

**Imam Mustofa, M.Si., Drh.
Anggota**

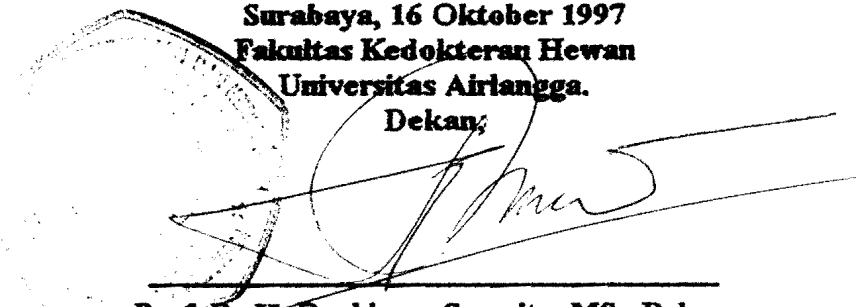


**Titi Hartati, SU., Drh
Anggota**



**Emile Bambang ST, MS., Drh.
Anggota**

**Surabaya, 16 Oktober 1997
Fakultas Kedokteran Hewan
Universitas Airlangga.
Dekan,**



**Prof. Dr.H. Rochiman Sasmita, MS., Drh.
Nip. 130 350 739**

**PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK RIMPANG PACING
(*Costus speciosus koen (sm)*) SEBAGAI ANTI FERTILITAS
TERHADAP ANGKA KEBUNTINGAN DAN JUMLAH
FOETUS PADA MENCIT (*Mus musculus*)**

NANANG SENO UTOMO

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh ekstrak rimpang pacing (*costus speciosus koen (sm)*) terhadap angka kebuntingan dan jumlah *foetus* pada mencit.

Dalam penelitian ini dipakai sejumlah 32 mencit (*mus musculus*) terdiri dari 28 mencit betina dan 14 mencit jantan strain Balb- G berumur dua bulan dengan berat 20 - 30 gram. Selama percobaan mencit tersebut diberi pakan ayam (par-G) yang dikombinasi dengan kacang hijau. Rancangan percobaan yang dipakai adalah rancangan acak lengkap yang terbagi menjadi empat perlakuan. Masing - masing perlakuan terdiri dari tujuh ekor mencit betina. Perlakuan kontrol tanpa diberi ekstrak rimpang pacing dan ada tiga macam dosis pemberian ekstrak rimpang pacing, kelompok perlakuan I (pemberian dengan dosis 30 mg/kg.bb/hari) , perlakuan II (pemberian dengan dosis 100 mg/kg.bb/hari), perlakuan III (pemberian dengan dosis 300 mg/kg.bb/hari).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian ekstrak rimpang pacing per oral dengan dosis 30 mg, 100 mg, 300 mg yang diberikan satu kali sehari selama 19 hari (10 hari pemberian tanpa dicampur pejantan dan sembilan hari pemberian ekstrak dengan dicampur pejantan dengan perbandingan satu pejantan dibanding dua betina). Pemberian ekstrak rimpang pacing menyebabkan menurunnya angka kebuntingan pada dosis pemberian 300 mg/kg bb. Pemberian ekstrak rimpang pacing menurunkan jumlah foetus yang dikandung pada mencit pada dosis 300 mg/kg bb.