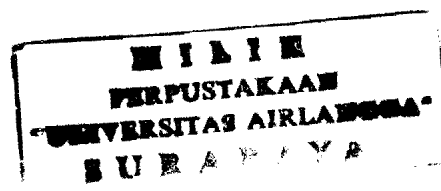


SKRIPSI

PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK RIMPANG PACING (*COSTUS SPECIOSUS* (KOEN.) SM.) TERHADAP SPERMATOGENESIS MENCIT



KK
KH 1060/97
Har
p



OLEH :

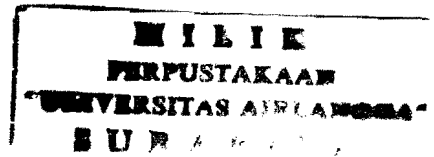
Tri Indah Hariani

MALANG - JAWA TIMUR

FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
1996

**PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK RIMPANG PACING
(*Costus speciosus (Koen.) Sm.*) TERHADAP
SPERMATOGENESIS MENCIT**

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



Oleh :

Tri Indah Hariani
NIM 069111763

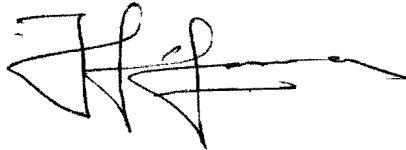
**Menyetujui,
Komisi Pembimbing,**

Dr. Bambang Poernomo S., M.S., Drh.
Pembimbing I

Budi Utomo, Drh.
Pembimbing II

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

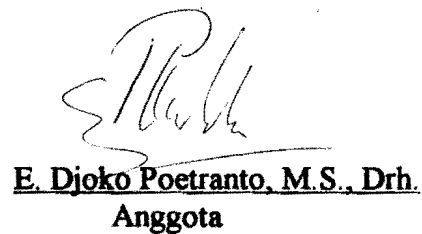
Mengetahui,
Panitia Penguji



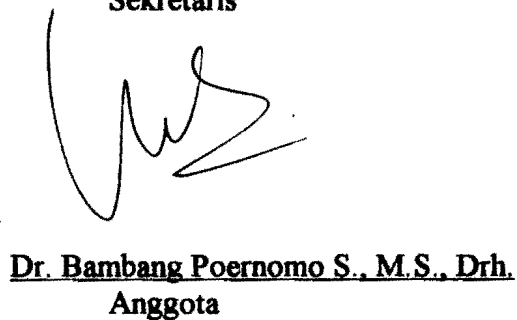
Husni Anwar, Drh.
Ketua



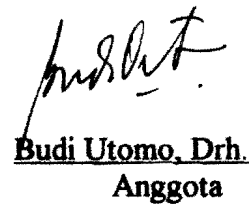
Iman Mustofa, M.Si., Drh.
Sekretaris



E. Djoko Poetranto, M.S., Drh.
Anggota



Dr. Bambang Poernomo S., M.S., Drh.
Anggota



Budi Utomo, Drh.
Anggota

Surabaya, 27 September 1996
Fakultas Kedokteran Hewan,
Universitas Airlangga,
Dekan



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

NIP : 130 350 739

**PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK RIMPANG PACING
(*Costus speciosus* (Koen.) Sm.) TERHADAP
SPERMATOGENESIS MENCIT**

Tri Indah Hariani

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian ekstrak rimpang Pacing (*Costus speciosus* (Koen.) Sm.) terhadap spermatogenesis mencit.

Sejumlah 24 ekor mencit jantan galur BALB-G berumur dua bulan dengan berat badan antara 25-30 gram digunakan dalam percobaan ini. Disain percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terbagi menjadi empat perlakuan dan enam ulangan. Peubah yang diamati adalah jumlah sel spermatogonia, sel spermatosit primer dan sel spermatozoa.

Ekstrak rimpang Pacing diberikan per oral sesuai perlakuan, selama 35 hari. Perlakuan 0 tanpa pemberian ekstrak rimpang Pacing hanya mendapat akuades sebagai kontrol, Perlakuan I pemberian ekstrak rimpang Pacing dosis 50 mg/kg berat badan, Perlakuan II dosis 100 mg/kg berat badan dan Perlakuan III dosis 200 mg/kg berat badan. Data dianalisis dengan menggunakan Analisis Ragam. Jika terdapat perbedaan nyata dalam pengujian Analisis Ragam akan dilanjutkan dengan Uji Beda Nyata Terkecil (BNT) 5 %.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian ekstrak rimpang Pacing per oral dengan dosis 50 mg/kg berat badan, 100 mg/kg berat badan dan 200 mg/kg berat badan dapat menurunkan jumlah sel spermatogonia, sel spermatosit primer dan sel spermatozoa.