

2. TESTIS
3. BODY WEIGHT

**SKRIPSI**

**PENGARUH PEMBERIAN FORMALIN  
PADA CAUDA EPIDIDYMIS TERHADAP BERAT TESTIS  
DAN PERTAMBAHAN BERAT BADAN MENCIT  
(*Mus musculus*) JANTAN**



rk

KH. 1181/98

Sri

P



OLEH :

***SUCI SRIWIGATI***

JOMBANG - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
S U R A B A Y A  
1 9 9 8**

**PENGARUH PEMBERIAN FORMALIN PADA CAUDA EPIDIDYMIS  
TERHADAP BERAT TESTIS DAN PERTAMBAHAN  
BERAT BADAN MENCIT (*Mus musculus*) JANTAN**

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Kedokteran Hewan

pada

Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

oleh :

Suci Sriwigati  
069111750

Mengetahui,

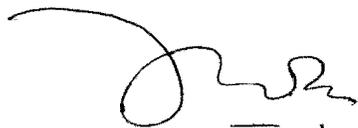
Komisi Pembimbing,

  
Pudji Sianto, M. Kes. Drh.  
Pembimbing Pertama

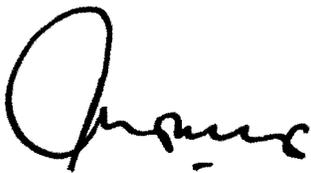
  
Rudy Sukamto S., M.Sc., Drh.  
Pembimbing Kedua

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,



**Imam Mustofa, M. Kes., Drh.**  
Ketua



**Dr. Ismudiono, M.S., Drh.**  
Sekretaris



**Dr. Bambang Sektiari L, M.Sc., Drh.**  
Anggota



**Pudji Srianto, M. Kes., Drh.**  
Anggota



**Rudy Sukamto S., M.Sc., Drh.**  
Anggota

**Pengaruh Pemberian Formalin Pada Cauda Epididymis Terhadap Berat Testis dan Pertambahan Berat Badan Mencit (*Mus musculus*) Jantan.**

Suci Sriwigati

**INTISARI**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh formalin terhadap berat testis dan pertambahan berat badan mencit (*Mus musculus*) jantan, dengan harapan dapat diterapkan sebagai salah satu alternatif metode kastrasi hewan jantan.

Hewan percobaan yang diteliti sebanyak 24 ekor mencit (*Mus musculus*) jantan jenis Albino Jerman dengan berat badan rata-rata 14,3567 dengan simpangan baku 1,7674 gram dan diberi pakan ayam komersial jenis Par-G dan air minum secara *ad libitum* (tanpa batas).

Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan ulangan sama dan uji statistik yang dipakai adalah Analisa Varians. Ada tiga macam penyuntikan formalin yang telah diencerkan dengan NaCl fisiologis sebanyak 0,025 ml pada cauda epididymis masing-masing mencit dengan dosis 3,6%, 1,8% dan sebagai kontrol disuntikkan NaCl fisiologis dalam jumlah yang sama.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa penyuntikan formalin dalam NaCl fisiologis pada cauda epididymis dengan konsentrasi 3,6% dan 1,8% pada masing-masing testis pada awal penelitian, memberikan pengaruh yang sangat nyata ( $P < 0,01$ ) terhadap penurunan berat testis dibandingkan kelompok kontrol, tetapi tidak memberikan pengaruh yang nyata terhadap pertambahan berat badan mencit (*Mus musculus*) jantan dibandingkan kelompok kontrol.