

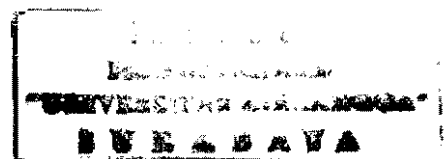
**SKRIPSI**

1. RAT, INBRED STRAINS
2. FERTILIZATION
3. PLANTS, MEDICINAL

**PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK BUAH TERONG SUSU  
(*Solanum mammosum* L.) TERHADAP ANGKA KEBUNTINGAN  
DAN JUMLAH JANIN PADA MENCIT  
(*Mus musculus*)**



KK.  
KH. III/198  
Sis  
P.



OLEH :

*Edy Siswanto*

KUDUS - JAWA TENGAH

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
1996**

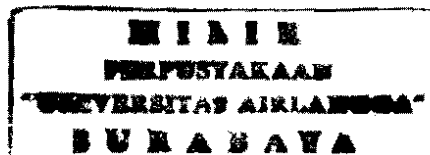
I. RAT, ITIBRED STRAITS

SKRIPSI

**PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK BUAH TERONG SUSU  
(*Solanum mammosum* L.) TERHADAP ANGKA KEBUNTINGAN DAN  
JUMLAH JANIN PADA MENCIT (*Mus musculus*)**

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

Oleh :  
**EDY SISWANTO**



NIM. 069111797

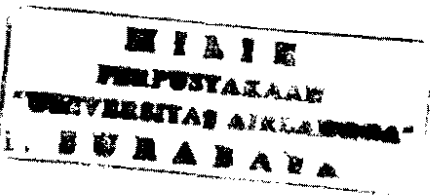
Menyetujui,  
Komisi Pembimbing


IMAM MUSTOFA, M. Kes., Drh.  
Pembimbing pertama

MOCH. MOENIF, 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,



  
Pudji Srianto, M. Kes., Drh.

Ketua



Iwan Willyanto, Drh., PhD.

Sekretaris

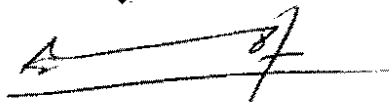


Husni Anwar, Drh.

Anggota



Imam Mustofa, M. Kes., Drh.  
Anggota



Moch. Moenif, M.S., Drh.  
Anggota

Surabaya, 11 September 1986

Fakultas Kedokteran Hewan,

Universitas Airlangga,



  
Dekan

**PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK BUAH TERONG SUSU  
(*Solanum mammosum* L.) TERHADAP ANGKA KEBUNTINGAN DAN  
JUMLAH JANIN PADA MENCIT (*Mus musculus*)**

Edy Siswanto

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian ekstrak buah *Solanum mammosum* L. (Terong Susu) terhadap angka kebuntingan dan jumlah janin yang dikandung pada mencit (*Mus musculus*).

Hewan percobaan yang dipakai adalah 24 ekor mencit betina jenis Wistar yang diperoleh dari PUSVETMA, Surabaya yang berumur sekitar 8-10 minggu dengan berat badan 25-30 gram, dibagi rata secara acak menjadi empat kelompok (4 macam dosis pemberian ekstrak buah *Solanum mammosum* L. (Terong Susu) yaitu : 0 mg, 2 mg, 4 mg dan 6 mg dalam CMC Na 5% 0,30 ml/30 gram berat badan mencit). Masing-masing kelompok, terdiri dari enam ekor selanjutnya ditempatkan dalam kandang yang terpisah satu dengan lainnya. Rancangan yang dipakai adalah Rancangan Acak Lengkap (Complete Randomized Design). Pemberian ekstrak buah *Solanum mammosum* L. diberikan secara oral dengan dosis tunggal lima hari sebelum dan lima hari sesudah selesai dikumpulkan pejantan (yang sudah pernah membuntingi) dengan perbandingan satu mencit jantan dengan tiga mencit betina.

Hasil penelitian menunjukkan adanya penurunan angka kebuntingan ( $p < 0,05$ ) pada pemberian 6 mg ekstrak buah *Solanum mammosum* L. dalam CMC Na 5% 0,30 ml/30 gram berat badan mencit. sedang pemberian 2 mg dan 4 mg ekstrak buah *Solanum mammosum* L. dalam CMC Na 5% 0,30 ml/30 gram berat badan mencit tidak menunjukkan adanya penurunan angka kebuntingan ( $p > 0,05$ ). Terhadap jumlah janin yang dikandung dalam satu periode kebuntingan tidak menunjukkan perbedaan yang nyata ( $p > 0,05$ ). Hal ini berarti pemberian ekstrak buah *Solanum mammosum* L. tidak mempengaruhi jumlah janin yang dikandung dalam satu periode kebuntingan.