

- VITAMIN E  
- ANTITOKSINS

# SKRIPSI

## MANFAAT VITAMIN E DALAM MENEGAH EFEK TOKSIK PARASETAMOL PADA HATI MENCIT (*MUS MUSCULUS*)



KK.  
KH. 983/96  
Si  
m.

MILIK  
PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA

OLEH :

Sienny

SIDOARJO - JAWA TIMUR

FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
1996

MANFAAT VITAMIN E DALAM MENCEGAH EFEK TOKSIK  
PARASETAMOL PADA HATI MENCIT

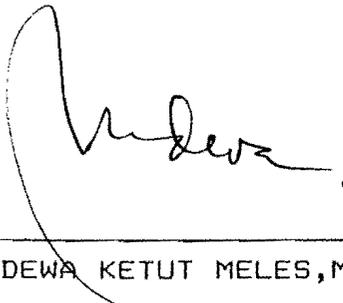
(*Mus musculus*)

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

Oleh

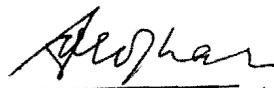
Sienny  
069011689

Menyetujui  
Komisi Pembimbing



(I DEWA KETUT MELES, MS., DRH) (SOEDJIHARTI S, PhD., MPhil., DRH)

Pembimbing Pertama



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.

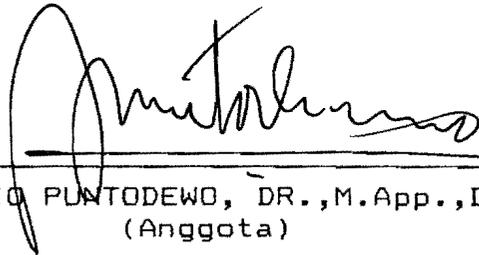
Menyetujui  
Panitia Penguji



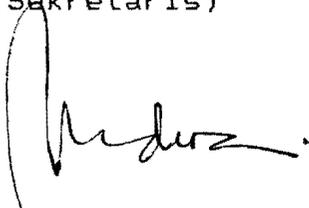
(MOENIF, MS., DRH)  
Ketua



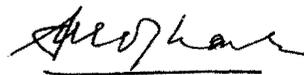
(DIAH K, DR., MS., DRH)  
(Sekretaris)



(HARJO PUNTODEWO, DR., M.App., DRH)  
(Anggota)



(I DEWA KETUT MELES, MS., DRH) (Anggota)



(SOEDJIHARTI S., PhD., MPhil., DRH)  
(Anggota)

Surabaya, Oktober 1996  
Fakultas Kedokteran Hewan  
Universitas Airlangga



Dekan

MANFAAT VITAMIN E DALAM MENCEGAH EFEK TOKSIK  
PARASETAMOL PADA HATI MENCIT  
( *Mus musculus* )

Sienny

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah vitamin E (vit. E) mampu melindungi hati dari kerusakan akibat penggunaan parasetamol.

Sebanyak 24 ekor mencit jantan berumur 3 bulan dengan berat rata-rata 32 g diberi 4 macam perlakuan, berupa pemberian vit. E dengan bermacam dosis selama 6 hari berturut-turut, yaitu : 0 mg/kg BB/hr (P0), 4,77 mg/kg BB/hr (P1), 10 mg/kg BB/hr (P2) dan 14,77 mg/kg BB/hr (P3). Pada hari ke 4-6 semua mencit diberi parasetamol dengan dosis 142,9 mg/kg BB/hr. Pada hari ke-7 semua mencit dibunuh, selanjutnya dibuat preparat histologi hatinya. Hasil pemeriksaan histopatologi hati diberi skor, lalu dianalisis dengan uji Kruskal Wallis, dilanjutkan dengan uji Regresi.

Hasil penelitian menunjukkan adanya perbedaan yang sangat nyata ( $p < 0,01$ ) antara kelompok mencit yang diberi vit. E (P1, P2 dan P3) bila dibandingkan dengan kelompok kontrol yang tanpa diberi vit. E (P0), serta terdapat korelasi negatif antara dosis vit. E dengan tingkat kerusakan hati akibat pemberian parasetamol.

Dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa vit. E mampu melindungi hati dari kerusakan akibat penggunaan parasetamol.