

# SKRIPSI

## POTENSI PEMANFAATAN KOL SAWAH (*Dila ampullacea*) UNTUK MENURUNKAN KADAR KOLESTEROL TOTAL SERUM DARAH MENCIT PADA DIET TINGGI LEMAK SAPI



Oleh :

*YULIANA HARTINI*

NGANJUK - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
S U R A B A Y A  
2000**

**POTENSI PEMANFAATAN KOL SAWAH (*Pila ampullacea*)  
UNTUK MENURUNKAN KADAR KOLESTEROL TOTAL SERUM  
DARAH MENCIT PADA DIET TINGGI LEMAK SAPI**

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Kedokteran Hewan

Pada

Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

Oleh :

**YULIANA HARTINI**

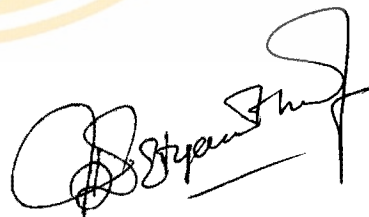
**NIM. 069512171**

Menyetujui  
Komisi Pembimbing,



Dr. Sri Subekti, B.S., DEA., Drh

Pembimbing I



Setyawati Sigit, M.S., Drh


Pembimbing II

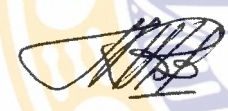
Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh gelar SARJANA KEDOKTERAN HEWAN.

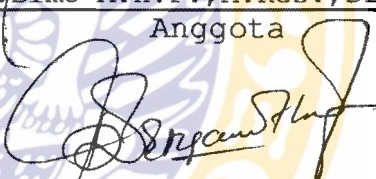
Mengetahui  
Panitia Penguji,

  
Drh. R. Budi Utomo  
Ketua

  
Bambang Sasongko T., M.S., Drh.  
Sekretaris

  
E. Bimo A.H.P., M.Kes., Drh.  
Anggota

  
Dr. Sri Subekti B.S., DEA., Drh.  
Anggota

  
Setyawati Sigit M.S., Drh.  
Anggota

Surabaya, 11 April 2000  
Fakultas Kedokteran Hewan  
Universitas Airlangga

Surabaya  
Dekan

  
Dr. Ismudiono, M.S., Drh.

NIP. 130687297

**POTENSI PEMANFAATAN KOL SAWAH (*Pila ampullacea*)  
UNTUK MENURUNKAN KADAR KOLESTEROL TOTAL SERUM  
DARAH MENCIT PADA DIET TINGGI LEMAK SAPI**

**Yuliana Hartini**

**Abstrak**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui potensi pemanfaatan kol sawah (*Pila ampullacea*) untuk menurunkan kadar kolesterol total serum darah mencit pada diet tinggi lemak sapi.

Sebanyak 20 ekor mencit dibagi menjadi empat kelompok sesuai dengan jumlah ulangan masing-masing. Kelompok pertama diberi perlakuan pakan tinggi lemak tanpa tepung daging kol sawah (P0). Pada kelompok kedua diberi perlakuan pakan dengan substitusi tepung ikan dengan tepung daging kol sawah sebanyak seperempat bagian (P1). Selanjutnya kelompok kedua diberi perlakuan pakan dengan substitusi tepung ikan dengan tepung daging kol sawah sebanyak setengah bagian (P2) dan kelompok terakhir diberi perlakuan pakan dengan mengganti seluruh jumlah tepung ikan dengan tepung daging kol sawah (P3). Perlakuan dilakukan selama empat minggu, kemudian dilakukan pengukuran kadar kolesterol total. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL). Data yang diperoleh dianalisis dengan uji Varian dan dilanjutkan dengan uji BNT 5%.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian kol sawah pada perlakuan dengan mengganti seluruh jumlah tepung ikan dengan tepung daging kol sawah (P3) memberikan pengaruh yang nyata ( $p < 0,05$ ) terhadap penurunan kadar kolesterol total serum darah.