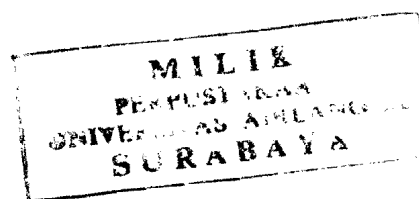


1 CASSIA
2 HICE
3 KONSTIPASI

KK
KH 56/01
Uta
2

SKRIPSI

EFEK LAKSATIF EKSTRAK DAUN *Cassia occidentalis* L. PADA MENCIT (*Mus musculus*) DALAM UPAYA PENCARIAN BAHAN BAKU OBAT KONSTIPASI



OLEH :

Sri Rahayu Ngesti Utami

Madiun – Jawa Timur

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2000**

**EFEK LAKSATIF EKSTRAK DAUN *Cassia occidentalis* L. PADA
MENCIT (*Mus musculus*) DALAM UPAYA PENCARIAN
BAHAN BAKU OBAT KONSTIPASI**

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Kedokteran Hewan

Pada

Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

Oleh

SRI RAHAYU NGESTI UTAMI
NIM. 069512196



Menyetujui
Komisi Pembimbing,

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Wurlina".

(Dr. Wurlina, M.S., drh)
Pembimbing Pertama

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Mustahdi".

(Prof. Dr. Mustahdi 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.

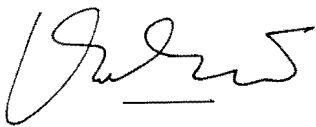
Menyetujui

Panitia Penguji,



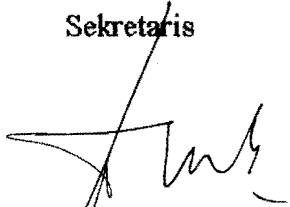
Dr. Sri Agus Sudjarwo, Ph.D., drh

Ketua



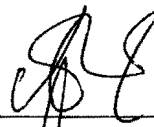
Rahmi Sugihartuti, M. kes., drh

Sekretaris



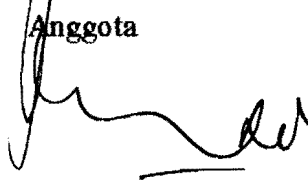
Dr. Wurlina, M.S., drh

Anggota



Anwar Ma'ruf, M. kes., drh

Anggota



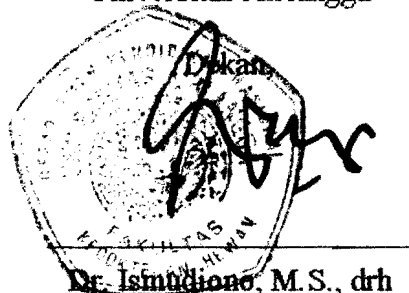
Prof. Dr. Mustahdi S., M.Sc., drh

Anggota

Surabaya, 24 Agustus 2000

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga



Dr. Ismudiono, M.S., drh

NIP. 130687297

**EFEK LAKSATIF EKSTRAK DAUN *Cassia occidentalis* L. PADA
MENCIT (*Mus musculus*) DALAM UPAYA PENCARIAN
BAHAN BAKU OBAT KONSTIPASI**

Sri Rahayu Ngesti Utami

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efek laksatif dan perbedaan mula kerja ekstrak daun *Cassia occidentalis* L. dengan berbagai dosis pada mencit.

Sejumlah 24 ekor mencit jantan dewasa dengan berat badan 20 -25 gram digunakan sebagai hewan percobaan dalam penelitian ini. Rancangan penelitian yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) terbagi dalam tiga macam perlakuan dan satu kontrol dengan enam ulangan.

Setelah hewan percobaan diadaptasikan selama 2 minggu, ekstrak daun *Cassia occidentalis* L. diberikan dengan mencampurkannya ke dalam pakan dalam bentuk pelet. P0 (kontrol) tanpa pemberian ekstrak, P1 (perlakuan ke-1) diberi ekstrak 30 mg/ekor, P2 (perlakuan ke-2) diberi ekstrak 60 mg/ekor dan P3 (perlakuan ke-3) diberi ekstrak 90 mg/ekor.

Hasil penelitian menunjukkan P3 mempunyai mula kerja ekstrak daun *Cassia occidentalis* L. paling singkat untuk menimbulkan efek laksatif, dan berbeda nyata dengan P0, P1 dan P2. Sedangkan antara perlakuan P1 dan P2 tidak berbeda nyata.