

**KARYA TULIS ILMIAH**

**EFEK PROFILAKSIS EKSTRAK ETANOLIK DAUN *Cassia planisiliqua*  
PADA GAMBARAN HISTOLOGIS ULKUS LAMBUNG  
TIKUS PUTIH (*Rattus norvegicus*) TERINDUKSI ETANOL**

Disusun untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh  
derajat Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh

Nama : Riska Widi Ayu  
No. Mahasiswa : 20040310035

**Halaman Pengesahan KTI**

**EFEK PROFILAKSIS EKSTRAK ETANOLIK DAUN *Cassia planisiliqua*  
PADA GAMBARAN HISTOLOGIS ULKUS LAMBUNG  
TIKUS PUTIH (*Rattus norvegicus*) TERINDUKSI ETANOL**

Disusun oleh:

Nama : Riska Widi Ayu  
No. Mahasiswa : 20040310035

Yogyakarta, 9 Januari 2008

Disetujui oleh  
Dosen Pembimbing



Dr. H. Erwin Santosa, Sp.A., M.Kes.

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini kupersembahkan kepada:

- ✧ Kedua orang tuaku (*mom..pa..*), ini karyaku, tunggu karyaku yang lain!!
- ✧ Dosen pembimbingku...
- ✧ Teman seperjuangan...
- ✧ Nusa, Bangsa, dan Agama...

Semoga Bermanfaat!!!

## HALAMAN MOTTO

- ❖ *Jadilah seperti pohon kurma; tinggi cita-citanya, kebal dari penyakit, dan bila dilempar dengan batu, ia membalas dengan buah kurmanya.*
- ❖ *Cukuplah Allah menjadi Penolong kami dan Allah adalah sebaik-baik Pelindung.*
- ❖ *Tidak ada daya dan upaya dengan izin Allah.*
- ❖ *Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan (Q.S Ath-Thalaq: 7).*
- ❖ *Sesungguhnya Allah, jika mencintai suatu kaum, maka Dia akan mengujinya.*
- ❖ *Kemarin adalah mimpi yang telah berlalu, esok hari adalah cita-cita yang indah, dan hari ini adalah kenyataan.*
- ❖ *Kuterangi jiwa dengan cita-cita yang kukejar. Alangkah sempitnya hidup jika tidak karena cita-cita yang membentang.*
- ❖ *Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya.*
- ❖ *Tanamkan dalam khayalanmu tentang keberhasilan dan biarkan dia tertulis dalam hatimu.*

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini

Nama : Riska Widi Ayu  
NIM : 20040310035  
Program Studi : Kedokteran Umum  
Fakultas : Kedokteran

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka dibagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini merupakan plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

## PRAKATA



### *Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarokatuh*

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala nikmat, petunjuk dan kemudahan yang telah diberikan, sehingga penulis bisa menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul EFEK PROFILAKSIS EKSTRAK ETANOLIK DAUN *Cassia planisiliqua* PADA GAMBARAN HISTOLOGIS ULKUS LAMBUNG TIKUS PUTIH (*Rattus norvegicus*) TERINDUKSI ETANOL.

Dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini, penulis mendapatkan bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu dalam kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terimakasih yang tak ternilai kepada:

1. dr. Erwin Santosa, Sp.A, M.Kes., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Sri Tasminatun, M.Si, Apt., selaku dosen pembimbing yang telah bersedia membagi waktu, pengalaman, ilmu, bantuan pemikiran, bimbingan dan dorongan yang sangat berguna mulai dari awal hingga selesainya penulisan karya tulis ilmiah ini.
3. SN Nurul Makiyah, S.Si, M.Kes., atas bantuan dan kerjasama yang diberikan mulai dari awal hingga selesainya penulisan karya tulis ilmiah ini.
4. dr. Agus Suharto, Sp.PA atas bantuan dan kerjasama yang diberikan dalam penulisan karya tulis ilmiah ini.
5. dr. Indrayanti Sp.PA atas bantuan dan kerjasama yang diberikan dalam penulisan karya tulis ilmiah ini.
6. Ayahanda Supardi Doddy, Ibunda Eti Suhaeti, adikku Riski Waliansyori atas kehangatan dan kebahagiaan yang tercipta, dukungan dan do'a yang tiada hentinya.

8. Irma, Rizka, Cipta, Nanta, Etny, Wita, dan semua rekan seperjuangan, khususnya angkatan 2004 atas kerjasama, motivasi, dan persahabatannya.
9. Staf dan karyawan Laboratorium Biomedik FK UMY untuk penyediaan fasilitas dan kemudahan yang diberikan.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna. Masih banyak kekurangan baik dalam segi isi maupun penulisannya. Untuk itu penulis mohon maaf dan demi kebaikan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca.

Akhir kata, penulis mengharapkan agar Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pembaca serta menambah khasanah ilmu pengetahuan terutama ilmu kedokteran.

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
HALAMAN MOTTO.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah.....	4
C. Keaslian Penelitian.....	4
D. Tujuan Penelitian.....	4
E. Kontribusi Penelitian.....	4
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Telaah Pustaka.....	6
B. Kerangka Konsep.....	21
C. Hipotesis.....	22
<b>BAB III. METODOLOGI PENELITIAN</b>	
A. Desain Penelitian.....	23
B. Variabel Penelitian.....	23
C. Subyek Penelitian.....	23
D. Alat Penelitian.....	24
E. Bahan Penelitian.....	24
F. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	24
G. Cara Penelitian.....	24
1. Identifikasi.....	24
2. Pembuatan Ekstrak.....	24
3. Uji Profilaksis Ulkus Lambung.....	25
a. Pengelompokan hewan uji.....	25
b. Pemberian ekstrak etanolik daun <i>C. planisiliqua</i> .....	25
c. Induksi ulkus lambung.....	25
4. Pembedahan.....	26
5. Pembuatan dan pengamatan preparat histologi.....	26
H. Analisis Data.....	26
I. Kesulitan Penelitian.....	26
J. Kesimpulan Penelitian.....	27



BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Ekstrak etanolik daun <i>C. planisiliqua</i> .....	28
B. Uji efek profilaksis ekstrak etanolik daun <i>C. planisiliqua</i> terhadap ulkus lambung terinduksi etanol.....	29
 BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. KESIMPULAN.....	38
B. SARAN.....	38
 DAFTAR PUSTAKA.....	39

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Diagram Tahapan Penelitian.....	27
Gambar 2. Tanaman <i>C. planisiliqua</i> .....	29
Gambar 3. Gambaran histologi lambung.....	33
Gambar 4. Histogram perbandingan kedalaman ulkus.....	34

## DAFTAR LAMPIRAN

A. Data Kedalaman Ulkus.....	41
B. Data Penyebaran Sel Radang.....	41