

KARYA TULIS ILMIAH

**EFEK KURATIF 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 : Irmasari Lestari
No. Mahasiswa : 20040310156

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2008**

Halaman Pengesahan KTI

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

Disusun oleh:

Nama : Irmasari Lestari
No. mahasiswa : 20040310156

Yogyakarta, 26 Maret 2008

Disetujui oleh
Dosen Pembimbing

SN. Nuri Makiyah, S.Si, M.Kes.

Mengetahui

Dekan Fakultas Kedokteran
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



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

HALAMAN PERSEMBAHAN

Kupersembahkan karya tulis ini untuk :

► Keluarga Besar ku ...

**Mama, Papap , My Sistas.. alhamdulillah iMa
bisa...berkat doa dan dukungan semua**

► para dosen pembimbing ku..matur nuwun..

► sahabat seperjuangan ...thank's for all..

HALAMAN MOTTO

- ❧ Ingatlah ketika memohon pertolongan kepada Allah, Allah akan mengabulkannya
- ❧ Jika kita telah melakukan kesalahan, maka cobalah belajar dari kesalahan itu. Kemudian tinggalkanlah kesalahan itu setelah mengambil pelajarannya
- ❧ Sesungguhnya bersama kesusahan ada kemudahan dan sesungguhnya bersama kesusahan ada kemudahan (QS. Al-Insyirah: 5-6)
- ❧ Orang-orang yang berpikir tidak akan jera untuk mendapatkan manfaat berpikir, tidak putus asa karena satu keadaan, dan tidak pernah berhenti berpikir dan berusaha
- ❧ Jika kita mencapai puncak kemuliaan seperti yang kita inginkan, maka jangan merasa puas kecuali sudah menggapai bintang
- ❧ Sedikit tetapi membahagiakan, bukan banyak tetapi menyensasikan
- ❧ Jangan bersedih atas pekerjaan yang belum kita tuntaskan. Ketahuilah, pekerjaan besar tidak akan pernah berujung
- ❧ Orang-orang yang sabar akan mendapatkan yang terbaik
- ❧ Jalan kebahagiaan ada di depan kita. Carilah ia dalam lautan ilmu, amal shaleh dan akhlak yang mulia

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini

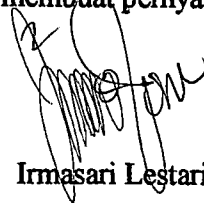
Nama : Irmasari Lestari
NIM : 20040310156
Program Studi : Kedokteran Umum
Fakultas : Kedokteran

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 hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 15 Februari 2008

Yang membuat pernyataan,



Irmasari Lestari

PRAKATA



Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah... alhamdulillah... alhamdulillahirabbil'alamin, puji syukur hanya milik Allah yang telah memberikan rahmat, hidayah dan pertolongan Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penyusunan Karya Tulis Ilmiah merupakan bentuk pemenuhan sebagian syarat memperoleh derajat Sarjana kedokteran pada Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Judul Karya Tulis Ilmiah ini adalah **Efek Kuratif Ekstrak Etanolik Daun *Cassia planisiliqua* pada Gambaran Histologis Ulkus Lambung Tikus putih (*Rattus norvegicus*) Terinduksi Etanol.**

Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis menyadari bahwa tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. dr. Erwin Santosa, Sp.A.,M.Kes, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
2. Ibu Sri Nabawiyati Nurul Makiyah, S.Si, M.Kes, selaku dosen pembimbing dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini

4. dr. Indrayanti, Sp.PA, atas bimbingan dan sarannya
5. dr. Agus Suharto, Sp. PA, atas buku pinjaman dan nasehatnya
6. Ibu Yuningtyas, atas bimbingan dan sarannya
7. dr. Ardiansyah, selaku dosen pembimbing akademik
8. Ayahanda tercinta, H.M Lukman Hakim ASK dan Ibunda tersayang, Hj. Titin Faridah Nurhayati, yang senantiasa memberikan doa, cinta, kasih sayang dan nasehat untuk penulis
9. My beloved Sistas, Nurazizah, Zakiah, Nurohmah, Nizmah, Annisa dan Khilda (alm) untuk doa, semangat dan kasih sayangnya
10. Keponakan-keponakanku, Celine (Senja), Faisal dan Chelsea
11. Adhika Banu Wicaksono dan keluarga, untuk dukungan, kasih sayang dan perhatiannya
12. My KTI group, Riska Widi, Rizka Diah, Cipta, untuk kerjasama yang kompak dan bantuannya
13. Sahabat seperjuangan, Sheria (Pipit), Anti (Momo), Afin, Inda, Wita, Etny
14. Semua calon dokter angkatan 2004

Penulis menyadari sepenuhnya Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna, untuk itu saran dan kritik yang bersifat membangun sangat diharapkan. Semoga Karya Tulis ini bermanfaat.

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
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah.....	4
C. Keaslian Penelitian.....	4
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Kontribusi Penelitian.....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Telaah Pustaka.....	6
B. Kerangka Konsep.....	20
C. Hipotesis.....	20
BAB III. METODE PENELITIAN	
A. Desain Penelitian.....	21
B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	21
C. Subjek Penelitian.....	21
D. Variabel Penelitian.....	21
E. Alat Penelitian.....	22
F. Bahan Penelitian.....	22
G. Cara Penelitian.....	22
1. Identifikasi.....	22
2. Pembuatan Ekstrak.....	22
3. Uji Kuratif Ulkus Lambung.....	22
a. Pengelompokan hewan uji.....	22
b. Induksi ulkus lambung.....	23
c. Pemberian ekstrak etanolik daun <i>C. planisiliqua</i>	23
d. Pembedahan.....	23
e. Pembuatan dan pengamatan preparat histologi.....	24
H. Analisis Data.....	24
I. Kesulitan Penelitian.....	24

BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Ekstrak etanolik daun <i>C. planisiliqua</i>	27
B. Uji efek kuratif ekstrak etanolik daun <i>C. planisiliqua</i> terhadap ulkus lambung terinduksi etanol.....	28
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. KESIMPULAN.....	38
B. SARAN.....	38
DAFTAR PUSTAKA.....	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Ulkus Lambung.....	11
Gambar 2. Diagram Tahapan Penelitian.....	25
Gambar 3. Tanaman <i>C. planisiliqua</i>	27
Gambar 4. Gambaran Histologi Lambung.....	32
Gambar 5. Histogram perbandingan kedalaman ulkus.....	33

DAFTAR LAMPIRAN

A. Data Kedalaman Ulkus.....	42
B. Data Penyebaran Sel Radang.....	42
C. Data Statistik Kedalaman Ulkus dan Penyebaran Sel Radang.....	43
D. Teknik Maserasi	52
E. Metode Pembuatannya Dengan dan Tanpa	52