

KARYA TULIS ILMIAH

**EFEK KURATIF EKSTRAK ETANOLIK
DAUN TEGINING GANANG (*Cassia planisiliqua*)
TERHADAP SKOR 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 : Ciptaning Sari Dewi Kartika
No. Mahasiswa : 20040310111

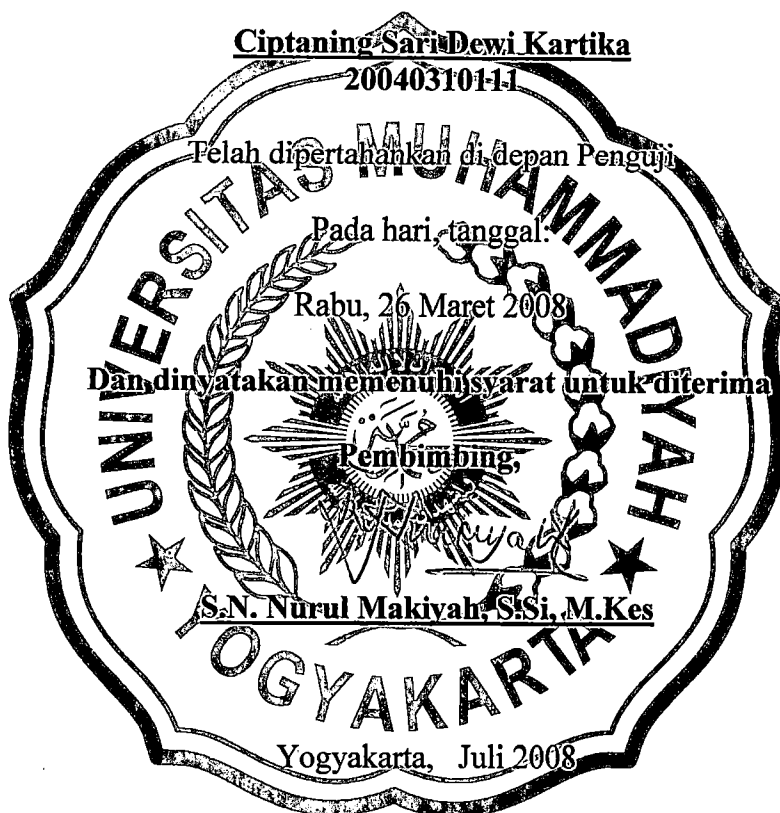
FAKULTAS KEDOKTERAN

**EFEK KURATIF EKSTRAK ETANOLIK
DAUN TEGINING GANANG (*Cassia planisiliqua*)
TERHADAP SKOR ULKUS LAMBUNG
TIKUS PUTIH (*Rattus norvegicus*) TERINDUKSI ETANOL**

Yang telah dipersiapkan dan disusun oleh:

Ciptaning Sari Dewi Kartika

20040310111

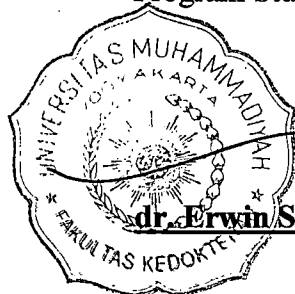


Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Fakultas Kedokteran

Program Studi Kedokteran Umum

Dekan,



dr. Erwin Santosa, Sp.A, M.Kes

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini

Nama : Ciptaning Sari Dewi Kartika

NIM : 20040310111

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

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini disusun dengan penuh perjuangan dan dipersembahkan untuk yang tercinta dan akan selalu hidup dalam hatiku:

Mama & Papa

*Yang selalu mengikhlaskan tetes demi tetes keringat untuk Wiwi
Yang selalu menyebut nama Wiwi di tiap doa dan meneteskan air mata di tiap pinta
Tidak ada hal yang bisa Wiwi perbuat untuk menggantikan semua hal yang telah
mama & papa berikan untuk Wiwi*

Mb' Ayu & Mas Omet, juga Mb' Iyank & Mas Iwan

*Yang selalu mendukung, memberi semangat, dan menjadikan Wiwi seorang adek yang bisa
dibanggakan sama mama & papa*

Mitha

Yang selalu sabar dan mengalah saat mb' Wiwi punya kemauan yang harus mb' Wi dapatkan

Alm. Pakde Margono

Yang telah menanamkan tekad di hati Wiwi untuk menjadi seorang dokter

Fauzan, Syifa & Latisya

Yang membuat Tante Wiwi terhibur dengan kelucuan, kepolosan dan ketulusan kalian

"Yaa Allah, Dzat yang menghilangkan kesedihan, Dzat yang mengabulkan doa, Dzat Yang Maha Belas Kasih dan Penyayang di dunia dan akhirat, belas kasihilah kami dengan rahmat yang dapat menghindarkan kami dari rahmat orang lain selain Engkau. Ampunilah kami dan kasihilah kami sebagaimana kedua orang tuaku mengasihiku di waktu kecil"

*Jogja, juli 2008
Ciptaning Sari Dewi Kartika (Wiwi)*

HALAMAN MOTTO

- *Ketika engkau dilahirkan, engkau menangis sementara semua orang di sekelilingmu tersenyum. Jalani hidupmu sedemikian rupa, hingga pada akhirnya engkaulah satu-satunya yang tersenyum sementara semua orang di sekelilingmu menangis.*
- *Angankan apa yang engkau ingin angankan, pergilah kemana engkau ingin pergi, dan jadilah seperti yang engkau kehendaki. Sebab hidup hanya satu kali dan engkau hanya memiliki satu kesempatan untuk melakukan segala hal yang engkau ingin lakukan.*
- *Apa yang pada mulanya terasa pahit dan tidak enak, kadang kadang bisa berbalik membawa hikmah yang menyenangkan, dan demikian pula sebaliknya.*
- *Seringkali gambaran atau kesan tentang wajah yang ada di dunia ini, yang kita lihat adalah cermin gambaran dan kesan dari wajah kita sendiri. Kalau kita mengesankan keramahan, maka dunia akan tampak ramah. Kalau dunia terasa suram, mungkin karena kesan itulah yang kita berikan.*
- *Berhati-hatilah di dalam berbicara dan bertindak. Jangan sampai kita menjadi penyebab sakit hati bagi orang lain. Jagalah perkataan dan sikap kita di dalam pergaulan sehari-hari, sebab kekecewaan timbul karena perkataan, pendapat dan sikap yang salah. Tidak semua orang dapat menerima perkataan, pendapat atau sikap yang mungkin kita anggap sebagai hal yang benar atau biasa-biasa saja.*

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala nikmat, petunjuk dan kemudahan yang telah diberikan kepada penulis, sehingga penyusunan karya tulis ilmiah yang berjudul **EFEK KURATIF EKSTRAK ETANOLIK DAUN TEGINING GANANG (*Cassia planisiliqua*) TERHADAP SKOR ULKUS LAMBUNG TIKUS PUTIH (*Rattus norvegicus*) TERINDUKSI ETANOL** ini dapat tersusun untuk memenuhi sebagian persyaratan untuk meraih derajat kesarjanaan S-1 di FK UMY.

Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih yang setulus-tulusnya kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan segala nikmat yang tak terhingga sehingga KTI ini dapat tersusun dengan baik
2. Rasulullah Muhammad SAW, yang telah menjadi teladan dan penuntun hidup
3. dr. H. Erwin Santosa, Sp.A, M.Kes selaku Dekan FK UMY atas kesempatan yang telah diberikan sehingga KTI ini dapat tersusun dengan baik
4. Ibu S.N. Nurul Makiyah, S.Si, M.Kes selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan serta dorongan moril mulai dari penelitian hingga tersusunnya KTI ini
5. Ibu Sri Tasminatun, S.Si, M.Si, Apt yang dengan sangat sabar bersedia membantu dan berbagi ilmu mulai dari penelitian hingga tersusunnya KTI ini
6. Ibu Yuningtyaswari, S.Si, M.Kes yang telah bersedia memberikan bimbingan di Blok Riset
7. Dosen-dosen pakar yang selama Blok Metodologi dan Penelitian serta Blok Riset telah meluangkan waktunya untuk berbagi ilmu yang bermanfaat
8. Seluruh dosen FK-UMY yang telah mendidik dan membimbing penulis
9. Papa H. RD. Cipto Wiyono dan Mama Hj. Santi Dewi Anjani atas semua

10. Kakak-kakakku tersayang, Mba'Ayu, Mas Omet, Mba'Iyank, Mas Iwan atas semua bantuan material dan spiritual yang tidak pernah berhenti diberikan
11. Mitha, adeku tersayang, yang selalu memberikan semangat dan menyalurkan aspirasi
12. Fauzan, Latisya, Syifa atas semua keceriaan yang bisa menutupi semua kesedihan
13. Teman-teman penelitian bersama (Irma, Eneng, Ika), Komunitas Kandang (Bun, Phot, Deya, Anang, Oyot, Atha, Budi), Lina, Ayah, Yossi, Itok, Kandy, Galuh, dan semua rekan seperjuangan, khususnya angkatan 2004 atas kerjasama dan motivasinya
14. Beta, Nurul, Mba' Nila dan semua kakak angkatan atas bantuannya
15. Pak Pon, Pak Har, Pak Yulis, Pak Ardan, dan semua karyawan UMY atas bantuan dan kerjasamanya
16. Ipung, Bayu, Radit, Wiwi, Pandu, Indra, Eddie, Beta, Dedi yang setia jadi temanku
17. Siti, Kiki, Intan, Melda, Dwi, El, Iem dan seluruh penghuni Griya Nauroh atas semua bantuan dan motivasinya, serta sudah menjadi keluarga baru di Jogja
18. Pak Abu dan keluarga serta Mas Tadin, terima kasih atas kenyamanan tempatnya
19. Semua pihak, yang karena keterbatasan tempat tidak bisa disebutkan satu persatu, atas bantuan dan kerjasamanya

Dengan mengharapkan keridhoan Allah SWT, mudah-mudahan KTI ini dapat membantu dan bermanfaat bagi para pembaca. Karena penelitian ini dapat membuktikan bahwa *C. planisiliqua* dapat digunakan sebagai agen kuratif ulkus lambung, diharapkan dapat membantu pemerintah dalam mengatasi penyakit ulkus lambung yang banyak mengenai masyarakat. Dengan demikian, semoga

Akhirnya, untuk kesempurnaan dan perbaikan KTI yang saat ini masih belum tercapai, saran dan masukan dari berbagai pihak, khususnya para ahli Farmakologi, Onkologi, dan ilmuwan lainnya sangat diharapkan dan disambut dengan pintu terbuka diiringi ucapan terima kasih. Semoga Allah mencatat dan meringankan langkah usaha kita untuk selalu menggali Ilmu Allah yang tiada terbatas ini sebagai ilmua yang bermanfaat di dunia dan akherat. Amien.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Yogyakarta, Juli 2008

Penulis

DAFTAR ISI

	Hal
Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Pernyataan Keaslian Tulisan	iii
Halaman Persembahan	iv
Halaman Motto	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi	ix
Daftar Gambar	xi
Daftar Tabel	xii
Daftar Lampiran	xiii
Intisari	xiv
<i>Abstract</i>	xv
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	6
C. Keaslian Penelitian	6
D. Tujuan Penelitian	7
E. Kontribusi Penelitian	7
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Telaah Pustaka	
1. Tukak Lambung (Ulkus Peptikum)	8
2. Etanol	24
3. <i>Cassia planisiliqua</i>	27
B. Kerangka Konsep	31
C. Hipotesa	31
BAB III. METODE PENELITIAN	
A. Desain Penelitian	32

C. Subyek Penelitian	32
D. Alat Penelitian	32
E. Bahan Penelitian	33
F. Lokasi dan Waktu Penelitian	33
G. Cara Penelitian	33
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Ekstrak Etanolik Daun <i>Cassia planisiliqua</i>	36
B. Uji Efek Kuratif Ekstrak Etanolik Daun <i>C. planisiliqua</i> terhadap Skor Ulkus Lambung Tikus Putih Terinduksi Etanol	38
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	48
B. Saran	48

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 1. Herbarium <i>C. planisiliqua</i> tampak depan	29
Gambar 2. Herbarium Daun <i>C. planisiliqua</i> tampak depan	29
Gambar 3. Herbarium Bunga <i>C. planisiliqua</i>	30
Gambar 4. Herbarium Buah <i>C. planisiliqua</i>	30
Gambar 5. Skema Kerangka Konsep Uji Efek Kuratif <i>C. planisiliqua</i>	31
Gambar 6. Diagram Cara Penelitian.....	35
Gambar 7. Tanaman <i>C. planisiliqua</i>	37
Gambar 8. Kelompok Kontrol Tanpa Perlakuan	42
Gambar 9. Kelompok Kontrol Negatif.....	42
Gambar 10. Kelompok <i>C. planisiliqua</i> dosis 100 mg/KgBB	42
Gambar 11. Kelompok <i>C. planisiliqua</i> dosis 200 mg/KgBB	43
Gambar 12. Kelompok <i>C. planisiliqua</i> dosis 400 mg/KgBB	43
Gambar 13. Kelompok Kontrol Positif	43

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 1. Perhitungan Skor Ulkus Lambung menurut Narayan <i>et. al.</i> (2004)	34
Tabel 2. Hasil Perhitungan Skor Ulkus Lambung	45

DAFTAR LAMPIRAN

	Hal
Lampiran 1. Teknik Pembuatan Ekstrak Etanolik <i>C. planisiliqua</i> dengan Metode Maserasi	52
Lampiran 2. Tabel Skor Ulkus Lambung	54