

KARYA TULIS ILMIAH

EFEK ANALGESIK EKSTRAK ETANOLIK DAUN KANGKUNG AIR

(*Ipomoea aquatic Forsk*) PADA MENCIT (*Mus musculus*)

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



Disusun oleh :

Nama : Mulyani Khusnul Khotimah

No. Mahasiswa : 20040310041

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

HALAMAN PERSEMBAHAN

Kupersembahkan karya tulis ini untuk: Mama, Bapak,
kakak-kakakku, adik-adikku, teman-temanku, dan sahabat-sahabatku.

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya.”

(QS. Al-Baqarah [2]: 286)

“Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan.”

(QS. Al Insyirah [94]: 5-6)

“Boleh jadi kamu membenci sesuatu, padahal ia amat baik bagimu dan boleh jadi

... kamu menyukai sesuatu padahal ia amat buruk bagimu. Allah maha mengetahui,

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Mulyani Khusnul Khotimah
NIM : 20040310041
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 apa pun 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 di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan karya tulis ilmiah ini

... .. bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah kehadiran Allah swt yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahnya sehingga proposal Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan. Karya Tulis Ilmiah ini berjudul Efek Analgesik Ekstrak Etanolik Daun Kangkung (*I.aquatica Forsk*) pada mencit (*Mus musculus*) disusun untuk memperoleh gelar derajat sarjana kedokteran di Fakultas Kesokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Karya tulis Ilmiah ini disusun bertujuan untuk mengetahui efek analgesik daun kangkung air (*I. aquatica*) pada mencit (*Mus musculus*). Diharapkan penelitian ini dapat memberikan manfaat untuk menambah khasanah ilmu pengetahuan.

Dalam penyusunan proposal Karya Tulis ini, tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Untuk itu ucapan terima kasih sebesar-besarnya ditujukan kepada:

1. dr. H. Erwin Santosa, Sp. A., M. Kes., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. dr. Arlina Dewi, M. Kes., selaku penanggung jawab blok Metodologi penelitian.
3. Sri Tasminatun, M. Si. Apt, selaku dosen pembimbing.
4. dr. Bambang Udji Djoko R., Sp. THT dan Drs. Zulaela, Dipl. Med Stats, m. Si selaku dosen pakar.
5. dr. Suryanto, Sp. PK., M. Kes., selaku dosen pembimbing akademik.
6. Bapak Drs. H. Solichin dan Ibu. Hj. Roinah, yang telah memberikan kasih sayang, doa, dorongan, semangat dan cinta, yang senantiasa mendampingi untuk meraih yang terbaik dalam hidup.
7. Kakak-kakakku (Mba Dewi-Mas Zaenal, Mba Putri-Mas Joko, Mba Tami-Mas Agus, Mba Teti) atas dukungan dan semangatnya.
8. Teman-temanku Made A.S., Qori. A. P., Prima Okta., atas keceriaan dan semangatnya.
9. Para karyawan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, atas bantuannya yang sangat membantu dalam penulisan Karya Tulis ini.
10. Pihak-pihak yang membantu yang tidak dapat disebutkan satu persatu, semoga Allah memberikan balasan yang berlipat. Amin

Sangat disadari bahwa penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu sangat diharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun guna penyempurnaan dalam peningkatan kualitas penelitian sejenis dimasa yang akan datang.

Wassalamualaikum. Wr. Wb.

Yogyakarta, 5 Desember 2007

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan.....	ii
Halaman Persembahan.....	iii
Halaman Motto.....	iv
Kata Pengantar.....	v
Daftar Isi.....	vii
Daftar Gambar.....	ix
Daftar Lampiran.....	x
Intisari.....	xi
<i>Abstract</i>	xii
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Telaah Pustaka.....	6
B. Kerangka Teoritis.....	16
C. Hipotesis.....	16
BAB III. METODE PENELITIAN	
A. Desain Penelitian.....	17
B. Variabel Penelitian.....	17
C. Subyek Penelitian.....	17
D. Bahan Penelitian.....	17
E. Alat Penelitian.....	17
F. Waktu dan Tempat Penelitian.....	17
G. Cara Penelitian.....	18
	19

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

- A. Ekstrak etanolik daun *I. aquatica*..... 20
- B. Uji Efek Analgesik ekstrak etanolik daun *I. aquatica*..... 22

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

- A. Kesimpulan..... 31
- B. Saran..... 31

DAFTAR PUSTAKA..... 32