

**KARYA TULIS ILMIAH**

**EFEK ANALGESIK INFUSA DAUN KANGKUNG  
(*Ipomoea aquatica* Forsk) PADA MENCIT (*Mus musculus*)**

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



Disusun oleh :

Nama : Qorry Agustin Prahudiastuti

NIM : 20040310068

**FAKULTAS KEDOKTERAN**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

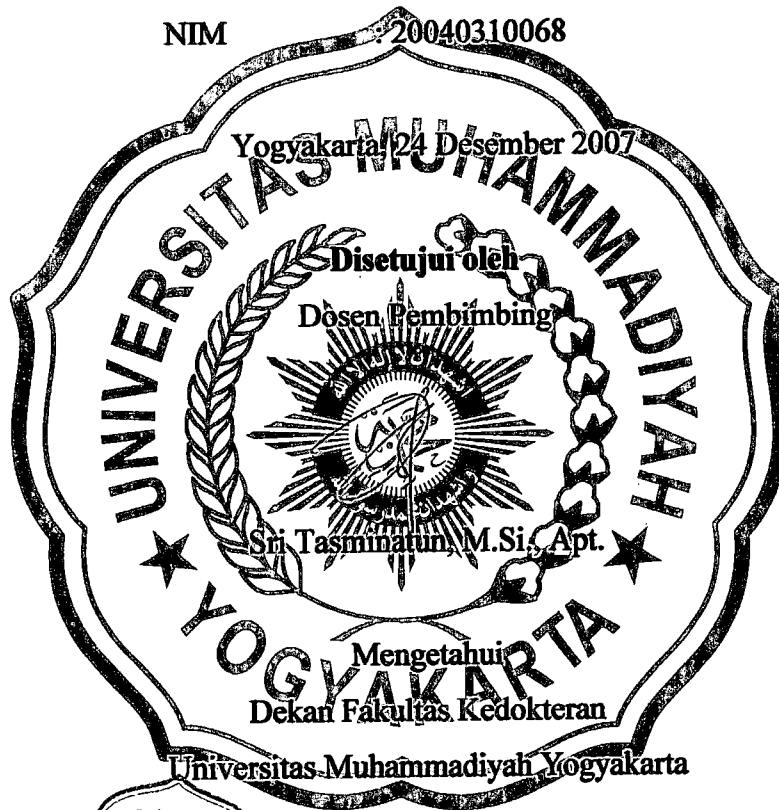
**HALAMAN PENGESAHAN KTI**

**EFEK ANALGESIK INFUSA DAUN KANGKUNG  
(*Ipomoea aquatica Forsk*) PADA MENCIT (*Mus musculus*)**

Disusun oleh :

Nama : Qorry Agustin Prahudiastuti

NIM : 20040310068



*Erwin Santosa*  
DR. H. Erwin Santosa, Sp.A., M.Kes.

## THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
DEPARTMENT OF CHEMISTRY  
5780 SOUTH CAMPUS DRIVE, CHICAGO, ILLINOIS 60637

RECEIVED  
JAN 10 1964  
DEPARTMENT OF CHEMISTRY  
5780 SOUTH CAMPUS DRIVE  
CHICAGO, ILLINOIS 60637

UNIVERSITY OF CHICAGO

EXHIBIT NO. 100

DATE RECEIVED: 1/10/64

FROM: [illegible]  
TO: [illegible]  
SUBJECT: [illegible]

EXHIBIT NO. 100

DATE RECEIVED: 1/10/64

## HALAMAN PERSEMBAHAN

*Kupersembahkan KTI ini kepada :*

*Ibunda Dra. Hendrastuti*

Atas kesabarannya dalam mendidik selama ini

*Ayahanda Ir. Hudaya, MM*

Atas jerih payahnya yang tiada henti

*Adikku Rahma Septika Dwihudiasuti*

Atas dukungan, kritik dan sarannya

*Sahabat-sahabatku tercinta*

Atas kesungguhan dan pertemanan yang indah

## **PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Qorry Agustin Prahudiastuti

NIM : 20040310068

Program Studi : Pendidikan Dokter

Fakultas : Kedokteran Umum

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

.....

## PRAKATA

Assalamualaikum Wr. Wb.

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penyusunan karya ilmiah yang berjudul EFEK ANALGESIK INFUSA DAUN KANGKUNG (*Ipomoea aquatica Forsk*) PADA MENCIT (*Mus musculus*) ini dapat selesai. Dari karya ini, penulis berharap dapat menyumbangkan sesuatu yang bermanfaat dalam kehidupan sehari-hari.

Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan rasa terimakasih yang setulus-tulusnya 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 karya tulis ilmiah yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan dalam pengerjaan karya tulis ilmiah ini.
3. dr. Arlina Dewi, M.Kes.,selaku penanggung jawab blok Metodologi Penelitian dan dosen pembimbing akademik yang telah membimbing sejak awal masuk kuliah di Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. dr. Bambang Udji Joko, Sp.THT., selaku dosen Metode Penelitian.
5. Ayahanda Ir. Huda, MM., Ibunda Dra. Hendrastuti., adikku Rahma

6. Laboratorium Biomedik Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta untuk penyediaan fasilitas dan kemudahan yang diberikan kepada penulis.
7. Sahabat-sahabatku Mulyani Khusnul Khotimah, Made Ayu Setyaningrum serta Prima Okta Indri Astiti atas dukungan, kerjasama, dan persahabatannya yang indah selama ini.
8. Teman-teman angkatan tahun 2004 Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
9. Dosen dan staf karyawan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa karya tulis ini masih jauh dari kesempurnaan sehingga saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan. Semoga karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Wassalamualaikum. Wr. Wb.

Yogyakarta, 24 Desember 2007

  
Qorry Agustin Prahudiasuti

## DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan .....	ii
Halaman Motto .....	iii
Halaman Persembahan .....	iv
Halaman Pernyataan Keaslian .....	v
Prakata .....	vi
Daftar Isi .....	viii
Daftar Gambar .....	ix
Daftar Tabel .....	x
Daftar Lampiran .....	xi
Intisari .....	xiii
Abstract .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Perumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Telaah Pustaka .....	5
A.1. Kangkung ( <i>Ipomoea aquatica Forsk</i> ) .....	5
A.2. Nyeri .....	8
A.3. Analgesik .....	12
B. Kerangka Teoritis .....	16
C. Hipotesis .....	16
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Desain Penelitian .....	17
B. Variabel Penelitian .....	17
C. Subjek Penelitian .....	17
D. Bahan Penelitian .....	17
E. Alat Penelitian .....	17
F. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	18
G. Prosedur Penelitian .....	19
H. Analisa Data .....	21
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b> .....	22
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan .....	29
B. Saran .....	29
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	30
	33



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. <i>Hot plate</i> .....	18
Gambar 2. Panci infusa .....	18
Gambar 3. <i>Ipomoea aquatica</i> Forsk .....	19
.....	25

## DAFTAR TABEL