

KARYA TULIS ILMIAH

**EFEK KURATIF EKSTRAK ETANOLIK BIJI JINTEN HITAM (*Nigella sativa*)
PADA NEKROSIS HEPAR TIKUS PUTIH (*Rattus norvegicus*) TERINDUKSI
PARASETAMOL MELALUI PENGUKURAN KADAR SGPT**

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



Disusun Oleh :

Nama : Anang Purwoko Atmojo

No. Mahasiswa : 20040310152

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

MOTTO

**"Mencari ilmu itu kewajiban bagi setiap muslim"
(HR. Ahmad. Ibnu Majah)**

**"Dan hanya orang-orang yang berakallah yang dapat
mengambil pelajaran (dari firman Allah)"
(QS Al-Baqarah 2: 269)**

**"Dan tiadalah kehidupan dunia ini melainkan senda gurau dan main-main.
Dan sesungguhnya akhirat itulah yang sebenarnya kehidupan.
kalau mereka mengetahui"
(QS Al-Ankabuut 29: 64)**

**"Niscaya Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman di antaramu
dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat"
(Al Mujaadillah 58: 11)**

**"Sesungguhnya Allah tidak akan membebani seseorang melainkan
sesuai dengan kesanggupannya"
(QS Al-Baqarah 2: 286)**

**"Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan"
(QS Alam Nasyyah 94: 6)**

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Anang Purwoko Atmojo

NIM : 20040310152

Program Studi : Pendidikan Dokter

Fakultas : Kedokteran

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum pernah 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 di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmaanirrohiim

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarokatuh

Alhamdulillahrobbil'aalamiin, puji syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan berkah, rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul **EFEK KURATIF EKSTRAK ETANOLIK BIJI JINTEN HITAM (*Nigella sativa*) PADA NEKROSIS HEPAR TIKUS PUTIH (*Rattus norvegicus*) TERINDUKSI PARASETAMOL MELALUI PENGUKURAN KADAR SGPT** guna memenuhi sebagian syarat memperoleh derajat Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta pada tahun 2007. Dengan Karya Tulis Ilmiah yang sederhana ini, penulis berharap untuk dapat turut menyumbangkan hal yang bermanfaat bagi kemajuan ilmu pengetahuan, khususnya perkembangan ilmu pengetahuan kedokteran herbal.

Dengan terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah, maka pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. dr. H. Erwin Santosa, Sp.A., M.Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Lembaga Penelitian dan Pengembangan Pendidikan (LP3) UMY yang telah mendanai penelitian ini melalui Program Penelitian Kemitraan tahun 2007.
3. Ibu Sri Tasminatun, Apt., M.Si dan Ibu S. N. Nurul Makiyah, S.Si., M.Kes selaku dosen pembimbing KTI yang telah bersedia membagi waktu, ilmu, pengalaman dan kesabarannya dalam memberi bimbingan dan dorongan yang sangat berguna bagi penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Dr. dr. Bambang Udji Djoko Rianto, Sp.THT, M.Kes selaku dosen pakar yang telah memberikan banyak saran dan perbaikan dalam Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Drs. Zulaela Dipl. Med. Stat. selaku dosen pakar yang telah memberikan banyak saran dan perbaikan dalam Karya Tulis Ilmiah ini.

6. Ayahku H. Ngadino dan Ibuku Hj. Sudarwinanti atas do'a, cinta, kasih dan pengorbanannya kepadaku, Adik-adikku Nugroho Dwi Prakoso dan Kurnia Tri Utami atas keceriaan tiada tara dan dukungan morilnya dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Teman-teman dan rekan kerjaku Aa', Fithri, dan Deya atas kerjasamanya.
8. Muhammad Miftahuddin atas bantuan dan kebaikannya yang sangat menolong.
9. Sahabat-sahabatku di FK UMY atas pengalaman hidup yang mendewasakan, bantuan, motivasi dan keceriaannya sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini nantinya dapat bermanfaat bagi pembaca serta menambah khasanah ilmu pengetahuan kedokteran di Indonesia.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
MOTTO.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
INTISARI.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Telaah Pustaka.....	6
1. Nekrosis Hati Imbas Obat.....	6
2. Serum Glutamil Piruvat Transaminase.....	8
3. Parasetamol.....	10
4. <i>Nigella sativa</i>	14
B. Kerangka Konsep.....	20
C. Hipotesis.....	20
BAB III METODE PENELITIAN.....	21
A. Desain Penelitian.....	21
B. Variabel Penelitian.....	21
C. Subyek Penelitian.....	21
D. Bahan Penelitian.....	21

E. Alat Penelitian.....	21
F. Lokasi Penelitian.....	21
G. Waktu Penelitian.....	21
H. Cara Penelitian.....	21
I. Analisis Data.....	24
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	26
A. Ekstrak Etanolik Biji <i>Nigella sativa</i>	27
B. Uji Efek Kuratif Ekstrak Etanolik Biji <i>Nigella sativa</i>	27
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	34
A. KESIMPULAN.....	34
B. SARAN.....	34
DAFTAR PUSTAKA.....	35
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	38