

KARYA TULIS ILMIAH

*Efikasi Nigella sativa sebagai antelmintik terhadap Fasciola hepatica secara
in vitro*

Disusun untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat
Sarjana Kedokteran Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh :

ADE MAYASHITA
20070310057

FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

HALAMAN PENGESAHAN

**Efikasi *Nigella sativa* sebagai antelmintik terhadap *Fasciola hepatica* secara
*in vitro***

Disusun oleh :

Nama : Ade Mayashita

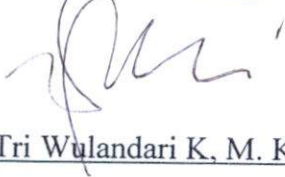
No. Mahasiswa : 20070310057

Telah disetujui dan diseminarkan di Yogyakarta

Selasa, 29 April 2011

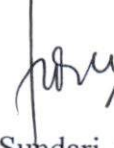
Disahkan oleh

Dosen Pembimbing



drh. Tri Wulandari K, M. Kes

Dosen Penguji



dr. Sri Sundari, M. Kes

Mengetahui,

Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta




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

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Ade Mayashita
NIM : 20070310057
Program Studi : Pendidikan Dokter
Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenar-benarnya 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 yang dicantumkan dalam daftar pustaka dibagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 29 April 2011

Yang membuat pernyataan,

Ade Mayashita

MOTTO

“Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan”.

(Q.S Al Insyirah: 5)

“ A medical doctor makes one healthy, the nature creates the health”

Kupersembahkan karya tulis ini untuk :

Kedua orangtuaku

Terimakasih atas dukungan dan do'a yang tiada henti..

Semua sahabat dan almamaterku

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillahirobbil'alamin, puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, karena berkat rahmat, hidayah, dan karunia-Nya akhirnya penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul **Efikasi *Nigella sativa* sebagai antelmintik terhadap *Fasciola hepatica* secara *in vitro***. Shalawat dan salam penulis haturkan kepada Nabi Muhammad SAW, utusan Allah SWT yang telah menjunjung umat manusia dari kehidupan jahiliah menuju kehidupan yang beriman, berakhlak, dan berperadaban.

Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini merupakan langkah awal penulis untuk melakukan penelitian lebih lanjut, dengan harapan penulis dapat lebih mudah, cepat, dan terarah dalam melakukan penelitian karena sudah mempunyai pola yang sistematis dalam pelaksanaannya. Adapun maksud penulis melakukan penelitian adalah untuk memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh gelar Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Dalam menyelesaikan penulisan karya tulis ini penulis tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak guna menyelesaikan kesulitan yang ada, baik berupa bimbingan, pengarahan, nasihat maupun dorongan moral. Untuk itu sudah sepantasnya penulis mengucapkan terima kasih dan penghargaan setinggi-

1. Allah SWT, yang telah memberikan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan penulisan karya tulis ini.
2. drh. Tri Wulandari K , M. Kes , selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bantuan, bimbingan, pengarahan, nasihat, dan saran yang membangun dalam penyusunan karya tulis ini.
3. Kedua orang tuaku, adikku, dan keluarga besarku yang senantiasa mendoakan, memberikan kasih sayang, nasihat, semangat dan dorongan moral dalam penyelesaian karya tulis ilmiah ini.
4. dr. H. Erwin Santosa, Sp. A. M. Kes, selaku dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
5. Bapak dari RPH ngebrak yang telah bersedia membantu kelancaran dalam penelitian.
6. Teman-teman KU angkatan 2007 yang telah banyak membantu.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan karya tulis ini masih jauh dari kesempurnaan. Hal ini disebabkan karena keterbatasan kemampuan dan kurangnya pengetahuan yang ada pada penulis, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pembaca

Akhirukallam penulis berharap, semoga karya tulis ini dapat dipergunakan dan bermanfaat bagi siapa saja yang membutuhkan serta penelitian ini dapat diteruskan lagi agar membawa manfaat yang lebih besar.

Wassalamualikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 29 April 2011

Penulis

Ade Mayashita

DAFTAR ISI

	<i>Halaman</i>
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN KEASLIAN PENELITIAN.....	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Penelitian.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Hasil Penelitian.....	4
E. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. <i>Fasciola hepatica</i>	6
1. Taksonomi	6
2. Morfologi.....	6
3. Distribusi.....	8
B. <i>Nigella sativa</i>	11
1. Taksonomi	11
2. Morfologi.....	12
C. Obat Kombinasi	15
D. <i>In vitro</i>	16

E. Kerangka Konsep Penelitian.....	17
F. Hipotesis Penelitian	17
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Desain Penelitian	18
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	18
C. Variabel Penelitian.....	18
D. Definisi Operasional Variabel.....	18
E. Subyek Penelitian.....	20
F. Kriteria Inklusi dan Eksklusi	21
G. Instrumen Penelitian	21
H. Cara Penelitian dan Teknik Pengumpulan Data	21
I. Uji Validitas dan Reliabilitas.....	23
J. Teknik Analisis Data.....	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	24
B. Pembahasan.....	25
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	32
B. Saran	32
DAFTAR PUSTAKA	33