

KARYA TULIS ILMIAH

**EFEK REEPELEN EKSTRAK BIJI MIMBA**

**(*Azadirachta indica*) TERHADAP GIGITAN NYAMUK**

***Aedes albopictus***

**( Penelitian )**

**Disusun Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat Sarjana**

**Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



**Disusun oleh:**

**MUHAMMAD SHOIM YULIANTO**

**98310162**

**FAKULTAS KEDOKTERAN**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

Created with

**nitroPDF professional**

download the free trial online at nitropdf.com/professional

CG - 162 / 144 / 2002 31 - 10 - 2004

12  
8  
Wd

636.96

-

PAAPTOL001

-

MYM144

885

Created with



**nitro<sup>PDF</sup>** professional

download the free trial online at [nitropdf.com/professional](http://nitropdf.com/professional)

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**EFEK REEPELEN EKSTRAK BIJI MIMBA (*Azadirachta indica*)**  
**TERHADAP GIGITAN NYAMUK *Aedes albopictus***  
**( Penelitian )**

Telah diseminarkan pada tanggal :

30 September 2002

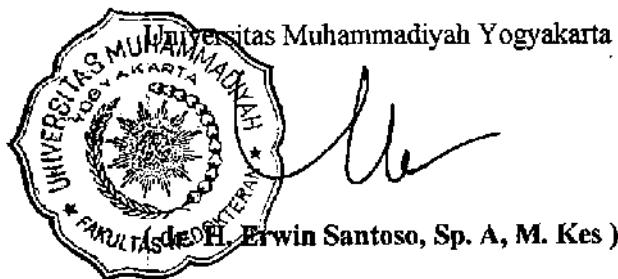
Telah Disetujui dan Disahkan Oleh

Dosen Pembimbing Penelitian

( drh. Tri Wulandari, M. Kes.)

Mengetahui

Dekan Fakultas Kedokteran



## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

السَّلَامُ عَلَيْكُمْ وَرَحْمَةُ اللَّهِ وَبَرَكَاتُهُ

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas berkat rahmat serta hidayah-NYA penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang bejudul :

“EFEK REEPELEN EKSTRAK BIJI MIMBA (*Azadirachta indica*) TERHADAP GIGITAN NYAMUK *Aedes albopictus*”

Penulis hanya bisa bersyukur atas tersolesaikannya karya Tulis Ilmiah ini, dan berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini bisa bermanfaat bagi penulis dan pihak-pihak yang membutuhkan, dan tidak lupa penulis memohon maaf yang sebesar-besarnya apabila dalam penulisan dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini banyak sekali kekurangan atau bahkan masih jauh dari kesempurnaan, untuk itu penulis mengharapkan kritik serta saran yang membangun.

Penulis ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan serta dorongan, sehingga dapat terselesaikanya

1. Bapak dr. H. Erwin Santoso, Sp. A., M. Kes., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Ibu drh. Tri Wulandari, M. Kes., selaku pembimbing yang telah membimbing dan mengarahkan, dalam penulisan hingga selesaiya Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Bapak dr. Kusbaryanto, selaku Dosen pembimbing akademik.
4. Bapak dan Ibu Chudlori tercinta yang senantiasa berdoa untuk kelancaran studi saya dan juga kakakku Ana dan adikku Zain yang selalu memberi semangat pada saya.
5. Bapak Djamhari atas segala fasilitas yang diberikan.
6. Sahabat-sahabat saya yang selalu mendorong saya untuk selalu semangat dalam menyelesaikan KTI saya khususnya mas agung dan heri.
7. Teman–teman angkatan 98, yang telah berpartisipasi dalam kesuksesan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
8. Masyarakat sekitar lingkungan FK-UMY, yang telah membantu dalam kelancaran penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.

وَالسَّلَامُ عَلَيْكُمْ وَرَحْمَةُ اللَّهِ وَبَرَكَاتُهُ

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMPAHAN.....	iii
MOTTO.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
INTI SARI.....	ix
ABSTRACT.....	x
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar belakang.....	1
B. Masalah penelitian.....	3
C. Tujuan penelitian.....	3
D. Manfaat penelitian.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. <i>Aedes albopictus</i> .....	4
B. Repelen.....	9
C. Mimba ( <i>Azadirachta indica</i> ).....	12
D. Senyawa kimia dan ctek mimba.....	16
E. Hipotesis.....	17
BAB III. CARA PENELITIAN.....	18
	19

B. Alat dan bahan penelitian.....	18
C. Metode penelitian.....	19
D. Jalannya penelitian.....	21
E. Variabel.....	23
F. Definisi variabel.....	24
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>28</b>
<b>BAB V. SIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>33</b>