

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:

MOHAMMAD SHOIM YULIANTO

98310162

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

Created with

n nitro^{PDF} professional

download the free trial online at nitropdf.com/professional

CJ. 168 / TK / UHY / 2002. 31-10-2002

to
Ø
Wed

636.96

PARASTOLOBI -- NYKIAK.

582

HALAMAN PENGESAHAN
EFEK REPELEN 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

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



(dr. H. Erwin Santoso, Sp. A, M. Kes)

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 berjudul :

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

Penulis hanya bisa bersyukur atas terselesaikannya 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 ucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan serta dorongan, sehingga dapat terselesaikannya

Penulis mengucapkan terima kasih

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 selesainya 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.

وَالشُّكْرُ لِلّٰهِ وَالْحَمْدُ لِلّٰهِ

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	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 efek 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. Defnisi variabel.....	24
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN.....	33