

**EFEKTIFITAS EKSTRAK DAUN PEPAYA (*Carica papaya L.*)
SEBAGAI REPELEN TERHADAP *Culex quenequefasciatus***

KARYA TULIS ILMIAH

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



Disusun oleh :

Rahayu

20030310185

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini dipersembahkan kepada :

Papa dan Mama Penulis

Kakak dan Adik-adik Penulis

Kekasih Penulis

MOTTO

“ Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman di antaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat. Dan Allah Maha Mengetahui apa yang kamu kerjakan “
(Al Mujaadilah : 11)

“ Aku mengabulkan permohonan orang yang berdoa apabila ia memohon kepada-Ku, maka hendaklah mereka itu memenuhi (segala perintah-Ku) dan hendaklah mereka beriman kepada-Ku, agar mereka selalu berada dalam kebenaran ”.
(Al Baqarah : 186)

“ Sembahlah Allah dan janganlah kamu mempersekutukan-Nya dengan sesuatupun. Dan berbuat baiklah kepada dua orang ibu-bapa, karib-kerabat, anak-anak yatim, orang-orang miskin, tetangga yang dekat dan tetangga yang jauh, dan teman sejawat, ibnu sabil dan hamba sahayamu. Sesungguhnya Allah tidak menyukai orang-orang yang sombong dan membangga-banggakan diri “
(An Nissa' : 36)

“ Bila seluruh pohon yang ada di bumi dijadikan pena dan air yang ada di samudra dijadikan tinta, ditambah tujuh samudra yang lain, ilmu Allah tidak akan habis. Allah maha perkasa dan maha bijaksana “
(Lukman : 27)

PRAKATA



Alhamdulillah, puji dan syukur atas kehadiran Illahi yang telah memberikan kekuatan, kesabaran, dan kesehatan kepada penulis dan tak lupa nabi Muhammad SAW atas tauladannya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul :

“EFEKTIFITAS EKSTRAK DAUN PEPAYA (*Carica papaya L.*) SEBAGAI REPELEN TERHADAP *Culex quenequefasciatus*. “

Penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pihak-pihak yang membutuhkan. Karya tulis ini disusun untuk memenuhi syarat memperoleh derajat Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih sebanyak – banyaknya dan penghargaan setinggi – tingginya kepada mereka yang telah mengorbankan waktu, tenaga, serta pikiran untuk membantu, mendorong dan mengarahkan penulis, sehingga Karya Tulis Ilmiah ini bisa diselesaikan. Untuk itu, dengan kerendahan hati penulis mengucapkan terima kasih kepada :

- Bapak Erwin Santosa, Sp. A., M. Kes., selaku Dekan Fakultas Kedokteran UMY yang telah memberikan izin penyusunan karyatulis ini
- Ibu dr. Sri Sundari, M. Kes., selaku Dosen Pembimbing Karya Tulis Ilmiah yang dengan sepenuh hati serta kesabarannya dalam membimbing dan mengarahkan dalam penyusunan karya tulis ini.
- Bapak Prof. dr. H. Soedjono Aswin, Ph.D dan Prof. Dr. dr. H. Rusdi Lamsudin, M. Med. Sc, Sp. S (K) , selaku Dosen Metodologi Penelitian.

- Ibu dr. Inayati Habib, selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan dan nasehat dalam menyelesaikan studi.
- Bapak Djahhari atas kemudahan dan fasilitas yang diberikan.
- Terutama kepada Ayahanda H. Gusmaliadi SH. dan Ibunda Hj. Imlatmi yang telah banyak berkorban harta, jiwa dan raga, serta senantiasa mendoakan kelancaran studi dan keberhasilan penulis.
- Kakak dan Adik-adik penulis, Rika Leomi, Rona Rahmi dan Reno saputra dan keluarga besar penulis yang selalu memberikan semangat dan dukungan
- Kekasih penulis, Ade Filco yang telah sabar menemani saat sedih dan senang, selalu memberikan semangat, motivasi, bimbingan dan menjadi inspirasi selama ini.
- Sahabat-sahabatku Eva, Rini dan Nina dan yang lain yang tidak bisa disebutkan satu-persatu disini yang telah memberikan semangat dan dorongan selama kuliah, "Thank you guys!".
- Teman-teman Green house atas kekompakan dan rasa persaudaraan yang tinggi.
- Teman-teman angkatan 2003 dan kelompok praktikum yang telah berpartisipasi dalam penyelesaian KTI ini dan membantu dalam proses pembelajaran dan pendewasaan. Senang bisa jadi bagian dari kalian.
- Semua pihak yang ikut membantu dalam proses penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis sepenuhnya menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih banyak kekurangan dan jauh dari sempurna sehingga penulis sangat mengharapkan masukan, saran dan kritik yang membangun. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat bagi kita semua, amin.

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
MOTTO	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL DAN GRAFIK	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar belakang Masalah	1
B. Perumusan masalah.....	4
C. Tujuan penelitian.....	4
D. Manfaat penelitian.....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Filariasis.....	6
B. <i>Culex quinquefasciatus</i>	6
C. Pepaya (<i>Carica Papaya L.</i>).....	13
D. Repelen.....	19
E. Hipotesis.....	21

BAB III. CARA PENELITIAN	22
A. Metode Penelitian	22
B. Subjek dan objek penelitian	22
C. Rancangan Penelitian	23
D. Identifikasi Variabel.....	23
E. Alat dan Bahan penelitian	24
F. Prosedur Penelitian.....	25
BAB IV : HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	30
BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN.....	41
A. Kesimpulan	41
B. Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA.....	42
LAMPIRAN.....	45