

**PERBANDINGAN EFEKTIFITAS OBAT NYAMUK BAKAR
YANG MENGANDUNG BIOALETHRIN DENGAN TRANSFLUTHRIN
TERHADAP NYAMUK *CULEX QUINQUEFASCIATUS***

Karya Tulis Ilmiah

**Disusun Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat Sarjana
Kedokteran Pada Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah
Yogyakarta**



Oleh :

**RHEYCO VICTORIA
99310093**

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

616-96-

Vic

P

c.1.

PARASITOLOGI KEDOKTERAN.

HYAMUK -- OBAT

709

S1.079 / F10 / UMY / 03. 16-8. 03.

**PERBANDINGAN EFEKTIFITAS OBAT NYAMUK BAKAR
YANG MENGANDUNG BIOALETHRIN DENGAN TRANSFLUTHRIN
TERHADAP NYAMUK *CULEX QUINQUEFASCIATUS***

Karya Tulis Ilmiah

**Disusun Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat Sarjana
Kedokteran Pada Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah
Yogyakarta**



Oleh :

**RHEYCO VICTORIA
99310093**

FAKULTAS KEDOKTERAN

LEMBAR PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah

**PERBANDINGAN EFEKTIFITAS OBAT NYAMUK BAKAR YANG
MENGANDUNG BIOALETHRIN DAN TRANSFLUTHRIN TERHADAP
NYAMUK CULEX QUINQUEFASCIATUS**

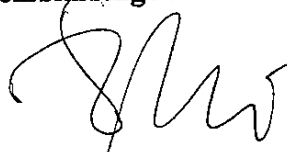
Disusun Oleh :

**RHEYCO VICTORIA
99310093**

Telah diseminarkan pada tanggal 4 Agustus 2003

Menyetujui dan mengesahkan

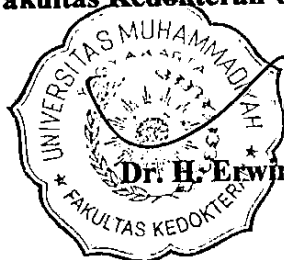
Dosen Pembimbing / Dosen Penguji



Drh. Tri Wulandari, M.Kes.

Mengetahui

Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

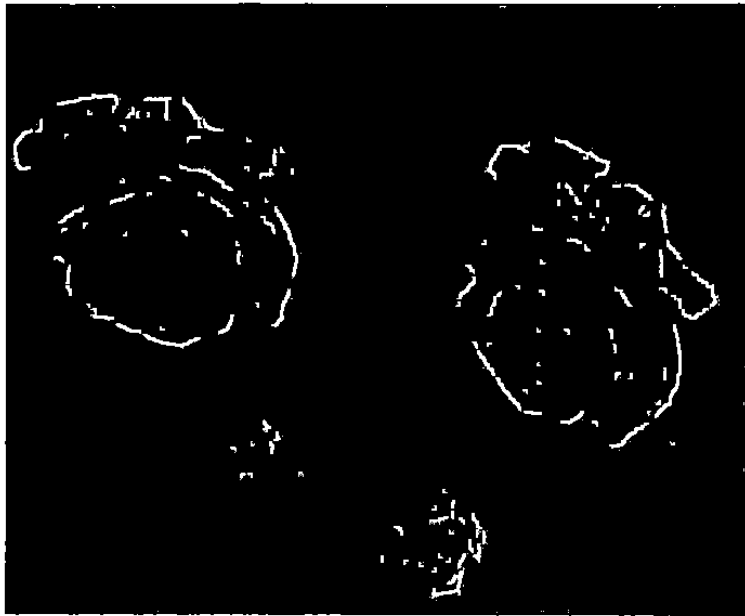


Dr. H. Erwin Santosa, Sp.A., M.Kes

Ayahanda YASIN ABDULLAH Dan Mamanda ROJANA dan juga Adik-adikku

Karya Tulis Ilmiah Ini Aku Persembahkan kepada :

Aku Bukan Ilmu yang Bisa Menurangi Dunia, Tapi Aku Salah Satu Isi Dunia Yang
Bahagia Dengan Terangnya Ilmu.



HALAMAN PERSEMBAHAN

Setelah Allah Tritah Allah yang telah menciptakan
Manusia menurut Tritah itu. Tidak ada Perubahan Pada
Tritah Allah (2. St. Mr. Num: 30)

Jika Kamu Orang yang Benar, Menaha Ketika Nyawa
Samapai di Reengkonan Tidak Kamu Sembalikan
Nyawa itu kepada Semhatnya (2. St. Mr. Wagi: ah: 83-87)

Tialah Yang Awal dan Yang Akhir, Yang Akhir dan
Yang Batin. Dan Dia Maha Mengetahui Segala Sesuatu.
(2. St. Mr. Kadid: 3)

00000

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirabil 'alamin, segala puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT karena berkat limpahan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan judul "Perbandingan Efektifitas Obat Nyamuk Bakar Yang Mengandung Bioalethrin Dan Transfluthrin Terhadap Nyamuk *Culex Quinquefasciatus*" yang disusun untuk melengkapi sebagian persyaratan memperoleh derajat Sarjana Kedokteran di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penyusunan Karya Tulis Ilmiah didasarkan pada penelitian eksperimental untuk mengetahui efektifitas Obat Nyamuk Bakar Yang Mengandung Bioalethrin Dan Transfluthrin Terhadap Nyamuk *Culex Quinquefasciatus*.

Dengan terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini, tidak lupa penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Dr. Erwin Santosa, Sp.A., M.Kes, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Drh. Tri Wulandari, M.Kes, selaku dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah
3. Dr. Indrayanti, selaku dosen Pembimbing Akademik.
4. Pegawai Laboratorium Parasitologi Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah membantu pelaksanaan penelitian.
5. Kedua orang tuaku Ayah, Mama dan Adik-adikku serta saudara-saudaraku yang tercinta yang telah membantu motifasi dorongan moral dan materi sehingga terselesainya Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Sahabat-sahabatku, Rachma atas nasehat dan bantuannya, Tata dan lip untuk Computernya, Hasan, Yohan, Deky dan Harun.

7. Special buat “SI BIRU” yang setia menemaniku kemanapun aku pergi, baik suka maupun duka dan mendukung tercapainya cita-citaku.
8. Teman-teman seperjuangan “KU UMY Angk 99” dan teman-teman KKN ku di desa Beji dan Tinom.

Penulis menyadari masih banyak terdapat kekurangan dalam Karya Tulis Ilmiah ini, oleh karena itu segala saran dan kritik yang membangun selalu penulis harapkan. Akhirnya penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat menambah wawasan dan memberikan manfaat bagi pembaca pada umumnya dan bagi ilmu kedokteran pada khususnya. Amin

Yogyakarta, Agustus 2003

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
MOTTO.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	
A. LATAR BELAKANG.....	1
B. RUMUSAN MASALAH.....	2
C. TUJUAN PENELITIAN.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Nyamuk <i>Culex Quinquefasciatus</i>	4
a. Klasifikasi.....	4
b. Telur	5
c. Larva.....	6
d. Pupa.....	7

f. Peranan Nyamuk <i>Culex Quinquefasciatus</i>	10
B. Pengendalian Vektor.....	12
C. Obat Nyamuk Bakar.....	17
a. Bioalethrin.....	17
b. Transfluthrin.....	18
LANDASAN TEORI.....	19
HIPOTESIS.....	20
BAB III CARA PENELITIAN	
A. Subyek penelitian.....	21
B. Alat dan Bahan.....	21
C. Rancangan Penelitian.....	22
D. Pelaksanaan	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian.....	27
B. Pembahasan	29
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. KESIMPULAN.....	32
B. SARAN.....	32
DAFTAR PUSTAKA.....	34
LAMPIRAN.....	35

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Persentase nyamuk mati setelah pemaparan obat nyamuk yang mengandung Bioalethrin.....	27
Tabel 2. Persentase nyamuk mati setelah pemaparan obat nyamuk yang mengandung Transfluthrin.....	28
Tabel 3. Persentase nyamuk mati tanpa pemaparan obat nyamuk bakar (kontrol).....	28

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Telur <i>Culex quinquefasciatus</i>	5
Gambar 2. Larva <i>Culex quinquefasciatus</i>	7
Gambar 3. Pupa <i>Culex quinquefasciatus</i>	8
Gambar 4. Nyamuk <i>Culex quinquefasciatus</i>	10
Gambar 5. Rumus struktur Bioalethrin.....	18
Gambar 6. Rumus stuktur Transfluthrin.....	19
.....	20