

KARYA TULIS ILMIAH

**UJI RESISTENSI BIOKEMIS LARVA *Aedes aegypti* TERHADAP
INSEKTISIDA MALATHION DAN HUBUNGANNYA DENGAN
KEJADIAN DHF DI KECAMATAN WIROBRAJAN, YOGYAKARTA**

Disusun untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh
Derajat Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh :

Nama : Indah Widyasmara
No. Mahasiswa : 20040310119

Halaman Pengesahan KTI

**UJI RESISTENSI BIOKEMIS LARVA *Aedes aegypti* TERHADAP
INSEKTISIDA MALATHION DAN HUBUNGANNYA DENGAN
KEJADIAN DHF DI KECAMATAN WIROBRAJAN, YOGYAKARTA**

Disusun oleh

Nama : Indah Widyasmara
No. Mahasiswa : 20040310119

Yogyakarta, 26 Agustus 2008

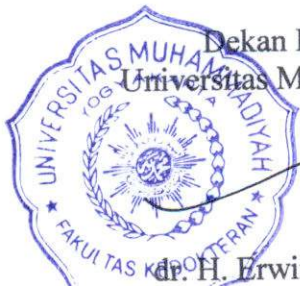
Disetujui oleh
Dosen Pembimbing



drh. Tri Wulandari. K. M.Kes

Mengetahui

Dekan Fakultas Kedokteran
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



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

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Indah Widyasmara

NIM : 20040310119

Program Studi : Pendidikan Dokter

Fakultas : Kedokteran

Menyatakan dengan sebenarnya 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 dan 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.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Kupersembahkan Karya Tulis Ilmiah ini kepada:

...Ibuku, Ibuku, Ibuku...

Sawiyah

Yang slalu menyebut namaku dalam setiap doa mu.

...Ayahku..

Sugito Hadipurwanto. S.E.

Yang slalu mengulurkan tangan nya saat ku terjatuh.

...Mashu...

Wahyu Samuriyanto

Yang slalu memberikan motivasi dalam hidupku.

...Adikku...

Dian Novitasari

Yang slalu membuat hari-hari ku bersinar seterang cahaya.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Kepertanggungjawaban Karya Tulis Ilmiah ini kepada:

... Bapak, Bapak, Bapak...

Sawigab

Yang selalu membuat nama-nama dalam setiap hari.

... Bapak...

Sudito Sahipuwanto. S.S.

Yang selalu mengulurkan tangan pada saat kuliah.

... Bapak...

Mahyul Fumriyanto

Yang selalu memberikan motivasi dalam kuliah.

... Bapak...

Dian Novitarsi

Yang selalu membuat hari-hari ku bersinar dengan cahaya.

MOTTO

'...Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya.....'

(Q.S. Al-Baqarah: 286)

'Ilmu adalah kehidupan islam dan tiang agama'.

(SR. Abu Syeh)

'Keridhaan Rabb (Allah) ada pada keridhaan orang tua, kemarahan Rabb (Allah) ada pada kemarahan orang tua.'

(SR. Tarmidzi)

'Katakanlah: 'Sesungguhnya shalatku, ibadatku, hidupku dan matiku hanyalah untuk Allah, Tuhan semesta alam.'

(QS. Al-An'am: 12)

'Sesungguhnya Allah selalu menjaga dan mengawasi kamu.'

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr.Wb.

Alhamdulillah puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan taufik dan hidayahNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini dengan judul **“Uji Resistensi Biokemis Larva *Aedes aegypti* terhadap Insektisida Malathion dan Hubungannya dengan Kejadian DHF di Kecamatan Wirobrajan, Yogyakarta”**.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan berkat dorongan, bimbingan, dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. dr. H. Erwin Santosa, Sp. A., M. Kes., selaku dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. drh. Tri Wulandari. K, M. Kes, selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu untuk memberikan petunjuk dan bimbingan dalam penulisan karya tulis ilmiah ini.
3. Mama, Papa, Mas serta Adikku tercinta atas semua doa, motivasi, perhatian dan kasih sayang yang tidak pernah putus.
4. Yossy dan Nani, selaku teman satu kelompok atas semua bantuan dan kerjasamanya.
5. Sahabat-sahabat terbaikku, Aa', Ades, Ana, Anne, Damai, Dini, Deya, Nani, Ukis, Yuyu, serta anak-anak kelompok praktikum C yang telah mengajarkan arti “persahabatan” sesungguhnya.

6. Pak Jam, selaku staff Laboratorium Parasitologi Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah membantu jalannya penelitian ini.
7. Teman-teman angkatan 2004 dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan namanya satu persatu untuk semua semangat dan kerjasama selama ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa karya tulis ilmiah ini masih jauh dari sempurna sehingga saran dan kritik yang bersifat membangun sangat diperlukan untuk penulis. Harapan penulis semoga karya tulis ilmiah ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, Agustus 2008

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
MOTTO.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
I.1. Latar Belakang Masalah.....	1
I.2. Rumusan Permasalahan	5
I.3. Keaslian Penelitian	5
I.4. Tujuan Penelitian	6
I.5. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
II.1 Dengue Haemorrhagic Fever	7
II.2. Nyamuk <i>Aedes aegypti</i> sebagai Vektor Penyakit.....	8
II.3 Program Pengendalian Vektor.....	14

II.4	Resistensi Nyamuk Terhadap Insektisida	17
II.5	Kerangka Konsep	23
BAB III METODE PENELITIAN		
III.1.	Desain Penelitian.....	24
III.2.	Tempat dan Waktu Penelitian	24
III.3.	Populasi dan Sampel (Subyek Penelitian).....	24
III.4.	Kriteria Inklusi dan Kriteria Eksklusi	25
III.5.	Identifikasi Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	25
III.6.	Instrumen Penelitian.....	26
III.7.	Cara Kerja	27
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		
IV.1.	Hasil Penelitian	29
IV.2.	Pembahasan	32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		
V.1.	Kesimpulan	36
V.2	Saran	36