

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL .....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR FOTO .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	ix
INTISARI .....	x
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Permasalahan .....	1
B. Kepentingan Permasalahan .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Tinjauan Pustaka .....	4
E. Hipotesis .....	18
BAB II CARA PENELITIAN .....	19
A. Subyek Penelitian .....	19
B. Rancangan Penelitian .....	19
C. Identifikasi Variabel Penelitian .....	20
D. Pengukuran Hasil Penelitian .....	23
E. Pelaksanaan Penelitian .....	24
BAB III PENGOLAHAN DATA DAN PEMBAHASAN .....	30
A. Pengolahan Data .....	30
B. Pembahasan .....	37
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN .....	43
A. Kesimpulan .....	43
B. Saran .....	44
BAB V DAFTAR PUSTAKA .....	45
Lampiran .....	48



Tabel

Halaman

1.	Mortalitas nyamuk <i>Aedes aegypti</i> setelah dipaparkan pada campuran insektisida Baygon®-cat selama 1 jam .....	30
2.	Mortalitas nyamuk uji pada uji toksisitas setelah ditransformasikan ke dalam $\sqrt{x} + 1/2$ .....	31
3.	Ringkasan analisis Anova 1 jalan untuk uji toksisitas .....	32
4.	Ringkasan uji statistik <u>Tukey's HSD test</u> .....	32
5.	Mortalitas nyamuk <i>Aedes aegypti</i> setelah dipaparkan pada residu campuran insektisida Baygon®-cat selama 1 jam .....	33
6.	Mortalitas nyamuk uji pada uji toksisitas setelah ditransformasikan ke dalam $\sqrt{x} + 1/2$ .....	34
7.	Ringkasan Anova 2 jalan .....	36
8.	<u>Student t-test</u> untuk dosis insektisida 30% antara uji toksisitas awal dan uji efek residu .....	36



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Gambar	Halaman
1. Sejumlah telur nyamuk <i>Aedes aegypti</i> di permukaan air dan gambaran sebutir telur nyamuk <i>Aedes aegypti</i> .....	8
2. Posisi larva <i>Aedes aegypti</i> pada permukaan air dan satu berkas rambut di seberang pecten beserta bentuk sisir yang khas .....	9
3. Pupa <i>Aedes aegypti</i> pada permukaan air .....	10
4. Posisi nyamuk <i>Aedes aegypti</i> sewaktu istirahat dan pola gambaran yang khas pada thoraks nyamuk <i>Aedes aegypti</i> .....	11
5. Rumus kimia insektisida golongan karbamat .....	15
6. Rumus kimia insektisida propoksur .....	15
7. Triplek uji berukuran 15 x 20 cm <sup>2</sup> .....	27



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Uji Toksisitas Cat Dinding yang Mengandung Insektisida Baygon® Terhadap Nyamuk *Aedes Aegypti* di Laboratorium**

Ratna Wijayanti, dr. Tri Baskoro T. Satoto, MSc

Universitas Gadjah Mada, 1997 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Foto	Halaman
1. Telur <i>Aedes aegypti</i> dalam kertas saring .....	48
2. Larva dan pupa <i>Aedes aegypti</i> dalam baki pembiakan .....	48
3. Sangkar perindukan nyamuk <i>Aedes aegypti</i> di laboratorium .....	49
4. Sangkar perlakuan dengan triplek uji di dalamnya .....	49
5. Insektisida Baygon® cair yang mengandung bahan aktif propoksur dan transflutrin .....	50
6. Cat dinding emulsi .....	50
7. Aspirator untuk memindahkan nyamuk dewasa .....	51



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Uji Toksisitas Cat Dinding yang Mengandung Insektisida Baygon<sup>®</sup> Terhadap Nyamuk *Aedes Aegypti* di  
Laboratorium  
Ratna Wijayanti, dr. Tri Baskoro T. Satoto, MSc  
Universitas Gadjah Mada, 1997 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Hasil perhitungan menggunakan komputer analisis statistik Anova 1 jalan terhadap mortalitas nyamuk uji pada uji toksisitas awal .....	52
2. Hasil perhitungan menggunakan komputer analisis statistik Anova 2 jalan terhadap mortalitas nyamuk uji pada uji residu .....	53
3. Tabel distribusi F .....	54
4. Tabel <u>Tukey's HSD test</u> .....	56
5. Tabel distribusi t .....	58