

**PERBANDINGAN EFEKTIVITAS PENGGUNAAN ABATE (*TEMEPHOS*)
PADA LARVA NYAMUK *AEDES AEGYPTI* DI DALAM DAN DI LUAR
RUANGAN**

TUGAS AKHIR

**Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran Umum**



Oleh:

NADIA RIZKI RAHMAWATI

NIM: 115070100111068

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

MALANG

2014

DAFTAR ISI

Lembar Judul.....	i
Lembar Pengesahan.....	ii
Kata Pengantar.....	iii
Abstrak.....	vi
Abstact.....	vii
Daftar Isi.....	viii
Daftar Tabel.....	xii
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Lampiran.....	xiv
Daftar Singkatan.....	xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Karakteristik Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	6
2.1.1 Klasifikasi Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	6
2.1.2 Morfologi Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	6



2.1.2.1 Stadium Telur.....	7
2.1.2.2 Stadium Larva	8
2.1.2.3 Stadium Pupa.....	10
2.1.2.4 Stadium Dewasa.....	10
2.1.3 Siklus Hidup Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	12
2.1.4 Bionomi Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	13
2.1.4.1 Lingkungan Hidup.....	13
2.1.4.2 Perilaku Menghisap Darah.....	15
2.1.4.3 Perilaku Istirahat.....	15
2.1.4.4 Pengaruh Variasi Musim.....	16
2.1.4.5 Pengaruh Suhu dan Kelembapan.....	16
2.1.4.6 Penyebaran.....	17
2.1.5 Pengendalian Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	17
2.1.5.1 Pengendalian dengan Cara Sanitasi.....	18
2.1.5.2 Pengendalian dengan Cara Mekanik.....	20
2.1.5.3 Pengendalian dengan Insektisida.....	20
2.1.5.4 Pengendalian Hayati.....	21
2.1.5.5 Pengendalian dengan Cara Radiasi.....	22
2.1.5.6 Pengendalian dengan Cara Genetik.....	22
2.1.5.7 Penggunaan Zat Penolak Serangga.....	23
2.1.5.8 Abatisasi.....	23
2.1.6 Kepentingan Medis.....	26
2.2 Karakteristik Abate.....	26

2.2.1 Keamanan.....	27
2.2.2 Toksikologi.....	27
2.2.3 Penggunaan.....	28
2.2.4 Resistensi.....	29

BAB III KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN

3.1 Kerangka Konsep.....	32
3.2 Hipotesis.....	33

BAB IV METODE PENELITIAN

4.1 Desain Penelitian.....	34
4.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....	34
4.3 Sampel dan Estimasi Besar Sampel.....	34
4.4 Identifikasi Variabel Penelitian.....	39
4.5 Bahan dan Alat/Instrumen Penelitian.....	39
4.5.1 Alat Penelitian.....	39
4.5.2 Bahan Penelitian.....	40
4.6 Cara Kerja Penelitian.....	40
4.6.1 Persiapan Penelitian.....	40
4.6.1.1 Penangkapan Larva <i>Aedes aegypti</i>	40
4.6.2 Pelaksanaan Penelitian.....	41
4.6.2.1 Pembuatan Larutan Abate.....	41
4.7 Definisi Operasional.....	42

4.8	Diagram Alur Kerja Penelitian.....	44
4.9	Pengumpulan Data.....	45
4.10	Analisis Data.....	45

BAB V HASIL DAN ANALISIS PENELITIAN

5.1	Hasil Penelitian.....	46
5.2	Analisa Data	51
5.2.1	Analisis <i>Univariate Anova</i>	52
5.2.2	Pengujian <i>Post Hoc</i> Antar Waktu.....	54
5.2.3	Pengujian <i>Post Hoc</i> Antar Perlakuan.....	57

BAB VI PEMBAHASAN..... 59

BAB VII PENUTUP

7.1	Kesimpulan.....	63
7.2	Saran	63

DAFTAR PUSTAKA..... 65

