

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	xiii
ITISARI	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Keaslian Penelitian	4
E. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
A. <i>Culex quinquefasciatus</i>	8
B. Metode Pengendalian Vektor	11
C. <i>Device</i> Obat Nyamuk Elektrik	13

D. Minyak atsiri	15
E. <i>Rosmarinus officinalis</i>	16
F. Landasan Teori	18
G. Kerangka Konsep	21
H. Hipotesis	21
BAB III METODE PENELITIAN	22
A. Rancangan Penelitian	22
B. Populasi dan Subjek Penelitian	22
C. Alat Penelitian	23
D. Bahan Penelitian	24
E. Besar Sampel Penelitian	24
F. Jalan Penelitian	25
1. Tahap pemeliharaan nyamuk.....	25
2. Penyediaan minyak atsiri rosemary.....	25
3. Prosedur penelitian.....	25
G. Analisis Hasil	26
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	28
A. Hasil dan Pembahasan	28
B. Keterbatasan Penelitian	38
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	40
A. Kesimpulan	40



Uji Insektisida dengan Cara Pemanasan Elektrik Minyak Atsiri Daun Rosemary (*Rosmarinus officinalis*)

terhadap Nyamuk *Culex quinquefasciatus*

TIMOR KRISNA BAYU, Dra. Tri Murini, Apt., M.Si; dr. Tri Baskoro Tunggul Satoto, M.Sc, Ph.D

Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

B. Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Hasil uji insektisida tiap kelompok terhadap waktu pemaparan	29
Tabel 2. Hasil uji mortalitas 24 jam tiap kelompok perlakuan terhadap nyamuk <i>Culex quinquefasciatus</i>	33
Tabel 3. Hasil uji analisis post hoc LSD	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Siklus hidup culex.....	11
Gambar 2. Stek batang rosemary.....	17
Gambar 3. Grafik hasil uji insektisida tiap kelompok setelah 60 menit pemaparan.....	30
Gambar 4. Grafik hasil uji mortalitas 24 jam tiap kelompok perlakuan terhadap nyamuk Cx. Quinquefasciatus.....	33

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Data kematian Cx. *Quinquefasciatus*
setelah pemaparan 60 menit
- Lampiran 2. Data kematian Cx. *Quinquefasciatus*
setelah pemaparan dan isolasi 24 jam
- Lampiran 3. Uji one way anova (setelah 24 jam)
- Lampiran 4. Uji analisis post hoc LSD (setelah 24 jam)
- Lampiran 5. Grafik hasil (setelah 24 jam)
- Lampiran 6. Uji one way anova (paparan 60 menit)
- Lampiran 7. Uji analisis post hoc LSD (paparan
60 menit)
- Lampiran 8. Grafik hasil (paparan 60 menit)
- Lampiran 9. Surat izin komite etik
- Lampiran 10. Surat izin penelitian
- Lampiran 11. Surat keterangan bebas laboratorium