

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	xiii
ABSTRACT	xiv
INTISARI	xv
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	7
C. Tujuan Penelitian	8
D. Keaslian Penelitian	8
E. Manfaat Penelitian	10
II. TINJAUAN PUSTAKA	11
A. Tahi Kotok (<i>Tagetes erecta</i> L.)	11
A.1. Klasifikasi	11

A.2. Deskripsi tanaman	12
A.3. Khasiat dan kegunaan	14
A.4. Kandungan kimia	15
B. <i>Culex quinquefasciatus</i>	17
B.1. Klasifikasi	17
B.2. Daur hidup nyamuk	18
B.3. Perilaku nyamuk	24
B.4. Fisiologi nyamuk	25
C. Pengendalian Vektor	27
D. Insektisida	29
E. Kerangka konsep	36
F. Hipotesis	36
III. METODE PENELITIAN	38
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	38
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	38
C. Populasi dan Subyek	38
D. Alat dan Bahan	40
E. Definisi Operasional Variabel	40
F. Jalannya Penelitian	42
F.1. Tahap pemeliharaan nyamuk	42
F.2. Penyediaan minyak atsiri <i>T. erecta</i> L... ..	43
F.3. Prosedur penelitian	44
G. Teknik Analisis Data	45

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	47
A. Karakteristik Subjek Penelitian	47
B. Analisis Hasil Penelitian	48
C. Pembahasan	57
D. Keterbatasan Penelitian	70
V. KESIMPULAN DAN SARAN	71
A. Kesimpulan	71
B. Saran	71
DAFTAR PUSTAKA	73

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Deskripsi perlakuan subyek penelitian	47
Tabel 2.	Angka mortalitas nyamuk <i>Cx. quinquefasciatus</i> yang dipaparkan minyak <i>Tagetes erecta</i> L....	48
Tabel 3.	Angka mortalitas nyamuk <i>Cx. quinquefasciatus</i> yang dipaparkan prallethrin	50
Tabel 4.	Persentase kematian nyamuk <i>Cx.</i> <i>quinquefasciatus</i> yang dipaparkan minyak <i>Tagetes erecta</i> L	52
Tabel 5.	Persentase kematian nyamuk <i>Cx quinquefasciatus</i> yang dipaparkan prallethrin.....	53
Tabel 6.	Hasil analisis probit minyak atsiri <i>Tagetes</i> <i>erecta</i> L.....	55
Tabel 7.	Hasil analisis probit prallethrin	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Tanaman tahi kotok (<i>Tagetes erecta</i> L.).....	13
Gambar 2. Siklus hidup nyamuk <i>Cx. quinquefasciatus</i> ...	19
Gambar 3. Telur <i>Cx. quinquefasciatus</i>	20
Gambar 4. Larva <i>Cx. quinquefasciatus</i>	21
Gambar 5. Pupa <i>Cx. quinquefasciatus</i>	22
Gambar 6. Nyamuk <i>Cx. quinquefasciatus</i> betina.....	23
Gambar 7. Komponen obat nyamuk elelektrik cair.....	34
Gambar 8. Garis regresi probit.....	56

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Hasil analisis probit *knockdown time* bahan dasar minyak *Tagetes erecta* L. terhadap nyamuk *Cx. quinquefasciatus*.
- Lampiran 2. Hasil analisis probit *knockdown time* bahan dasar prallethrin 13,16 g/l terhadap nyamuk *Cx. quinquefasciatus*.
- Lampiran 3. Surat keterangan hasil identifikasi tanaman.
- Lampiran 4. *Aspirator* nyamuk
- Lampiran 5. Sumbu kapas obat nyamuk elektrik cair
- Lampiran 6. Sangkar kasa berukuran 20x20x20 cm³
- Lampiran 7. Kotak kaca berukuran 1 m³
- Lampiran 8. Alat obat nyamuk elektrik cair
- Lampiran 9. Wadah pemulihan nyamuk
- Lampiran 10. Obat nyamuk elektrik cair berbahan aktif prallethrin 13,16 g/l
- Lampiran 11. Minyak atsiri daun *Tagetes erecta* L. konsentrasi 100%.