

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>PRAKATA .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>viii</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>ix</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>x</b>
 <b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Permasalahan .....	2
C. Tujuan Penelitian .....	2
D. Manfaat Penelitian .....	3
<b>BAB II. KAJIAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS</b>	
A. Demam Berdarah Dengue (DBD) .....	4
B. <i>Aedes</i> spp. ....	6
C. Pengendalian Vektor .....	14
D. Mangga ( <i>Mangifera indica</i> L.) .....	17
E. Hipotesis .....	23
<b>BAB III. METODE PENELITIAN</b>	
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	24
B. Alat dan Bahan .....	24
C. Cara Kerja .....	24
D. Analisis Data .....	29
<b>BAB IV. HASIL AN PEMBAHASAN</b>	
A. Senyawa metabolit sekunder ekstrak etanolik daun mangga ( <i>Mangifera indica</i> L.) Varietas Mangga Golek .....	31
B. Pengaruh perlakuan uji pendahuluan .....	35
C. Pengaruh perlakuan uji toksisitas lanjutan .....	37
D. Parameter Lingkungan .....	44
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan .....	47
B. Saran .....	47
 <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>48</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>53</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Kandungan senyawa metabolik sekunder pada daun mangga <i>Mangifera indica</i> L. ....	32
Tabel 2. Mortalitas larva <i>Aedes</i> spp. dalam 48 jam perlakuan uji pendahuluan .....	36
Tabel 3. Mortalitas larva dalam 24 jam perlakuan uji toksisitas lanjutan daun (muda) mangga <i>Mangifera indica</i> L. ....	38
Tabel 4. Rerata mortalitas larva dalam 24 jam perlakuan uji toksisitas lanjutan daun (muda) mangga <i>Mangifera indica</i> L. ....	40
Tabel 5. Mortalitas larva dalam 24 jam perlakuan uji toksisitas lanjutan daun (jatuh) mangga <i>Mangifera indica</i> L. ....	41
Tabel 6. Rerata mortalitas larva dalam 24 jam perlakuan uji toksisitas lanjutan daun (jatuh) mangga <i>Mangifera indica</i> L. ....	43
Tabel 7. Parameter lingkungan pada uji toksisitas lanjutan .....	45

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Siklus Penularan DBD .....	6
Gambar 2.	Telur <i>Aedes aegypti</i> L. ....	7
Gambar 3.	Larva <i>Aedes aegypti</i> L. ....	8
Gambar 4.	Larva Nyamuk (A) <i>Aedes albopictus</i> S. (B) <i>Aedes aegypti</i> L. ....	9
Gambar 5.	Pupa <i>Aedes albopictus</i> S. dan <i>Aedes aegypti</i> L. ....	10
Gambar 6.	Lyre Nyamuk <i>Aedes</i> .....	10
Gambar 7.	Morfologi Nyamuk <i>Aedes aegypti</i> L. ....	12
Gambar 8.	Siklus Hidup <i>Aedes</i> .....	12
Gambar 9.	Buah Mangga ( <i>Mangifera indica</i> L.) var. Golek .....	18
Gambar 10.	A. Daun Muda B. Daun Jatuh Mangga ( <i>Mangifera indica</i> L.) var. Golek .....	19
Gambar 11.	Senyawa metabolik pada daun mangga <i>Mangifera indica</i> dengan uji KLT .....	31
Gambar 12.	Larva <i>Aedes</i> (A) kontrol normal (B) perlakuan ekstrak daun muda (C) perlakuan ekstrak daun jatuh (D) perlakuan abate .....	35
Gambar 13.	Mortalitas larva <i>Aedes</i> spp. pada uji pendahuluan daun mangga muda <i>Mangifera indica</i> L. ....	37
Gambar 14.	Mortalitas larva <i>Aedes</i> spp. uji toksisitas lanjutan daun (muda) mangga <i>Mangifera indica</i> L. ....	39
Gambar 15.	Mortalitas larva <i>Aedes</i> spp. uji toksisitas lanjutan daun (jatuh) mangga <i>Mangifera indica</i> L. ....	42

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Gambar Metode Penelitian .....	54
Lampiran 2. Jumlah ulangan tiap kelompok perlakuan .....	56
Lampiran 3. Konsentrasi larutan induk .....	57
Lampiran 4. Larutan stok untuk pengenceran larutan pada uji pendahuluan dengan daun mangga muda .....	58
Lampiran 5. <i>Life table</i> larva <i>Aedes</i> spp. uji pendahuluan (daun mangga muda) .....	59
Lampiran 6. Jumlah kematian uji pendahuluan pada 48 jam (daun mangga muda) .....	60
Lampiran 7. Konsentrasi perlakuan untuk uji lanjutan (daun mangga muda).....	61
Lampiran 8. Larutan stok untuk pengenceran larutan pada uji lanjutan dengan daun mangga muda .....	62
Lampiran 9. <i>Life table</i> larva <i>Aedes</i> spp. uji lanjutan (daun mangga muda) .....	63
Lampiran 10. Jumlah kematian (daun mangga muda) uji lanjutan ..	64
Lampiran 11. Konsentrasi perlakuan untuk uji lanjutan (daun mangga jatuh) .....	65
Lampiran 12. Larutan stok untuk pengenceran larutan pada uji lanjutan dengan daun mangga jatuh .....	66
Lampiran 13. <i>Life table</i> larva <i>Aedes</i> spp. uji lanjutan (daun mangga jatuh) .....	67
Lampiran 14. Jumlah kematian uji lanjutan (daun mangga jatuh) ...	68
Lampiran 15. Perhitungan standart deviasi .....	69
Lampiran 16. Parameter lingkungan uji lanjutan .....	70
Lampiran 17. Output Analisis Variansi (ANOVA) dan Uji jarak Berganda Duncan (DMRT) signifikansi 5 %- uji lanjutan daun mangga muda 24 jam .....	71
Lampiran 18. Output anlisis probit uji lanjutan daun mangga muda 24 jam .....	75
Lampiran 19. Output Analisis Variansi (ANOVA) dan Uji jarak Berganda Duncan (DMRT) signifikansi 5 %- uji lanjutan daun mangga jatuh 24 jam .....	79
Lampiran 20. Output anlisis probit uji lanjutan daun mangga jatuh 24 jam.....	83