

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL..</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>v</b>
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xiii</b>
<b>I .PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan .....	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>6</b>
A. Tanaman Jeruk ( <i>Citrus sinensis</i> L.).....	6
B. Kutu Loncat <i>Diaphorina citri</i> .....	10
C. Pestisida Nabati .....	15
D. Kerangka Pemikiran .....	24
E. Hipotesis .....	26

<b>III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN .....</b>	<b>27</b>
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	27
B. Bahan dan Alat .....	27
C. Metode Penelitian .....	27
D. Pelaksanaan Penelitian .....	28
E. Parameter Pengamatan.....	31
F. Analisi Data.....	32
<b>IV. HASIL DAN ANALISIS HASIL.....</b>	<b>33</b>
A. Mortalitas Hama .....	33
B. Lethal Time 50 (LT50) .....	36
C. Intensitas Kerusakan Tanaman .....	37
D. Kemunculan Nimfa dan Serangga Dewasa .....	38
<b>V. PEMBAHASAN DAN KESIMPULAN.....</b>	<b>39</b>
A. Pembahasan .....	39
B. Kesimpulan .....	44
C. Saran .....	44

#### **DAFTAR PUSTAKA**

#### **LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

1. Persentase mortalitas <i>D. citri</i> pada pengamatan 1,2, dan 3 hari setelah aplikasi.....	34
2. Persentase mortalitas <i>D. citri</i> pada pengamatan 4,5, 6, dan 7 hari setelah aplikasi.....	35
3. Lethal Time 50 (LT50).....	36
4. Intensitas Kerusakan Tanaman .....	37
5. Kemunculan Nimfa dan Serangga Dewasa.....	38

## DAFTAR GAMBAR

1. *Diaphorina citri* A.fase telur B.Fase nimfa..... 14
2. Perkembangan nimfa instar 1 sampai 5..... 14
3. Serangga dewasa *D.citri*..... 15

## DAFTAR LAMPIRAN

I.	Tata Letak Percobaan .....	49
II.	Perhitungan Konsentrasi yang Digunakan .....	50
III.	Desain Tanaman Jeruk yang Diberikan Perlakuan.....	51
IV.	Sidik Ragam Mortalitas Hama <i>Diaphorina citri</i> .....	52
V.	Data Sidik Ragam Mortalitas Hama Hari Ke-1.....	52
VI.	Data Sidik Ragam Mortalitas Hama Hari Ke-2.....	52
VII.	Data Sidik Ragam Mortalitas Hama Hari Ke-3.....	52
VIII.	Data Sidik Ragam Mortalitas Hama Hari Ke-4.....	52
IX.	Data Sidik Ragam Mortalitas Hama Hari Ke-5.....	53
X.	Data Sidik Ragam Mortalitas Hama Hari Ke-6.....	53
XI.	Data Sidik Ragam Mortalitas Hama Hari Ke-7.....	53
XII.	Data Sidik Ragam Kerusakan Tanaman.....	53
XIII.	Data Sidik Ragam Kemunculan Nimfa dan Serangga Dewasa.....	54
XIV.	Mortalitas Hama <i>Diaphorina citri</i> Hari ke-2 Hsa .....	54
XV.	Contoh Perhitungan .....	54
XVI.	Lampiran Gambar.....	56