

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
INTISARI .....	xi
ABSTRAK .....	xii
 <b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	 <b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Permasalahan .....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Manfaat Penelitian .....	3
1.5 Keaslian Penelitian .....	3
 <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI .....</b>	 <b>4</b>
2.1 Tinjauan Pustaka .....	4
2.1.1 Biologi <i>Spodoptera frugiperda</i> .....	4
2.1.2 Gejala serangan dan kerusakan tanaman oleh <i>Spodoptera frugiperda</i> .....	6
2.1.3 Pestisida .....	7
2.1.3.1 Emamektin benzoate .....	7
2.1.3.2 Klorantraniliprol .....	8
2.1.3.3 Spinetoram .....	9
2.1.4 Bioassay (uji hayati) .....	9
2.2 Landasan Teori .....	10
2.3 Hipotesis .....	11
 <b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	 <b>12</b>
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian .....	12
3.2 Prosedur Penelitian .....	12
3.2.1 Insektisida .....	12
3.2.2 Populasi dan Perbanyakan <i>Spodoptera frugiperda</i> .....	12
3.2.3 Kepekaan <i>S. frugiperda</i> terhadap emamektin benzoat, klorantraniliprol dan spinetoram .....	13
3.2.3.1 Uji pendahuluan .....	13
3.2.3.2 Uji estimasi nilai LC <sub>50</sub> .....	13
3.3 Analisis Data .....	14

<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>15</b>
4.1 Hasil.....	15
4.1.1 Mortalitas Larva <i>Spodoptera frugiperda</i> Kumulatif Terhadap Emamektin Benzoat, Klorantraniliprol dan Spinetoram.....	15
4.1.2 Kepekaan <i>Spodoptera frugiperda</i> Terhadap Emamektin Benzoat, Klorantraniliprol dan Spinetoram .	15
4.1.3 Tingkat Kepekaan <i>Spodoptera frugiperda</i> antara Populasi Laboratorium dan Lapangan.....	16
4.1.4 Pengaruh Pertumbuhan Larva <i>Spodoptera frugiperda</i> Terhadap Emamektin Benzoat, Klorantraniliprol dan Spinetoram.....	20
4.2 Pembahasan .....	22
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>27</b>
5.1 Kesimpulan.....	27
5.2 Saran.....	27
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>28</b>