

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN .....</b>	<b>iii</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>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Kegunaan Penelitian.....	4
1.5 Kerangka Pemikiran.....	4
1.6 Hipotesis.....	8
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>9</b>
2.1 Tanaman Kailan .....	9
2.1.1 Klasifikasi.....	9
2.1.2 Morfologi .....	9
2.1.3 Syarat Tumbuh .....	10
2.2 Hama Ulat Grayak ( <i>Spodoptera litura</i> ) .....	10
2.2.1. Klasifikasi Ulat Grayak.....	10
2.2.2. Morfologi Ulat Grayak.....	11
2.2.3. Gejala Serangan Ulat Grayak ( <i>Spodoptera litura</i> ) .....	14
2.2.4 Pestisida Nabati Ekstrak Daun Kipahit .....	14
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>17</b>
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....	17
3.2 Alat dan Bahan .....	17
3.3 Metode Penelitian.....	17
3.3.1 Rancangan Percobaan .....	17

3.3.2 Rancangan Perlakuan .....	17
3.3.3 Rancangan Respons .....	18
3.4 Rancangan Analisis .....	22
3.5 Pelaksanaan Penelitian.....	24
3.5.1 Penelitian Laboratorium .....	24
3.5.2 Penelitian Lapangan.....	25
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>27</b>
4.1 Pengamatan Penunjang .....	27
4.1.1 Suhu dan Kelembaban .....	27
4.1.2 Serangan OPT.....	28
4.2 Pengamatan Utama .....	29
4.2.1 <i>In Vitro</i> .....	29
4.2.2 <i>In Vivo</i> .....	35
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>50</b>
5.1 Kesimpulan.....	50
5.2 Saran .....	50
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>51</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>56</b>

