

## DAFTAR ISI

<b>SAMPUL DALAM.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>PRAKATA.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xi</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
<b>A. Latar Belakang .....</b>	<b>1</b>
<b>B. Rumusan Masalah .....</b>	<b>5</b>
<b>C. Tujuan .....</b>	<b>5</b>
<b>D. Manfaat .....</b>	<b>5</b>
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS .....</b>	<b>6</b>
<b>A. Tinjauan Pustaka .....</b>	<b>6</b>
1. Tanaman Bawang Merah ( <i>Allium ascalonicum</i> L.).....	6
2. Hama Ulat Bawang ( <i>Spodoptera exigua</i> ).....	7
3. Insektisida.....	9
4. Pepaya ( <i>Carica papaya</i> L.) .....	11
5. Metabolit sekunder .....	14
6. Metode Ekstraksi Kandungan Metabolit Sekunder Tumbuhan .....	16
7. Kromatografi Lapis Tipis dan Uji Kandungan Metabolit Sekunder ....	17
8. Pengujian Aktivitas Insektisida .....	19
<b>B. Hipotesis .....</b>	<b>20</b>
<b>BAB III. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>21</b>
<b>A. Tempat dan Waktu Penelitian .....</b>	<b>21</b>
<b>B. Alat dan Bahan Penelitian .....</b>	<b>21</b>
<b>C. Metode Penelitian .....</b>	<b>21</b>

1. Koleksi dan Pemeliharaan <i>S. exigua</i> .....	21
2. Pengadaan Pakan Buatan.....	22
3. Koleksi, Preparasi dan Ekstraksi Sampel .....	22
4. Uji Aktivitas Insektisida.....	23
5. Uji Kandungan Metabolit Sekunder Ekstrak Daun Daun Pepaya ( <i>C. papaya</i> ) .....	25
6. Alur Penelitian .....	26
<b>D. Analisis Data .....</b>	<b>28</b>
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>30</b>
<b>A. Hasil Ekstraksi Metabolit Sekunder.....</b>	<b>30</b>
<b>B. Uji Aktivitas Insektisida Ekstrak N-heksan dan Etanol Daun Pepaya (<i>C. papaya</i> L.) .....</b>	<b>34</b>
1. Uji Toksisitas.....	34
2. Uji Daya Hambat Makan ( <i>Antifeedant</i> ).....	39
<b>C. Deteksi Metabolit Sekunder Daun Pepaya (<i>Carica papaya</i> L.) .....</b>	<b>45</b>
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>59</b>
<b>A. Kesimpulan .....</b>	<b>59</b>
<b>B. Saran.....</b>	<b>59</b>
<b>PUSTAKA ACUAN .....</b>	<b>60</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>67</b>