

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
INTISARI .....	xi
ABSTRACT .....	xii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat.....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS .....	6
A. Tinjauan Pustaka.....	6
1. Bawang Merah ( <i>Allium ascalonicum</i> ) .....	6
2. Insektisida.....	7
3. <i>Spodoptera exigua</i> .....	8
4. Metabolit Sekunder Tumbuhan .....	11
5. Ekstraksi Metabolit Sekunder Tumbuhan.....	13
6. <i>Calotropis gigantea</i> .....	14
7. Uji Aktivitas Insektisida .....	16
8. Kromatografi Lapis Tipis dan Pengujian Metabolit Sekunder.....	17
B. Hipotesis .....	19
BAB III. METODE PENELITIAN .....	20
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	20
B. Bahan dan Alat Penelitian .....	20

<b>C. Metode .....</b>	<b>20</b>
<b>1. Koleksi Sampel .....</b>	<b>20</b>
<b>2. Preparasi dan Ekstraksi .....</b>	<b>21</b>
<b>3. Pengadaan Pakan Ulat Buatan .....</b>	<b>21</b>
<b>4. Perbanyak Ulat .....</b>	<b>22</b>
<b>5. Uji Aktivitas Insektisida .....</b>	<b>22</b>
<b>6. Uji Metabolit Sekunder dengan Kromatografi Lapis Tipis.....</b>	<b>23</b>
<b>7. Alur Penelitian .....</b>	<b>26</b>
<b>D. Analisis Data .....</b>	<b>27</b>
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>29</b>
<b>A. Hasil Ekstraksi Metabolit Sekunder .....</b>	<b>29</b>
<b>B. Uji Insektisida Ekstrak N-heksan dan Etanol Daun <i>C. gigantea</i> .....</b>	<b>31</b>
<b>C. Deteksi Metabolit Sekunder Ekstrak Daun <i>C. gigantea</i> .....</b>	<b>38</b>
<b>BAB V. PENUTUP.....</b>	<b>47</b>
<b>A. KESIMPULAN .....</b>	<b>47</b>
<b>B. SARAN .....</b>	<b>47</b>
<b>PUSTAKA ACUAN .....</b>	<b>48</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>57</b>