

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS .....	4
A. Tinjauan Pustaka .....	4
1. Bawang Merah ( <i>Allium ascalonicum</i> ) .....	4
2. Ulat Bawang ( <i>Spodoptera exigua</i> ) .....	5
3. Bunga Krisan ( <i>Chrysanthemum</i> sp.).....	7
4. Metabolit Sekunder Tumbuhan .....	10
5. Metode Ekstraksi .....	12
6. Kromatografi Lapis Tipis dan Pengujian Metabolit Sekunder .....	13
B. Hipotesis .....	14
BAB III METODE PENELITIAN.....	15
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	15
B. Alat dan Bahan Penelitian .....	15
C. Metode.....	15
1. Koleksi Sampel.....	15
2. Preparasi dan Ekstraksi.....	16
3. Pembuatan Pakan Buatan .....	17

4.	Perbanyakan ulat .....	17
5.	Uji Metabolit Sekunder dengan Kromatografi Lapis Tipis .....	18
6.	Uji Daya Hambat Makan ( <i>Antifeedan</i> ) .....	19
7.	Uji Toksisitas .....	20
8.	Analisis Data .....	20
9.	Alur Penelitian .....	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....		24
A.	Hasil Ekstraksi Metabolit Sekunder .....	24
B.	Uji Aktivitas Insektisida Ekstrak N-heksan dan Etanol Bunga Krisan ( <i>Chrysanthemum</i> sp.) .....	26
1.	Uji Toksisitas .....	26
2.	Uji Daya Hambat Makan ( <i>Antifeedant</i> ) .....	31
C.	Analisis Metabolit Sekunder Bunga Krisan ( <i>Chrysanthemum</i> sp.) 36	
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....		46
A.	Kesimpulan .....	46
B.	Saran .....	46
DAFTAR PUSTAKA .....		47
LAMPIRAN .....		54