

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