

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Kegunaan.....	4
1.5. Penelitian Terdahulu dan Kebaruan Penelitian.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Chrysanthemum.....	8
2.2 Alelopati Chrysanthemum	9
2.3 Potensi Bioherbisida Chrysanthemum.....	10
2.4 Botani Tanaman Kedelai	12
2.5 Gulma <i>Tridax procumbens</i> pada Pertanaman Kedelai	14
2.6 Hipotesis	16
III. METODE PENELITIAN.....	17
3.1 Tempat dan Waktu	17
3.2 Alat dan Bahan	17
3.3 Tahapan Penelitian	19
3.3.1. Penelitian Tahap I : Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Ekstrak Krisan Potensial Bioherbisida	19
3.3.2. Penelitian Tahap II : Penapisan Organ Tanaman Krisan berpotensi Alelopati 20	
3.3.3. Penelitian Tahap III : Efektivitas Ekstrak Krisan terhadap Pertumbuhan, Fisiologis dan Biokimia Gulma <i>Tridax</i> dan Kedelai.....	23
3.3.4. Analisis Data.....	34
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	35
4.1. Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder potensial Bioherbisida.....	35

4.1.1	Sifat Biokimia Ekstrak Krisan	43
4.2.	Penapisan Organ Tanaman Krisan berpotensi Alelopati.....	44
4.1.1	Pengaruh Organ Tanaman dan Konsentrasi Ekstrak Krisan terhadap Perkecambahan Kedelai dan Gulma Tridaks	44
4.3.	Efektivitas dan Mekanisme Penghambatan Ekstrak Krisan terhadap Pertumbuhan, Fisiologis dan Biokimia Gulma Tridaks dan Kedelai.....	54
V.	PENUTUP	110
5.1.	Kesimpulan	110
5.2.	Saran	110
	DAFTAR PUSTAKA.....	111
	LAMPIRAN	115
	Lampiran 1. Deskripsi Kedelai Varietas Anjasmoro	115
	Lampiran 2. Tata Letak Penelitian	116
	Lampiran 3. Hasil Analisis Uji Fenol Asam Gallat (LPPT).....	117
	Lampiran 4. Hasil Uji Kromatografi (GCMS) AGLC	118
	Lampiran 5. Tabel Analisis Varians	122