

DAFTAR ISI

	Halaman
PERNYATAAN KEASLIAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR SINGKATAN	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang.....	1
2. Tujuan.....	3
3. Kegunaan	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
1. Begomovirus.....	4
1.1 Nilai Ekonomi.....	5
1.2 Gejala.....	7
1.3 Pengendalian.....	7
2. Tumbuhan Inang Alternatif Begomovirus.....	9
2.1 Babadotan (<i>Ageratum conyzoides</i>)	9
2.2 Babadotan sebagai Inang Potensial Begomovirus.....	10
3. Potensi Alelopati dalam Pengendalian Inang Alternatif.....	12
3.1 Sumber-sumber Senyawa Alelopati	12
3.2 Rumput Teki (<i>Cyperus rotundus</i>).....	14
3.3 Produksi Alelopati pada Teki	14
3.4 Alelopati Teki sebagai Herbisida Nabati.....	15
III. HIPOTESIS.....	17
IV. METODE PENELITIAN	18
1. Waktu dan Tempat.....	18
2. Alat dan Bahan	18
2.1 Uji Molekuler PCR Keterbawaan Begomovirus pada Benih	18
2.2 Uji Efikasi Herbisida Nabati.....	19
3. Tatalaksana Penelitian	19
3.1 Uji Molekuler PCR Keterbawaan Begomovirus pada Benih	21
3.2 Uji Efikasi Herbisida Nabati.....	22
4. Analisis Data.....	24
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	25
1. Uji Keterbawaan Begomovirus pada Benih <i>A. conyzoides</i>	25

1.1	<i>Growing on Test</i>	25
1.2	Deteksi Molekuler PCR pada Benih <i>A. conyzoides</i>	27
2.	Pengendalian <i>A. conyzoides</i> dengan Senyawa Alelopati.....	29
2.1	Pengaruh Alelopati <i>C. rotundus</i> terhadap Daya Kecambah	29
2.2	Pengaruh Alelopati <i>C. rotundus</i> terhadap Indeks Vigor.....	32
2.3	Pengaruh Alelopati <i>C. rotundus</i> terhadap Berat Kering Biologis	34
2.4	Fitotoksisitas pada Sampel di Laboratorium	36
2.5	Fitotoksisitas pada Sampel di Rumah Kaca.....	38
2.6	Uji Efektivitas Alelopati dengan PCR.....	39
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	41
1.	Kesimpulan	41
2.	Saran	41
	DAFTAR PUSTAKA	42
	LAMPIRAN	45