

## DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN .....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
PRAKATA .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Permasalahan.....	3
C. Tujuan.....	3
D. Manfaat.....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS .....</b>	<b>4</b>
A. Tinjauan Pustaka .....	4
1. Tanaman pegagan.....	4
2. Petiola <i>Centella asiatica</i> .....	6
3. Cekaman kekeringan pada tanaman .....	8
4. Asiatikosida .....	11
5. Pupuk fosfat.....	13
6. Kromatografi Lapis Tipis .....	16
B. Hipotesis .....	18
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>19</b>
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	19
B. Alat dan Bahan.....	19
1. Alat .....	19
2. Bahan.....	19
C. Cara Kerja .....	20
1. Rancangan Penelitian .....	20
2. Pembuatan medium tanah dan pemberian pupuk .....	20
3. Penanaman bibit pegagan dan pemberian pupuk .....	20
4. Perlakuan cekaman kekeringan .....	21
5. Pembuatan preparat anatomi petiola metode paraffin embedding .....	22
6. Pengukuran kadar asiatikosida (Pramono dan Ajiastuti, 2004).....	23
D. Analisis data .....	24

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	25
A. NTR dan FTSW .....	25
B. Pertumbuhan <i>C. asiatica</i> .....	27
C. Anatomi Petiola <i>C. asiatica</i> .....	29
D. Uji Kualitatif Asiatikosida .....	34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	37
A. Kesimpulan.....	37
B. Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA .....	38
LAMPIRAN .....	44