

## DAFTAR ISI

<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT</b> .....	i
<b>ABSTRAK</b> .....	ii
<b>ABSTRACT</b> .....	iii
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	3
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Kegunaan Penelitian .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA BERPIKIR DAN HIPOTESIS</b>	
2.1 Tinjauan Pustaka .....	4
2.1.1 Tanaman Buncis ( <i>Phaseolus vulgaris</i> . L) .....	4
2.1.2 Antioksidan daun dan kulit sirsak .....	8
2.1.3 Cekaman Kekeringan .....	9
2.2 Kerangka Pemikiran .....	11
2.3 Hipotesis .....	13
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Waktu dan tempat penelitian .....	15
3.2 Alat dan bahan .....	15
3.3 Metode penelitian .....	15
3.4 Analisis data .....	16

3.5 Pelaksanaan penelitian.....	18
3.5.1 Pembuatan ekstrak kulit buah sirsak.....	18
3.5.2 Pembuatan ekstrak daun sirsak.....	19
3.5.3 Pengukuran kapasitas lapang.....	19
3.5.4 Persiapan media tanam.....	19
3.5.5 Invigorasi benih.....	20
3.5.6 Penanaman.....	20
3.5.7 Pemberian kondisi cekaman kekeringan dan antioksidan ekstrak kulit dan daun sirsak.....	20
3.5.8 Pemeliharaan.....	20
3.6 Pengamatan.....	21
3.6.1 Pengamatan Penunjang.....	21
3.6.2 Pengamatan Utama.....	21

#### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1 Pengamatan Penunjang.....	24
4.1.1 Suhu dan kelembapan.....	24
4.1.2 Serangan OPT.....	24
4.1.3 Gejala Kekeringan.....	26
4.2 Pengamatan Utama.....	27
4.2.1 Tinggi tanaman.....	27
4.2.2 Jumlah daun.....	30
4.2.3 Luas daun.....	33
4.2.4 Kadar air relatif daun.....	34
4.2.5 Kebocoran membran daun.....	36
4.2.6 Volume akar.....	37
4.2.7 Bobot kering daun.....	38
4.2.8 Bobot kering tanaman.....	40

**BAB V SIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Simpulan.....	42
5.2 Saran.....	42
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>43</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>51</b>