

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang1	
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
E. Ruang Lingkup Penelitian.....	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA .....	6
A. Tanaman Kedelai [ <i>Glycine max</i> (L.) Merr.].....	6
B. Pengaruh Cekaman Kekeringan pada Tanaman Kedelai .....	9
C. Pengaruh Cekaman Genangan pada Tanaman Kedelai .....	14
BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS .....	18
A. Landasan Teori.....	18
B. Hipotesis.....	20
BAB IV METODE PENELITIAN .....	21
A. Waktu dan Tempat Penelitian .....	21
B. Bahan.....	21
C. Alat.....	21
D. Rancangan Penelitian .....	22
E. Prosedur Kerja.....	23
F. Analisis Data .....	35

BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	36
A. Pertumbuhan Tanaman Kedelai ( <i>Glycine max</i> (L.) Merr.) 'Dega 1' pada Perbedaan Ketersediaan Air .....	38
1. Tinggi Tanaman.....	38
2. Luas Daun.....	42
3. Panjang Akar .....	44
4. Jumlah Akar Adventif .....	46
5. Berat Basah dan Berat kering Tanaman .....	49
B. Respons Fisiologis Tanaman Kedelai ( <i>Glycine max</i> (L.) Merr.) 'Dega 1' pada Perbedaan Ketersediaan Air. ....	54
1. Kadar Klorofil dan Karotenoid.....	54
2. Analisis Nitrat Reduktase .....	60
3. Indeks Stabilitas Membran .....	63
4. Kadar Air Relatif .....	66
C. Respons Anatomis Akar Tanaman Kedelai ( <i>Glycine max</i> (L.) Merr.) 'Dega 1' pada Perbedaan Ketersediaan Air. ....	70
1. Deskripsi anatomi akar kedelai .....	70
2. Pengaruh kondisi ketersediaan air yang berbeda terhadap struktur anatomi akar tanaman kedelai 'Dega 1' .....	73
D. Komponen Hasil Tanaman Kedelai ( <i>Glycine max</i> (L.) Merr.) 'Dega 1' pada Perbedaan Ketersediaan Air. ....	79
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN.....	86
A. Simpulan .....	86
B. Saran.....	87
RINGKASAN .....	88
SUMMARY .....	91
DAFTAR PUSTAKA .....	94
LAMPIRAN .....	106