

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
INTISARI.....	xi
ABSTRACT	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Penelitian	3
C. Manfaat yang diharapkan.....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Gambaran Umum <i>Acacia crassiparpa</i>	5
1. Tata Nama	5
2. Habitus, Ciri, dan Penyebaran.....	5
3. Kegunaan.....	7
B. Penyebab Keterbatasan Air.....	7
C. Air sebagai Pelarut.....	9
D. Pengaruh Cekaman Kekeringan terhadap Pertumbuhan dan Hasil	9
E. Respons Fisiologi Tanaman terhadap Keterbatasan Air.....	10
F. Respons Pertumbuhan Tanaman terhadap Keterbatasan Air.....	13

G.	Mekanisme Tanaman dalam Menghadapi Cekaman Kekeringan	15
H.	Pemupukan.....	15
I.	Landasan Teori	19
J.	Hipotesis	20
BAB III. METODE PENELITIAN.....		21
A.	Lokasi dan Waktu penelitian	21
B.	Alat dan Bahan Penelitian.....	21
1.	Alat.....	21
2.	Bahan.....	22
C.	Prosedur Penelitian	22
1.	Persiapan Sampel Tanaman	22
2.	Prosedur Penerapan Perlakuan.....	23
D.	Pengamatan dan Pengukuran.....	25
1.	Persentase Hidup.....	26
2.	Pengukuran Pertumbuhan	26
3.	Pengukuran Biomassa	26
4.	Pengukuran Fotosintesis.....	27
5.	Pengukuran Water Use Efficiency (WUE)	27
6.	Pengukuran Kandungan Klorofil	27
7.	Pengukuran Kandungan Nutrisi	28
8.	Data Pendukung	29
E.	Rancangan Percobaan.....	29
F.	Analisis Data.....	30
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....		31
A.	Persentase Hidup.....	31

B. Pertumbuhan	32
C. Biomassa	36
D. Fotosintesis	39
E. Efisiensi Penggunaan Air (<i>Water Use Efficiency</i> -WUE)	40
F. Kandungan Klorofil	42
G. Kandungan Nutrisi pada Jaringan Daun <i>A. crassiparpa</i>	44
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	48
A. Kesimpulan	48
B. Saran	48
DAFTAR PUSTAKA	49