

DAFTAR ISI

Halaman

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
KATA PENGANTAR	iv
LEMBAR PENGESAHAN	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Kegunaan Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN DAN HIPOTESIS	
2.1 Tinjauan Pustaka	4
2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Kedelai	4
2.1.2 Perendaman Benih (<i>osmoconditioning</i>).	7
2.1.3 Antioksidan Alami dan Peranannya.....	9
2.1.4 Viabilitas dan Kemunduran Benih	12
2.2 Kerangka Pemikiran	13
2.3 Hipotesis	14
III. METODE PENELITIAN	
3.1 Tempat dan Waktu Percobaan.....	15
3.2 Bahan dan Alat Percobaan	15
3.3 Metode Percobaan	15
3.4 Pelaksanaan Percobaan.	17
3.4.1 Persiapan Benih.	17
3.4.2. Uji Daya kecambah Benih.....	17
3.4.3. Ekstraksi Bahan Osmoconditioning.....	17

3.4.4. Osmoconditioning / Priming.....	18
3.4.5. Penanaman di Laboratorium.....	18
3.5 Pengamatan	18
3.5.1. Pengamatan Penunjang	18
3.5.2. Pengamatan Utama	18
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Pengamatan Penunjang.	21
4.1.1 Uji Daya Kecambah Benih.....	21
4.1.2 Temperatur dan Kelembaban	21
4.1.3. Hama dan Penyakit Tanaman.....	21
4.2 Pengamatan Utama	21
4.2.1 Kadar Air Benih Benih.....	21
4.2.2 Daya Hantar Listrik Benih.....	22
4.2.3 Daya Kecambah	24
4.2.4 Kecepatan Tumbuh	25
4.2.5 Panjang Akar	26
4.2.6 Bobot Kering Kecambah	27
4.2.7 Indeks Vigor Benih	28
V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	30
5.2 Saran	30
DAFTAR PUSTAKA.....	31
LAMPIRAN.....	36