

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Identifikasi masalah	3
1.3 Tujuan penelitian	3
1.4 Manfaat penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN, DAN HIPOTESIS	
2.1 Tinjauan pustaka	5
2.1.1 Klasifikasi dan morfologi kedelai hitam	5
2.1.2 Faktor yang mempengaruhi perkecambahan.....	8
2.1.3 Viabilitas benih.....	10
2.1.4 Garam (NaCl) dan cekaman salinitas	11
2.1.5 Radikal bebas.....	15
2.1.6 Antioksidan.....	17
2.1.7 Uji aktivitas antioksidan (DPPH)	19
2.1.8 Biji alpukat sebagai antioksidan.....	20
2.2 Kerangka pemikiran.....	21
2.3 Hipotesis	24
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Waktu dan tempat	25

3.2	Alat dan bahan	25
3.3	Metode penelitian.....	25
3.4	Analisis data.....	25
3.5	Pelaksanaan penelitian	28
3.5.1	Persiapan benih.....	28
3.5.2	Ekstraksi biji alpukat	28
3.5.3	Uji antioksidan (DPPH).....	29
3.5.4	Perendaman benih	29
3.5.5	Persiapan media tanam	30
3.5.6	Penanaman benih.....	30
3.6	Parameter pengamatan	30
3.6.1	Pengamatan penunjang	30
3.6.2	Pengamatan utama.....	31

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Pengamatan penunjang.....	33
4.1.1	Daya kecambah	33
4.1.2	Kadar air benih	33
4.1.3	Aktivitas antioksidan	33
4.1.4	Temperatur dan kelembapan	35
4.1.5	Daya hantar listrik tanah.....	35
4.2	Pengamatan utama	36
4.2.1	Kecepatan tumbuh (K_{CT}).....	36
4.2.2	Daya kecambah	37
4.2.3	Panjang hipokotil.....	41
4.2.4	Panjang epikotil	42
4.2.5	Panjang akar	44
4.2.6	Daya hantar listrik kecambah	45
4.2.7	Bobot kering kecambah.....	46

BAB V SIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Simpulan	48
5.2 Saran	48
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN.....	56