

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT.....	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar belakang	1
1.2. Identifikasi masalah.....	4
1.3. Maksud dan tujuan penelitian.....	4
1.4. Kegunaan penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA BERPIKIR DAN HIPOTESIS ...	6
2.1. Tinjauan pustaka.....	6
2.1.1. Klasifikasi dan morfologi kedelai (<i>Glycine max</i> L.).....	6
2.1.2. Syarat tumbuh kedelai.....	9
2.1.3. Cekaman kekeringan.....	11
2.1.4. Antioksidan kulit manggis	13
2.2. Kerangka berpikir.....	15
2.3. Hipotesis.....	17
BAB III METODE PENELITIAN.....	18
3.1. Waktu dan tempat penelitian.....	18
3.2. Alat dan bahan penelitian	18
3.3. Metode penelitian	18
3.4. Analisis data	19
3.5. Prosedur penelitian	21
3.5.1. Pembuatan ekstrak kulit manggis	21
3.5.2. Invigorasi benih.....	22

3.5.3.	Pengukuran kapasitas lapang	22
3.5.4.	Penanaman	22
3.5.5.	Pemberian perlakuan	23
3.5.6.	Pemeliharaan	23
3.6.	Variabel pengamatan	23
3.6.1.	Pengamatan penunjang	23
3.6.2.	Pengamatan utama	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		26
4.1.	Pengamatan penunjang	26
4.1.1.	Suhu dan kelembaban udara	26
4.1.2.	Organisme pengganggu tanaman (OPT)	26
4.2.	Pengamatan utama perkecambahan	27
4.2.1.	Daya kecambah	27
4.2.2.	Kecepatan Tumbuh	29
4.2.3.	Panjang hipokotil	30
4.2.4.	Panjang epikotil	31
4.3.	Pengamatan utama pertumbuhan vegetatif	32
4.3.1.	Tinggi tanaman	32
4.3.2.	Panjang akar	35
4.3.3.	Jumlah daun	36
4.3.4.	Luas daun tanaman	39
4.3.5.	Kadar klorofil	40
4.3.6.	Kadar air relatif daun	41
BAB V SIMPULAN DAN SARAN		44
5.1.	Simpulan	44
5.2.	Saran	44
DAFTAR PUSTAKA		45
LAMPIRAN		51