

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Identifikasi masalah.....	3
1.3 Maksud dan tujuan Penelitian	4
1.4 Kegunaan penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN DAN HIPOTESIS	5
2.1 Tinjauan pustaka.....	5
2.1.1 Klasifikasi dan morfologi kedelai hitam.....	5
2.1.2 Syarat tumbuh tanaman kedelai	8
2.1.3 Kadar air tanah.....	9
2.1.4 Antioksidan ekstrak kulit nanas	10
2.2 Kerangka pemikiran	11
2.3 Hipotesis	13
BAB III METODE PENELITIAN	14
3.1 Waktu dan tempat penelitian	14
3.2 Alat dan bahan.....	14
3.3 Metode penelitian	14
3.4 Analisis data	15
3.5 Pelaksanaan penelitian	17
3.5.1 Pembuatan ekstrak kulit nanas.....	17
3.5.2 Invigorasi benih	18
3.5.3 Pengukuran kapasitas lapang	18

3.5.4	Penanaman	19
3.5.5	Pemberian kondisi kadar air tanah dan antioksidan ekstrak kulit nanas	19
3.5.6	Pemeliharaan.....	19
3.6	Pengamatan	20
3.6.1	Pengamatan penunjang	20
3.6.2	Pengamatan utama pertumbuhan vegetatif	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		22
4.1	Pengamatan penunjang.....	22
4.1.1	Analisis tanah.....	22
4.1.2	Suhu dan kelembapan	22
4.1.3	Organisme pengganggu tanaman.....	23
4.2	Pengamatan utama.....	24
4.2.1	Tinggi tanaman	24
4.2.2	Jumlah daun	29
4.2.3	Luas daun.....	33
4.2.4	Kadar klorofil.....	34
4.2.5	Bobot kering akar.....	36
4.2.6	Kebocoran membran.....	37
4.2.7	Kadar air relatif daun	38
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		40
5.1	Kesimpulan.....	40
5.2	Saran	40
DAFTAR PUSTAKA		41
LAMPIRAN.....		47
RIWAYAT HIDUP		89