

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	i
ABSTRAK	ii
ABTRACT	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
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	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA BERPIKIR DAN	
HIPOTESIS	5
2.1 Tinjauan pustaka	5
2.1.1 Klasifikasi dan morfologi tanaman kacang hijau	5
2.1.2 Syarat tumbuh tanaman kacang hijau	7
2.1.3 Cekaman kekeringan	7
2.1.4 Radikal bebas	8
2.1.5 Antioksidan	9
2.1.6 Ekstrak kulit buah alpukat	11
2.2 Kerangka berpikir	12
2.3 Hipotesis	15

BAB III. METODE PENELITIAN.....	16
3.1 Waktu dan tempat.....	16
3.2 Alat dan bahan.....	16
3.3 Metode penelittian	16
3.4 Analisis data	17
3.5 Pelaksanaan penelitian.....	19
3.5.1 Pembuatan ekstrak kulit alpukat	19
3.5.2 Invigorasi benih.....	19
3.5.3 Pengukuran kapasitas lapang	20
3.5.4 Uji senyawa flavonoid, tannin, saponin dan alkaloid.....	20
3.5.5 Penanaman	21
3.5.6 Pemberian antioksidan ekstrak kulit buah alpukat dan kondisi cekaman kekeringan.....	21
3.5.7 Pemeliharaan	22
3.6 Parameter pengamatan.....	22
3.6.1 Pengamatan penunjang.....	22
3.6.2 Pengamatan utama.....	22
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	25
4.1 Pengamatan penunjang.....	25
4.1.1 Temperatur dan kelembaban udara	25
4.1.2 Analisis tanah.....	26
4.1.3 Analisis fitokimia ekstrak kulit buah alpukat.....	27
4.1.4 Waktu berbunga	28
4.1.5 Organisme pengganggu tanaman	29
4.2 Pengamatan utama.....	31
4.2.1 Tinggi tanaman	31
4.2.2 Jumlah daun	33
4.2.3 Luas daun tanaman.....	36
4.2.4 Kadar air relatif daun	38

4.2.5	Daya hantar listrik daun	39
4.2.6	Volume akar	40
4.2.7	Jumlah polong pertanaman	42
4.2.8	Bobot polong kering pertanaman	43
4.2.9	Bobot biji kering pertanaman	46
4.2.10	Bobot biji 100 butir	47
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....		49
5.1	Kesimpulan.....	49
5.2	Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA		50
LAMPIRAN		56