

DAFTAR ISI

	Halaman
PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT.....	i
ABSTRAK.....	ii
ABSTRACT.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I <u>P</u> ENDAHULUAN.....	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 <u>T</u> INJAUAN PUSTAKA, KERANGKA BERPIKIR DAN HIPOTESIS ..	5
2.1 Tinjauan pustaka.....	5
2.1.1 Klasifikasi dan morfologi kacang hijau.....	5
2.1.2 Syarat tumbuh kacang hijau.....	7
2.1.3 Fase-fase pertumbuhan kacang hijau.....	8
2.1.4 Faktor yang mempengaruhi perkecambahan.....	9
2.1.5 Viabilitas dan vigor benih.....	11
2.1.6 Cekaman kekeringan.....	12
2.1.7 Antioksidan pada ekstrak buah jambu biji merah.....	14
2.2 Kerangka berpikir.....	15
2.3 Hipotesis.....	17
BAB III <u>M</u> ETODE PENELITIAN.....	18
3.1 Waktu dan tempat penelitian.....	18

3.2 Alat dan bahan	18
3.3 Metode penelitian	18
3.4 Pelaksanaan penelitian.....	21
3.4.1 Pembuatan ekstrak buah jambu biji merah.....	21
3.4.2 Pengukuran kapasitas lapang.....	22
3.4.3 Penanaman.....	22
3.5 Parameter pengamatan.....	23
3.5.1 Pengamatan penunjang.....	23
3.5.2 Pengamatan utama.....	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
4.1 Pengamatan penunjang.....	27
4.1.1 Suhu dan kelembaban udara.....	27
4.1.2 Organisme pengganggu tanaman.....	27
4.2 Pengamatan utama.....	29
4.2.1 Daya berkecambah (%).....	29
4.2.2 Kecepatan tumbuh (%).....	30
4.2.3 Bobot kering kecambah (g)	31
4.2.4 Daya hantar listrik (ms/cm)	32
4.2.5 Tinggi tanaman (cm).....	34
4.2.6 Jumlah daun (helai).....	36
4.2.7 Luas daun tanaman (cm ²)	39
4.2.8 Bobot kering akar (g)	40
4.2.9 Bobot kering pupus (g)	41
4.2.10 Ratio pupus akar	42
4.2.11 Kadar air relatif (%).....	43
4.2.12 Kadar khlorofil (mg/l)	45
4.2.13 Bobot kering tanaman (g)	46
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	48
5.1 Simpulan.....	48

5.2 Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN.....	54