

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT	xii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Keaslian Penelitian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Bawang Merah.....	6
2.2 Penyebab Kekeringan dan Dampaknya terhadap Tanaman Bawang Merah 7	
2.3 Ketahanan dan Respon Tanaman Bawang Merah Terhadap Cekaman Kekeringan	9
2.4 Peran Kalsium pada Tanaman Terhadap Cekaman Kekeringan	12
2.5 Hipotesis	15
III. METODE PENELITIAN	16
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	16
3.2 Bahan dan Alat Penelitian	16
3.3 Rancangan Percobaan.....	16
3.4 Prosedur Penelitian	17
3.4.1 Persiapan rumah plastik.....	18
3.4.2 Cekaman kekeringan	18
3.4.3 Persiapan media tanam	19
3.4.4 Penanaman.....	19
3.4.5 Aplikasi pupuk kalsium.....	19
3.4.6 Pemeliharaan dan panen.....	19
3.5 Variabel Pengamatan	20
3.5.1 Kondisi lingkungan.....	20
3.5.2 Analisis fisiologi tanaman	20
3.5.3 Variabel pertumbuhan tanaman.....	25

3.5.4	Analisis pertumbuhan tanaman	27
3.5.5	Konsentrasi Ca jaringan daun bawang merah	28
3.5.6	Karakter anatomi daun	29
3.5.7	Komponen hasil	31
3.6	Analisis data	32
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	33
4.1	Kebutuhan Air Tanaman dan Kandungan Lengas Tanah selama Penelitian.....	33
4.2	Kondisi Umum Lingkungan.....	34
4.3	Pemberian Kalsium Terhadap Pertumbuhan Tanaman Bawang Merah pada Cekaman Kekeringan	35
4.4	Pemberian Kalsium Terhadap Hasil dan Komponen Hasil Tanaman Bawang Merah pada Cekaman Kekeringan	47
4.5	Pemberian Kalsium Terhadap Aktivitas Fisiologis Tanaman Bawang Merah pada Cekaman Kekeringan	51
4.6	Pemberian Kalsium Terhadap Aktivitas Biokimia Tanaman Bawang Merah pada Cekaman Kekeringan	62
4.7	Pembahasan.....	68
V.	PENUTUP.....	74
5.1	Kesimpulan	74
5.2	Saran	74
DAFTAR PUSTAKA		75