

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL SAMPUL	i
SAMPUL DALAM.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA	v
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN.....	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	3
C. Tujuan.....	3
D. Manfaat.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	5
A. Tinjauan Pustaka	5
1. Karakteristik Tanaman Tomat.....	5
2. Kekeringan	10
3. Respons Fisiologis Tanaman Tomat pada Kondisi Kekeringan	15
4. Unsur Silikon.....	18
5. Peran Kalsium Silikat dalam Respons Tanaman Tomat terhadap Kekeringan	19
B. Hipotesis	20
BAB III. METODE PENELITIAN	21
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	21
B. Bahan dan Alat.....	21
C. Cara Kerja.....	21
1. Rancangan Penelitian.....	22
2. Persiapan, Penyemaian, dan Penanaman	22

3. Pemberian Perlakuan	23
4. Pemeliharaan Tanaman	23
5. Parameter yang Diuji	24
D. Analisis Data.....	28
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	29
A. Respon Pertumbuhan Tanaman	29
1. Tinggi Tanaman.....	29
2. Jumlah Daun.....	36
3. Berat Segar Akar dan Tajuk	40
4. Berat Kering Akar dan Tajuk	44
5. Rasio Akar Tajuk Kering	48
B. Respons Fisiologis Tanaman	50
1. Kadar Klorofil	50
2. Kadar Karotenoid	54
3. Kadar Prolin	56
4. Indeks Stabilitas Membran (ISM)	58
5. Kadar Air.....	60
C. Hasil dan Produksi Tomat	63
1. Jumlah Buah	64
2. Berat Buah.....	65
D. Parameter Fisikokimia.....	67
1. Suhu dan Kelembaban Udara	67
2. Suhu dan Kelembaban Tanah.....	68
3. Intensitas Cahaya	69
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	70
A. Kesimpulan	70
B. Saran	70
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN	77