

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
Intisari	xii
<i>Abstract</i>	<i>xiii</i>
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan.....	4
D. Manfaat.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Tanaman Tomat.....	5
B. Unsur Selenium (Se)	7
C. Esensialitas Selenium.....	8
D. Pengayaan Selenium pada Tanaman	10
E. Pengaruh Biofotifikasi Selenium Antar Kultivar	13
F. Hidroponik	15
G. Hipotesis.....	20
III. BAHAN DAN METODE	21
A. Waktu dan Tempat Pelaksanaan.....	21
B. Alat dan Bahan Penelitian	21
C. Metode Penelitian.....	21
D. Tata Laksana Penelitian.....	22
E. Pengamatan Penelitian	26
F. Analisis Data	34
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	35
A. Kondisi Mikroklimat	35
B. Media Tumbuh Perakaran	38
1. Suhu Nutrisi.....	38
2. Daya Hantar Listrik (DHL)	39
3. Derajat Keasaman (pH)	42
C. Pengaruh Selenium terhadap Aktivitas Biokimia, Pertumbuhan, dan Perkembangan Tanaman Tomat	44
1. Volume Akar	44
2. Kandungan Air Nisbi (KAN)	46
3. Kehijauan Warna Daun (SPAD), Kandungan Klorofil a, Klorofil b, dan Klorofil Total.....	49
4. Tinggi Tanaman, Diameter Batang, Jumlah Daun Majemuk, Jumlah Daun Tunggal, dan Luas Daun.....	54
5. Berat Kering Akar, Berat Kering Tajuk, Berat Kering Total, dan Rasio Akar Tajuk.....	60



D. Kandungan Selenium di Daun dan Buah Tanaman Tomat	68
E. Analisis Pertumbuhan	70
F. Komponen Hasil.....	75
G. Pembahasan Umum.....	82
V. KESIMPULAN DAN SARAN	94
1. Kesimpulan.....	94
2. Saran.....	94
DAFTAR PUSTAKA	95
LAMPIRAN.....	106