

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
I. PENDAHULUAN.....	1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan Penelitian	2
3. Kegunaan	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
1. Keragaan Morforlogi dan Sifat Tomat Rampai.....	3
2. Definisi, Faktor, dan Dampak Kekerdilan	4
3. Biofortifikasi	5
4. Peran Besi dan Seng pada Tanaman	7
5. Mekanisme dan Penimbunan Besi pada Tanaman	8
6. Mekanisme dan Penimbunan Seng pada Tanaman	9
7. Hipotesis.....	10
III. METODE PELAKSANAAN.....	11
1. Waktu dan Tempat Penelitian	11
2. Bahan dan Alat.....	11
3. Rancangan Penelitian	11
4. Tata Laksana Penelitian	12
4.1 Penyemaian.....	12
4.2 Penanaman.....	12
4.3 Pemeliharaan	12
4.4 Pemberian FeSO ₄ dan ZnSO ₄	13
4.5 Pengendalian Patogen Penyebab Penyakit	13
4.6 Panen	13
5. Pengamatan	13
5.1. Pengamatan lingkungan.....	13
5.2. Pengamatan Pertumbuhan Tomat.....	14
5.3. Pengamatan destruktif	14
5.5. Analisis Data	17

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	20
1. Pengamatan Lingkungan	20
1.1. Suhu Udara	20
1.2. Kelembapan Udara	20
1.3. Intensitas Cahaya.....	21
2. Analisis Kandungan Tanah	22
3. Pengamatan Pertumbuhan Tomat	24
3.1 Tinggi Tanaman.....	24
3.2 Diameter Batang	26
3.3 Jumlah Daun	28
4. Pengamata Destruktif	29
4.1 Panjang akar	29
4.2 Luas akar	31
4.3 Luas Daun.....	32
4.4 Kandungan Klorofil.....	34
5. Analisis Pertumbuhan	39
5.1. Rasio Akar Tajuk (RAT)	39
5.2. Laju Pertumbuhan Nisbi (LPN).....	40
5.3. Indeks Luas Daun (ILD).....	41
5.4. Bobot Daun Khas (BDK)	43
5.5. Laju Asimilasi Bersih (LAB)	44
5.6. Indeks Konsumsi	46
6. Hasil	49
6.1 Kandungan Vitamin C dalam Buah.....	49
6.2 Kandungan Zat Besi dan Seng dalam Buah	52
7. Pembahasan Umum.....	54
V. PENUTUP.....	57
1. Kesimpulan	57
2. Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA.....	58
LAMPIRAN	62