

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang.....	1
2. Permasalahan.....	3
3. Tujuan Penelitian	4
4. Manfaat Penelitian	4
5. Keaslian Penelitian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	5
1. Tinjauan Pustaka	5
1.1. Tomat Secara Umum	5
1.2. Biologi Nematoda Puru akar.....	6
1.3. Mekanisme dan Gejala Serangan Nematoda	9
1.4. Mekanisme Ketahanan Tanaman Tomat terhadap Nematoda..	11
1.5. Analisis Metabolomik.....	15
2. Landasan Teori	17
3. Hipotesis	18
III. METODE PENELITIAN	19
1. Tempat dan Waktu Penelitian	19
2. Alat dan Bahan	19
3. Prosedur Penelitian.....	20
3.1. Metabolomik.....	21
3.2. Lapangan	22

4. Pengamatan.....	22
4.1. Morfologi dan Metabolomik.....	22
4.2. Lapangan	25
5. Analisis Data	25
5.1. Morfologi, Intensitas Serangan dan Jumlah Puru	25
5.2. Metabolomik.....	25
5.3. Lapangan	26
IV. PEMBAHASAN.....	27
1. Hasil Skoring Akar dan Pengamatan Morfologi Tanaman Tomat	27
2. Hasil Pengamatan Produktivitas Tanaman Tomat di Lapangan	30
3. Hasil Analisis Aktivitas Enzim Peroksidase	32
4. Hasil Analisis Metabolomik Tanaman Tomat.....	34
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	45
1. Kesimpulan	45
2. Saran	45
DAFTAR PUSTAKA.....	46
LAMPIRAN	54