



DAFTAR ISI

	Halaman
COVER.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
INTISARI	x
ABSTRACT.....	xi
I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	3
1.3. Kegunaan	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Cabai Merah	4
2.2. <i>Meloidogyne incognita</i>	5
2.3. Respons Ketahanan	6
III. HIPOTESIS	9
IV. METODE PENELITIAN	
4.1. Tempat dan Waktu Penelitian	10
4.2. Bahan dan Alat Penelitian	10
4.3. Tata Laksana Penelitian	10
4.3.1. Perbanyakkan <i>M. incognita</i>	10
4.3.2. Persiapan dan Pemeliharaan Tanaman Uji	11
4.3.3. Inokulasi <i>M. incognita</i> pada Tanaman Uji	12
4.3.4. Pengamatan	13
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	
5.1. Intensitas Kerusakan Akar	18
5.2. Skoring <i>egg mass M. incognita</i> pada jaringan akar	20
5.3. Histopatologi Akar	20
5.4. Populasi nematoda dalam 100 ml tanah	22
5.5. Populasi L2 <i>M. incognita</i> pada jaringan akar	23
5.6. Populasi L3, L4, dan Dewasa <i>M. incognita</i> pada jaringan akar	24
5.7. Berat akar segar	25
5.8. Panjang akar	26
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1. Kesimpulan	29
6.2. Saran	29
DAFTAR PUSTAKA	30



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Siklus hidup <i>M. incognita</i>	6
Gambar 4.1. Telur <i>M. incognita</i>	11
Gambar 4.2. Inokulasi <i>M. incognita</i> pada tanaman uji	12
Gambar 4.3. Skoring kerusakan akar mengacu metode Zeck	15
Gambar 5.1. Perbedaan morfologi sistem perakaran tanaman uji	19
Gambar 5.2. Penampang melintang irisan akar berbagai varietas <i>Capsicum annuum</i> umur 6 hsi <i>M. incognita</i> perbesaran 40x (bar: 10 μ m)	21
Gambar 5.3. Larva 2 <i>M. incognita</i>	24
Gambar 5.4. <i>M. incognita</i>	25
Gambar 5.6. Rerata berat akar segar berbagai varietas <i>C. annuum</i> yang diinokulasi dan tidak diinokulasi dengan <i>M. incognita</i>	25
Gambar 5.7. Rerata panjang akar berbagai varietas <i>C. annuum</i> yang diinokulasi dan tidak diinokulasi dengan <i>M. incognita</i>	27



DAFTAR TABEL

Tabel 4.1. Keterangan skoring akar menurut metode Zeck	16
Tabel 5.1. Skoring kerusakan akar tanaman uji	18
Tabel 5.2. Skoring <i>egg mass M. incognita</i> pada tanaman uji umur 60 hsi	20
Tabel 5.3. Rerata populasi <i>M. incognita</i> dalam 100 ml tanah	22
Tabel 5.4. Rerata populasi L2 <i>M. incognita</i> pada jaringan akar	23
Tabel 5.5. Rerata populasi L3, L4, dan Dewasa <i>M. incognita</i> pada akar.....	24