

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
I. PENDAHULUAN	12
1.1. Latar Belakang	12
1.2. Permasalahan	13
1.3. Tujuan	13
1.4. Manfaat	14
1.5. Keaslian Penelitian	14
II. TINJAUAN PUSTAKA	15
2.1. Tinjauan Pustaka	15
2.1.1. Tomat (<i>Solanum lycopersicum</i>)	15
2.1.2. Nematoda Puru Akar (<i>Meloidogyne</i> spp.)	16
2.1.3. Biodiversitas nematoda <i>Meloidogyne</i> spp.	18
2.2. Landasan Teori	22
III. METODE PENELITIAN	24
3.1. Waktu dan Tempat	24
3.2. Bahan dan Alat Penelitian	24
3.3. Prosedur Penelitian	24
3.3.1. Pengambilan Sampel	24
3.3.2. Isolasi dan ekstraksi Nematoda	24
3.3.3. Perhitungan Populasi Nematoda	25
3.3.4. Identifikasi Spesies Nematoda	25
3.3.5. Validasi dengan Rekayasa Populasi Campuran	28
3.3.6. Analisis Data	28
3.3.7. Pemetaan distribusi <i>Meloidogyne</i> spp. di Jawa Tengah	29
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	30
4.1. Lokasi Pertanaman Tomat (<i>Solanum lycopersicum</i>) di Jawa Tengah	30
4.2. Spesies <i>Meloidogyne</i> spp. yang ditemukan	37

4.3. Validasi PCR dengan Rekayasa Populasi Campuran.....	45
V. KESIMPULAN	48
5.1. Kesimpulan	48
5.2. Saran	48
DAFTAR PUSTAKA.....	49