

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	1
DAFTAR GAMBAR.....	2
DAFTAR LAMPIRAN.....	3
Intisari	4
Abstract	5
I. PENDAHULUAN	6
1.1 Latar Belakang	6
1.2 Tujuan Penelitian	7
1.3 Manfaat Penelitian	7
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Nematoda Pepaya.....	8
2.2 Nematoda Puru Akar (<i>Meloidogyne</i> spp.)	8
2.3 Spesies Nematoda Puru Akar pada Tanaman Pepaya.....	10
2.4 Identifikasi Molekuler.....	10
III. HIPOTESIS	13
IV. METODE PENELITIAN	14
4.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	14
4.2 Alat dan Bahan.....	14
4.3 Tata Pelaksanaan Penelitian.....	14
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	18
5.1 Gejala Serangan Nematoda Puru Akar Pepaya.....	18
5.2 Identifikasi Spesies Nematoda Puru Akar Secara Molekuler	20
VI. KESIMPULAN	235
6.1 Kesimpulan	25

6.2	Saran	25
DAFTAR PUSTAKA		266
LAMPIRAN.....		29

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Urutan nukleotida primer spesifik yang berasal dari fragmen RAPD	12
Tabel 4.1	Pasangan primer yang digunakan untuk identifikasi <i>Meloidogyne</i> spp. dengan teknik PCR	17
Tabel 5.1	Daftar Spesimen dan Nomor Aksesori sebagai Referensi Analisis Filogenetik	23

DAFTAR GAMBAR

Gambar 5.1	Akar pepaya yang terserang <i>Meloidogyne</i> spp.....	18
Gambar 5.2	Gejala serangan <i>Meloidogyne</i> spp. pada pertanaman pepaya	19
Gambar 5.3	Kenampakan puru akar pepaya yang terserang <i>Meloidogyne</i> spp. pada beberapa lokasi di Berbah.....	19
Gambar 5.4	Visualisasi hasil PCR DNA nematoda puru akar pepaya dari beberapa lokasi dengan primer MIGF/MIGR (500 bp)	21
Gambar 5.5	Visualisasi hasil PCR DNA nematoda puru akar pepaya dari beberapa lokasi dengan primer Fjav/Rjav (670 bp)	21
Gambar 5.6	Pohon Filogenetik <i>Meloidogyne</i> spp. dengan metoda <i>neighbor-joining</i> (MEGA 5.1).....	22

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 6.1	Hasil Spektrofotometer Ekstraksi DNA Nematoda.....	29
---------------------	--	----