

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
Intisari	xii
Abstract	xiii
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	2
1.3 Kegunaan Penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Nematoda Akar Padi (<i>Hirschmanniella</i> spp.).....	4
2.1.1 Morfologi Umum.....	4
2.1.2 Gejala Serangan.....	5
2.2 Spesies Nematoda <i>Hirschmanniella oryzae</i>	5
2.3 Identifikasi Nematoda secara Molekuler.....	6
2.4 Optimasi Ekstraksi DNA Nematoda	8
III. HIPOTESIS	10
IV. METODE PENELITIAN	11
4.1 Tempat dan Waktu Penelitian	11
4.2 Alat dan Bahan.....	11
4.2.1 Alat	11
4.2.2 Bahan	11

4.3	Tata Pelaksanaan Penelitian	12
4.3.1	Koleksi Sampel, Proses Ekstraksi-Isolasi Nematoda	12
4.3.2	Identifikasi Morfologi	12
4.3.3	Bagan Alur Penelitian.....	14
4.3.4	Identifikasi Molekuler.....	15
V.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	20
5.1	Gejala Nematoda Akar Padi.....	20
5.2	Identifikasi Nematoda Akar Padi berdasarkan Karakter Morfologi	22
5.3	Ekstraksi DNA Nematoda dengan berbagai Metode.....	23
5.4	Identifikasi secara Molekuler	27
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	32
6.1	Kesimpulan	32
6.2	Saran.....	32
	DAFTAR PUSTAKA.....	33
	LAMPIRAN.....	37