

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
INTISARI	viii
ABSTRACT	ix
 I. PENDAHULUAN	 1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan Penelitian	2
3. Manfaat Penelitian.....	2
 II. TINJAUAN PUSTAKA	 3
1. Padi	3
2. Nematoda Parasit Penting Akar Padi	4
2.1. <i>Hirschmanniella</i> spp.	5
2.2. <i>Meloidogyne graminicola</i>	8
 III. HIPOTESIS.....	 13
 IV. METODE PENELITIAN	 14
1. Waktu dan Tempat Penelitian	14
2. Tata Laksana Penelitian	14
2.1. Rancangan Penelitian	14
2.2. Analisis Jenis dan Populasi Nematoda	19
 V. HASIL DAN PEMBAHASAN	 21
1. Kondisi Lahan	21
2. Jenis, Sebaran, dan Populasi Nematoda Parasit Akar Padi	22
 VI. KESIMPULAN DAN SARAN	 45
1. Kesimpulan	45
2. Saran	45
 DAFTAR PUSTAKA	 46

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1. Lokasi desa pengambilan sampel	15
Tabel 5.1. Persentase desa ditemukan <i>Meloidogyne</i> spp. dan <i>Hirschmanniella</i> spp.	25
Tabel 5.2. Populasi nematoda <i>Meloidogyne</i> spp. larva-2 pada tiap desa.....	35
Tabel 5.3. Populasi nematoda <i>Hirschmanniella</i> spp. pada tiap desa.....	38

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 4.1. Skema pengambilan sampel.....	14
Gambar 4.2. Peta lokasi pengambilan sampel	18
Gambar 5.1. (a) Nematoda parasit penting akar padi (b) kenampakan anterior dan posterior nematoda parasit penting akar padi (c) anterior <i>Hirschmanniella</i> spp. jantan (d) posterior <i>Hirschmanniella</i> spp. jantan (e) anterior <i>Meloidogyne</i> spp. jantan (d) posterior <i>Meloidogyne</i> spp. (f) nematoda betina <i>Meloidogyne</i> spp.	24
Gambar 5.2. Peta sebaran nematoda parasit penting akar padi musim tanam II di Kabupaten Gunungkidul	26
Gambar 5.3. Gejala serangan dan tanda kerusakan akar padi oleh nematoda parasit akar. (A) gejala Tanaman Padi terinfeksi nematoda parasit akar padi, (B) gejala akar terinfeksi nematoda parasit(1) <i>Meloidogyne</i> spp. (2) <i>Hirschmanniella</i> spp.	28
Gambar 5.4. Populasi nematoda <i>Meloidogyne</i> spp. larva-2 dalam 100 ml tanah dan 10 gr akar pada tiap kecamatan Kabupaten Gunungkidul	30
Gambar 5.5. Populasi nematoda <i>Hirschmanniella</i> spp. dalam 100 ml tanah dan 10 gr akar pada tiap kecamatan Kabupaten Gunungkidul.....	32