

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGANTAR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Kegunaan.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
1. Nematoda parasit penting tanaman padi	4
1.1. <i>Meloidogyne graminicola</i>	4
1.1.1. Morfologi	4
1.1.2. Bioekologi	4
1.2 <i>Hirschmanniella oryzae</i>	5
1.2.1 Morfologi	5
1.2.2 Bioekologi.....	5
1.3 <i>Aphelenchoides oryzae</i>	6
1.3.1 Morfologi	6
1.3.2 Bioekologi.....	7
1.4 <i>Ditylenchus angustus</i>	7
1.4.1 Morfologi	7
1.4.2 Bioekologi.....	8
2. Gulma pada budidaya padi.....	8



III. METODE PENELITIAN	10
1. Waktu dan Tempat.....	10
2. Alat dan Bahan	10
3. Metode Pelaksanaan	10
3.1. Penentuan Lokasi dan Pengambilan Sampel Gulma.....	10
3.2. Analisis dan identifikasi jenis Nematoda	10
3.2.1 Ekstraksi – Isolasi nematoda dari akar	10
3.2.1.1 Metode pengkabutan	10
3.2.1.2 Metode Pengecatan Akar.....	11
3.2.2 Identifikasi Morfologi Nematoda dan Gulma	11
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	13
1. Jenis Gulma	13
1.1. Gulma <i>Echinochloa colonum</i> L.	14
1.2. Gulma <i>Cyperus iria</i> L.	16
1.3. Gulma penting lain.....	17
2. Nematoda parasit.....	18
3. Populasi Nematoda Parasit pada Gulma	22
V. KESIMPULAN DAN SARAN	24
1. Kesimpulan	24
2. Saran.....	24
DAFTAR PUSTAKA	25