

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	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	2
1.3 Manfaat	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Jagung	3
2.2 Nematoda Parasitik pada Jagung	5
2.3 Kelimpahan dan Keanekaragaman Nematoda	7
III. METODE PENELITIAN	10
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	10
3.2 Alat dan Bahan	11
3.3.1 Alat	11
3.3.2 Bahan	11
3.3 Cara Kerja	12
3.3.1 Pengambilan Sampel	12
3.3.2 Ekstraksi-Isolasi Nematoda	13
3.3.3 Identifikasi Nematoda	14
3.3.4 Analisis Kelimpahan dan Keragaman Nematoda	14
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	16
4.1 Identifikasi Nematoda Parasit	16
4.1.1 <i>Pratylenchus</i> sp.	16
4.1.2 <i>Hirschmanniella</i> sp.	18
4.1.3 <i>Meloidogyne</i> sp.	20

4.1.4	<i>Helicotylenchus</i> sp.	22
4.1.5	<i>Criconemoides</i> sp.....	23
4.2	Gejala Serangan Nematoda Parasit pada Tanaman Jagung	25
4.2.1	Pertumbuhan tanaman yang terhambat	25
4.2.2	Klorosis	26
4.2.3	Luka (<i>Lession</i>) pada akar	27
4.3	Kelimpahan Nematoda Parasit pada Tanaman Jagung	28
4.3.1	Kelimpahan pada Sampel Akar	28
4.3.2	Kelimpahan pada Sampel Tanah	32
4.4	Keanekaragaman Nematoda Parasit pada Tanaman Jagung	33
4.5	Sebaran Nematoda Parasit pada Lokasi Pengambilan Sampel	35
V.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	37
5.1	Kesimpulan	37
5.2	Saran.....	38
	DAFTAR PUSTAKA.....	39