

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL.	xv
DAFTAR GAMBAR.	xviii
I. PENDAHULUAN.	1
1.1. Latar Belakang Masalah.	1
1.2. Tujuan Penelitian.	4
1.3. Kerangka Pemikiran.	5
1.4. Hipotesis.	9
II. TINJAUAN PUSTAKA.	10
2.1. Tanaman Jagung.	10
2.1.1 Sejarah Singkat Tanaman Jagung.	10
2.1.2 Morfologi Tanaman Jagung.	11
2.1.3 Syarat Tumbuh.	12
2.2. Sistem Olah Tanah.	12
2.3. Nematoda.	13
2.3.1 Morfologi.	14
2.3.2 Habitat.	14
2.3.3 Sistem Reproduksi.	15
2.4. Herbisida.	16
III. BAHAN DAN METODE.	18
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	18
3.2. Bahan dan Alat.....	18

3.3. Metode Penelitian	19
3.4. Pelaksanaan Penelitian	21
3.4.1 Persiapan Lahan	21
3.4.2 Penanaman Jagung	21
3.4.3 Pemupukan, Pemeliharaan Tanaman dan Panen	22
3.4.4 Pengambilan Sampel Tanah	23
3.4.5 Metode Ekstraksi dan Fiksasi Nematoda Tanah.	24
3.4.6 Perhitungan Populasi dan Identifikasi Nematoda Tanah. ..	25
3.5. Analisis Data.	26
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.	28
4.1. Keragaman Nematoda.	28
4.2. Kelimpahan Nematoda.	37
V. KESIMPULAN DAN SARAN.	44
5.1. Kesimpulan.	44
5.2. Saran.	45
DAFTAR PUSTAKA.	46
LAMPIRAN.	50