

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
Abstrak.....	x
<i>Abstract</i>	xi
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Kegunaan	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Klasifikasi dan Morfologi Bawang Putih.....	3
2.2 Nematoda Parasitik pada Bawang Putih	3
2.3 <i>Ditylenchus</i> sp.	4
2.4 <i>Pratylenchus</i> sp.	6
2.5 <i>Aphelenchoides</i> sp.	7
2.6 <i>Helicotylenchus</i> sp.	8
2.7 <i>Rotylenchulus</i> sp.	9
2.8 Hubungan Faktor Abiotik dengan Nematoda Parasit	10
2.9 Hubungan Elevasi terhadap Nematoda Parasitik	11
2.10 Identifikasi Nematoda	12
III. HIPOTESIS	13
IV. METODE PENELITIAN	14
4.1 Tempat dan Waktu Penelitian	14
4.2 Alat dan Bahan.....	14



4.3	Tata Pelaksana Penelitian.....	14
V.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	18
5.1	Keadaan Geografi Lokasi Pertanaman Bawang Putih di Berbagai Elevasi di Provinsi Jawa Tengah	18
5.2	Gejala Kerusakan yang ditimbulkan pada Tanaman Bawang Putih.....	19
5.3	Identifikasi Nematoda	20
5.4	Kelimpahan Nematoda Parasitik pada Bawang Putih.....	24
5.5	Pengaruh Faktor Abiotik terhadap Kelimpahan Nematoda Parasitik	25
5.6	Korelasi Faktor Abiotik terhadap Kelimpahan Nematoda Parasitik	41
5.7	Indeks Keragaman dan Dominansi Nematoda Parasitik pada Bawang Putih di Berbagai Elevasi	43
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN	46
6.1	Kesimpulan	46
6.2	Saran.....	46
	DAFTAR PUSTAKA	47

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1. Koefisien <i>pearson product moment</i>	16
Tabel 5.1. Kelimpahan nematoda parasit pada bawang putih di berbagai elevasi	25
Tabel 5.2. Karakteristik sifat fisiokimia tanah pada bawang putih di Provinsi Jawa Tengah	25
Tabel 5.3. Indeks keragaman nematoda parasitik pada bawang putih.....	44
Tabel 5.4. Koefisien korelasi kelimpahan nematoda parasitik dan faktor abiotik.....	41

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 5.1. Gejala serangan nematoda parasit pada bawang putih.	19
Gambar 5.2. Nematoda parasitik bawang putih pada berbagai elevasi	20
Gambar 5.3. Nematoda <i>Ditylenchus</i> sp.	21
Gambar 5.4. Nematoda <i>Hoplolaimus</i> sp.	22
Gambar 5.5. Nematoda <i>Helicotylenchus</i> sp.	22
Gambar 5.6. Nematoda <i>Rotylenchulus</i> sp.	23
Gambar 5.7. Nematoda <i>Pratylenchus</i> sp.	24
Gambar 5.8. Pengaruh suhu terhadap kelimpahan nematoda parasit	28
Gambar 5.9. Pengaruh pH terhadap kelimpahan nematoda parasitik.....	31
Gambar 5.10. Pengaruh Fe terhadap kelimpahan nematoda parasitik.....	34
Gambar 5.11. Pengaruh C-Organik terhadap kelimpahan nematoda parasitik.....	37
Gambar 5.12. Pengaruh C/N Rasio terhadap kelimpahan nematoda parasitik.....	40
Gambar 5.13. Dominansi nematoda parasitik pada bawang putih diberbagai elevasi yang ditemukan pada akar dan tanah.....	44