

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
Intisari	ix
<i>Abstract</i>	x
 I. PENDAHULUAN	 1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan Penelitian	2
3. Kegunaan	2
 II. TINJAUAN PUSTAKA	 3
1. Benih Padi	3
2. Nematoda pada Padi	3
3. <i>Aphelenchoides besseyi</i>	3
4. Pengendalian Nematoda <i>Aphelenchoides besseyi</i>	7
5. Hipotesis	11
 III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN	 12
1. Bahan	12
2. Alat Khusus.....	12
3. Rancangan Penelitian.....	12
4. Tata Laksana Penelitian	13
5. Efektivitas Perlakuan Benih terhadap Pengendalian <i>A. besseyi</i>	14
6. Analisis Data.....	16
 IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	 17
1. Mortalitas <i>Aphelenchoides besseyi</i>	17
2. Viabilitas Benih	20
3. Gejala Serangan	22
4. Populasi nematoda di tanah, akar dan daun	23
5. Penekanan Penyebaran <i>A. besseyi</i>	24
 V. KESIMPULAN DAN SARAN	 26
1. Kesimpulan	26
2. Saran	26
 DAFTAR PUSTAKA	 27
LAMPIRAN.....	30

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Pengaruh perlakuan fisik dan kimia pada benih padi terhadap mortalitas <i>Aphelenchoides besseyi</i>	17
Tabel 4.2 Pengaruh perlakuan fisik dan kimia pada benih padi terhadap kecepatan berkecambah dan daya berkecambah benih padi.....	21
Tabel 4.3 Pengaruh perlakuan fisik dan kimia pada benih padi terhadap jumlah daun bibit padi umur 21 hari yang terserang <i>Aphelenchoides besseyi</i>	22
Tabel 4.4 Pengaruh perlakuan fisik dan kimia pada benih padi terhadap populasi <i>Aphelenchoides besseyi</i> yang diekstraksi-isolasi dari bibit padi umur 21 hari	24

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Morfologi nematoda <i>A. besseyi</i>	5
Gambar 2.2 Gejala serangan <i>A. besseyi</i> pada tanaman padi.....	6
Gambar 2.3 Struktur kimia karbosulfan	9
Gambar 2.4 Struktur kimia benomil.....	10
Gambar 2.5 Struktur kimia imidakloprid	11
Gambar 4.1 Nematoda hidup dan mati pada berbagai perlakuan.....	18
Gambar 4.2 Pengaruh perlakuan fisik dan kimia pada benih padi terhadap tubuh <i>Aphelenchoides besseyi</i>	23
Gambar 4.3 Pengaruh perlakuan fisik dan kimia pada benih padi terhadap mortalitas <i>A. besseyi</i> (%), daya berkecambah benih padi dan jumlah tanaman terserang.....	25