

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	iii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vi
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang dan Masalah .....	1
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.5 Kerangka Pemikiran .....	4
1.6 Hipotesis .....	7
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	8
2.1 Symphylid sebagai Hama .....	8
2.2 Gejala kerusakan .....	9
2.3 Karakteristik Symphylid .....	11
2.3.1 <i>Taksonomi Hama Symphylid</i> .....	11
2.3.2 <i>Morfologi Eksternal Symphylid</i> .....	12
2.3.3 <i>Siklus Hidup</i> .....	15
2.3.3.1 <i>Telur</i> .....	16
2.3.3.2 <i>Pradewasa</i> .....	17
2.3.3.3 <i>Dewasa</i> .....	17
2.4 Pengendalian Hama Symphylid .....	18
2.3.4 <i>Pengendalian Hayati Hama Symphylid</i> .....	18
2.3.5 <i>Pengendalian Kimiawi</i> .....	19
2.5 Populasi Hama & Faktor yang Mempengaruhinya .....	20
2.6 Interaksi Herbivora Pemakan Akar, Akar Tanaman, dan Faktor Abiotik Tanah .....	22

<b>III. BAHAN DAN METODE</b> .....	27
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....	27
3.2 Bahan dan Alat .....	29
3.3 Metode Penelitian .....	29
3.4 Pelaksanaan Penelitian .....	31
3.4.1 <i>Survai Symphylid di Lapang</i> .....	31
3.4.1.1 <i>Pembuatan &amp; Pemasangan Bait Trap Symphylid</i> .....	31
3.4.1.2 <i>Ekstraksi Symphylid</i> .....	33
3.4.2 <i>Analisis Tanah di Laboratorium</i> .....	33
3.4.2.1 <i>Penghitungan Berat Serasah</i> .....	33
3.4.2.2 <i>Analisis pH Tanah</i> .....	34
3.5 Teknik Pengamatan dan Pengumpulan Data .....	34
3.5.1 <i>Pengamatan Kepadatan Relatif Symphylid</i> .....	34
3.5.2 <i>Pengamatan Bahan Organik</i> .....	34
3.5.3 <i>Pengamatan pH Tanah</i> .....	35
3.6 Analisis Data .....	35
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	37
4.1 Hasil Penelitian .....	37
4.1.1 <i>Kepadatan Relatif Symphylid</i> .....	37
4.1.2 <i>Faktor Abiotik Ekosistem</i> .....	38
4.1.2.1 <i>Berat Serasah</i> .....	38
4.1.2.2 <i>pH Tanah</i> .....	39
4.1.3 <i>Hubungan Faktor Abiotik terhadap Kepadatan Symphylid</i> .....	40
4.2 Pembahasan .....	45
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	52
5.1 Kesimpulan .....	52
5.2 Saran .....	52
<b>PUSTAKA ACUAN</b> .....	54
<b>LAMPIRAN</b> .....	60