

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan.....	i
Daftar Isi.....	ii
Daftar Gambar.....	iv
Daftar Tabel.....	v
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	3
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Ruang Lingkup.....	3
1.4 Rumusan Masalah.....	3
1.5 Batasan Masalah.....	3
1.6 Tujuan Penelitian.....	4
1.7 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Tumbuhan Teki (<i>Cyperus rotundus</i>).....	5
2.2 Kandungan Senyawa Bioaktif Rimpang Tumbuhan teki(<i>Cyperus.....</i>	6
<i>rotundus</i>).....	6
2.3 Tanaman Kentang(<i>Solanum tuberosum</i>).....	7
2.4 Penyakit Layu yang disebabkan oleh (<i>Fusarium oxyporum</i>).....	9
2.5 Mekanisme Serangan Jamur (<i>Fusarium oxyporum</i>) Pada Kentang ...	11
2.6 Pertumbuhan Jamur (<i>Fusarium oxyporum</i>).....	13
2.7 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pertumbuhan (<i>Fusarium</i>	
<i>oxyporum</i>).....	14
2.8 Pengujian Ekstrak Rimpang Tumbuhan Teki secara <i>In vitro</i>	15
BAB III METODE PENELITIAN.....	16
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	16
3.2 Jenis Penelitian.....	16
3.3 Populasi dan Sampel.....	16
3.4 Desain Penelitian.....	16
3.5 Instrumen Penelitian.....	16
3.5.1 Alat dan Bahan.....	17
3.6 Prosedur Penelitian.....	18

3.6.1 Sterilisasi Alat.....	18
3.6.2 Ekstrak Sampel.....	19
3.6.3 Analisis Gas Chromatography-Mass Spectrometry (GC-MS)...	19
3.6.4 Pembuatan Media PDA.....	20
3.6.5 Pengenceran Ekstrak Rimpang Tumbuhan Teki.....	67
3.7 Uji Daya Hambat Terhadap Pertumbuhan Koloni Secara <i>In vitro</i>	21
3.8 Uji pembentukan zona Hambat Ekstrak Rimpang Tumbuhan Teki Terhadap Pertumbuhan Jamur (<i>Fusarium oxyporum</i>)	22
3.9. Analisis Data.....	22
BAB IV HASILI DAN PEMBAHASAN.....	23
4.1 Hasil Penelitian.....	23
4.1.1 Ekstraksi Tumbuhan Teki (<i>Cyperus rotundus</i>).....	23
4.1.2 Analisis GC-MS Ekstrak Tumbuhan Teki (<i>Cyperus rotundus</i>)	23
4.1.3 Uji Daya Hambat Terhadap pertumbuhan Koloni secara in vitro.....	36
4.1.4 Uji Pembentukan Zona Hambat Ekstrak Rimpang Tumbuhan Teki terhadap Pertumbuhan Jamur <i>Fusarium oxyporum</i> berda sarkan Pembentukan Zona Bening	37
4.2 Pembahasan Penelitian.....	39
4.2.1 Ekstraksi Tumbuhan Teki (<i>Cyperus rotundus</i>).....	39
4.2.2 Analisis GC-MS Ekstrak Tumbuhan Teki (<i>Cyperus rotundus</i>)	40
4.2.3 Uji Daya Hambat Terhadap pertumbuhan Koloni secara in vitro.....	40
4.2.4 Uji Pembentukan Zona Hambat Ekstrak Rimpang Tumbuhan Teki terhadap Pertumbuhan Jamur <i>Fusarium oxyporum</i> berda sarkan Pembentukan Zona Bening	41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	43
5.1 Kesimpulan.....	43
5.2 Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA.....	44
LAMPIRAN.....	49