

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>x</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan .....	4
1.4 Manfaat.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>6</b>
2.1 <i>Lichen</i> .....	6
2.1.1 Morfologi <i>Lichen</i> .....	7
2.1.2 Anatomi <i>Lichen</i> .....	9
2.1.3 Klasifikasi <i>Lichen</i> .....	12
2.2 <i>Teloschistes</i> sp. ....	14
2.3 Senyawa Antifungi.....	16
2.4 <i>Candida albicans</i> .....	19
2.5 Ekstraksi .....	21
2.6 Uji Aktivitas Antifungi.....	23
2.7 GC-MS.....	25
2.8 Hipotesis.....	27
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>28</b>
3.1 Waktu dan Tempat .....	28
3.2 Alat.....	28
3.3 Bahan .....	28
3.4 Cara Kerja .....	29
3.4.1 Karakterisasi Sampel <i>Teloschistes</i> sp. ....	29
a. Karakteristik Morfologi.....	29

b. Karakteristik Anatomi.....	30
c. <i>Spot Test</i> .....	30
d. Uji Mikrokristal.....	31
3.4.2 Ekstraksi Senyawa Bioaktif <i>Teloschistes</i> sp.....	31
3.4.3 Pembuatan Media .....	32
3.4.4 Pembuatan Larutan .....	33
a. Larutan Standar <i>Mc Farland 0,5</i> .....	33
b. Kontrol Positif.....	34
c. Kontrol Negatif.....	34
d. Variasi Konsentrasi Ekstrak <i>Teloschistes</i> sp.....	35
3.4.5 Preparasi <i>Candida albicans</i> .....	36
a. Peremajaan <i>Candida albicans</i> .....	36
b. Pembuatan Suspensi <i>Candida albicans</i> .....	36
3.4.6 Uji Aktivitas Antifungi.....	37
3.4.7 Analisis GC-MS .....	38
3.5 Rancangan Percobaan.....	39
3.6 Analisis Data.....	40
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>41</b>
4.1 Karakterisasi Morfologi dan Anatomi <i>Teloschistes</i> sp. ....	41
4.2 Uji Aktivitas Antifungi Ekstrak <i>Teloschistes flavicans</i> terhadap <i>Candida albicans</i> .....	55
4.3 Analisis Senyawa Bioaktif dengan GC-MS ( <i>Gas Chromatography-Mass Spectrometry</i> ).....	65
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>78</b>
5.1 Kesimpulan .....	78
5.2 Saran .....	79
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>80</b>
<b>UCAPAN TERIMAKASIH.....</b>	<b>90</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>92</b>
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>98</b>