

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PRAKATA.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DARTAR TABEL.....	ix
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Liken.....	6
2.2 <i>Ramalina</i> .....	10
2.3 <i>Candida albicans</i> .....	17
2.4 Senyawa Antijamur.....	20
2.5 Ekstraksi.....	21
2.6 Uji Aktivitas Antijamur.....	23
2.7 GC-MS ( <i>Gas Chromatography - Mass Spectrometry</i> ).....	25
III. METODE.....	28
3.1 Waktu dan Tempat.....	28
3.2 Bahan.....	28
3.3 Alat.....	28
3.4 Cara Kerja.....	29
3.4.1 Pengambilan Sampel <i>Ramalina</i> .....	29
3.4.2 Identifikasi <i>Ramalina</i> .....	29
3.4.3 Ekstraksi Senyawa Bioaktif <i>Ramalina</i> dengan Pelarut Etanol.....	30
3.4.4 Pembuatan Media.....	32
3.4.5 Pembuatan Larutan Kontrol Negatif.....	33
3.4.6 Pembuatan Larutan Kontrol Positif.....	33
3.4.7 Pembuatan Larutan Standar <i>McFarland</i> .....	34
3.4.8 Preparasi Khamir Uji.....	35
3.4.9 Uji Aktivitas Antijamur Ekstrak Etanol <i>Ramalina</i> terhadap <i>Candida albicans</i> .....	37
3.4.10 Analisis GC-MS ( <i>Gas Chromatography - Mass Spectrometry</i> ) Ekstrak Etanol <i>Ramalina</i> .....	39
3.5 Rancangan Percobaan.....	40
3.6 Analisis Data.....	41

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	42
4.1 Hasil Pengamatan Karakteristik Morfologi dan Anatomi <i>Ramalina peruviana</i> .....	42
4.2 Hasil Uji Aktivitas Antijamur Ekstrak Etanol <i>Ramalina peruviana</i> Terhadap <i>Candida albicans</i> .....	51
4.3 Hasil Analisis GC-MS ( <i>Gas Chromatography - Mass Spectrometry</i> ) Senyawa Bioaktif yang Terkandung dalam Ekstrak Etanol <i>Ramalina peruviana</i> .....	61
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	74
5.1 Kesimpulan.....	74
5.2 Saran .....	75
DAFTAR PUSTAKA .....	76
UCAPAN TERIMA KASIH.....	86
LAMPIRAN.....	88
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	105