

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
PRAKATA.....	ii
ABSTRAK	iii
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Permasalahan.....	7
1.3. Tujuan	7
1.4 Manfaat	8
II. TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1. Tumbuhan Tea tree (<i>Melaleuca alternifolia</i> Cheel.).....	9
2.2. Jamur Endofit	11
2.3. Ekstraksi Metabolit Sekunder	14
2.4. Antibakteri	15
2.5. Mikroba Uji.....	19
2.6. Metode Uji Aktivitas Antibakteri	25
2.7. Metode Pemisahan dan Identifikasi Senyawa Aktif.....	29
2.8. Analisis <i>Gas Chromatography Mass Spectrometry</i> GC-MS	31
III. METODE PENELITIAN	34
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	34
3.2. Alat dan bahan penelitian.....	34
3.3. Cara Kerja	35

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	44
4.1. Skrining Awal Komponen Kimia dalam Ekstrak.....	44
4.2. Skrining Aktivitas Antibakteri Metode KLT	47
4.3. Penentuan Nilai <i>Minimum Inhibitory Concentration</i> (MIC)	52
4.5. Isolasi Senyawa Aktif dari Ekstrak Isolat Endofit 7TBt-4.....	57
4.6. Penentuan Nilai <i>Minimum Inhibitory Concentration</i> (MIC) Fraksi	63
4.7. Hasil Analisa Spektroskopi: GC-MS Fraksi F.3.6 Ekstrak 7TBt-4	65
V. KESIMPULAN DAN SARAN	75
5.1. Kesimpulan	75
5.2. Saran.....	75
DAFTAR PUSTAKA	79
LAMPIRAN.....	93
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	101