

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PRAKATA.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan.....	4
1.4. Manfaat.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Tanaman Kepel (<i>Stelechocarpus burahol</i>).....	6
2.2. Jamur Endofit.....	9
2.3. Uji Aktivitas Antibakteri.....	12
2.4. Uji Aktivitas Antioksidan.....	14
2.5. Kromatografi.....	16
2.6. Bakteri Uji.....	19
III. METODE PENELITIAN.....	22
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	22
3.2. Alat dan Bahan.....	22
3.3. Diagram Alir.....	23
3.4. Cara Kerja.....	24
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	33
4.1. Kultivasi dan Ekstraksi Metabolit Sekunder Jamur Endofit.....	33
4.2. Analisis Metabolit Sekunder Jamur Endofit dengan KLT.....	35
4.3. Uji Antibakteri dengan KLT Bioautografi Elusi.....	38
4.4. Uji Antibakteri: Nilai Konsentrasi Hambat Minimum (KHM).....	41

4.5. Uji Antioksidan dengan KLT Bioautografi Elusi	45
4.6. Uji Antioksidan: Penentuan Nilai IC ₅₀ dan AAI	47
4.7. Partisi Ekstrak Berpotensi dengan Metode Cair-cair	50
4.8. Isolasi Senyawa dengan Kromatografi Kolom	51
4.9. Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) Fraksi Target.....	54
4.10. <i>Inhibitory Concentration</i> 50 (IC ₅₀) Fraksi Target.....	56
V. SIMPULAN DAN SARAN.....	59
5.1. Simpulan	59
5.2. Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA	61
UCAPAN TERIMA KASIH.....	70
LAMPIRAN.....	73
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	84