

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	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. Permasalahan.....	4
1.3. Tujuan.....	5
1.4. Manfaat.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Jamur Endofit.....	6
2.2. Tanaman Kunyit Putih.....	7
2.3. Senyawa Aktif Tanaman Kunyit Putih.....	8
2.4. Etil Asestat.....	9
2.5. Bakteri Uji.....	9
2.6. Kromatografi.....	12
2.7. Konsentrasi Hambat Minimum (KHM).....	15
2.8. Identifikasi Molekuler.....	15
2.9. Analisis Filogenetik.....	16
2.10. Hipotesis.....	17
III. METODE PENELITIAN.....	18
3.1. Waktu dan Tempat.....	18
3.2. Bahan dan Alat.....	18
3.3. Diagram Alir.....	20
3.4. Cara Kerja.....	20
3.5. Analisis Data.....	30
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	32

4.1. Ekstraksi Jamur Endofit KPS04	32
4.2. Profil KLT Ekstrak Jamur Endofit KPS04	33
4.3. Pemisahan Senyawa Aktif Antibakteri	36
4.4. Uji Antibakteri Fraksi Ekstrak untuk Penentuan KHM	38
4.5. Pemisahan Fraksi 10 Senyawa Aktif Antibakteri	41
4.6. Uji Antibakteri KHM Fraksi 10.....	42
4.7. Identifikasi Morfologi Jamur Endofit KPS04	46
4.8. Analisis BLAST	50
4.9. Analisis Filogenetika Jamur Endofit KPS04	51
V. SIMPULAN DAN SARAN.....	57
5.1 Simpulan.....	57
5.2 Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	59
UCAPAN TERIMA KASIH	66
LAMPIRAN.....	70
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	81