

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
PRAKATA .....	ii
ABSTRAK .....	iii
ABSTRACT .....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan .....	4
1.4 Manfaat .....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Tanaman Akar Kuning ( <i>Arcangelisia flava</i> (L.) Merr).....	6
2.2 Jamur Endofit.....	8
2.3 Metabolit Sekunder Jamur Endofit .....	11
2.4 Antibakteri.....	12
2.5 Ekstraksi.....	13
2.6 Teknik Kromatografi.....	15
2.7 Bioautografi.....	18
2.8 Uji Aktivitas Antibakteri.....	19
III. METODE PENELITIAN.....	22
3.2 Alat dan Bahan.....	22
3.2.1 Alat.....	22
3.2.2 Bahan.....	22
3.3 Cara Kerja .....	23

3.3.1. Persiapan Alat dan Bahan .....	23
3.3.2. Pembuatan Medium .....	23
3.3.3. Peremajaan Jamur Endofit .....	24
3.3.4. Kultivasi Jamur Endofit .....	24
3.3.5. Ekstraksi cair-cair .....	25
3.3.6. Analisis Senyawa dengan Kromatografi Lapis Tipis.....	25
3.3.7. Dot Blot Bioautografi.....	25
3.3.8. KLT-Bioautografi .....	26
3.3.9. Penentuan <i>Minimum Inhibitory Concentration</i> (MIC) pada Bakteri <i>Escherichia coli</i> dan <i>Staphylococcus aureus</i> .....	26
3.4 Analisis Data .....	27
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28
4.1 Kultivasi dan Ekstraksi Jamur Endofit.....	28
4.2 Analisis Senyawa Kimia dengan Kromatografi Lapis Tipis.....	31
4.3 Skrining Aktivitas Antibakteri dengan Bioautografi .....	42
4.4 Pengujian Aktivitas Antibakteri dengan Metode Mikrodilusi .....	46
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	49
5.1. Kesimpulan .....	49
5.2. Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA .....	51
UCAPAN TERIMAKASIH.....	58
LAMPIRAN.....	62
RIWAYAT HIDUP.....	67