

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian	3
I.3 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS	4
II.1 Tinjauan Pustaka	4
II.1.1 Jamur endofit	4
II.1.2 <i>Macaranga bancana</i>	5
II.1.3 Metabolit sekunder	6
II.1.4 Fermentasi jamur endofit	7
II.1.5 HPLC preparatif	9
II.1.6 Uji aktivitas antibakteri	10
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	10
II.2.1 Perumusan hipotesis 1	10
II.2.2 Perumusan hipotesis 2	11
II.2.3 Perumusan hipotesis 3	11
II.2.4 Rancangan penelitian	12
BAB III METODE PENELITIAN	14

III.1 Bahan	14
III.2 Peralatan.....	14
III.3 Prosedur	15
III.3.1 Fermentasi jamur endofit dan ekstraksi senyawa metabolit	15
III.3.2 Pemisahan metabolit sekunder.....	15
III.3.3 Identifikasi struktur senyawa murni.....	16
III.3.4 Uji aktivitas antibakteri.....	16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	17
IV.1 Fermentasi Jamur Endofit.....	17
IV.2 Isolasi dan Pemurnian Senyawa	19
IV.3 Identifikasi Senyawa.....	21
IV.4 Uji Aktivitas Antibakteri	26
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	28
V.1 Kesimpulan	28
V.2 Saran.....	28
DAFTAR PUSTAKA	29
LAMPIRAN.....	33