

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian.....	2
I.3 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS	4
II.1 Tinjauan Pustaka.....	4
II.1.1 Tumbuhan <i>Salacia</i> (<i>S.intermedia</i>)	4
II.1.2 Jamur Endofit.....	5
II.1.3 Fermentasi Jamur Endofit	5
II.1.4 Senyawa Metabolit Sekunder.....	6
II.1.5 Antibakteri.....	7
II.1.6 <i>Minimum Inhibitory Concentration</i> (MIC)	8

II.2 Perumusan Hipotesis.....	8
II.2.1 Perumusan Hipotesis 1	8
II.2.2 Perumusan Hipotesis 2	9
II.2.4 Rancangan Penelitian	9
BAB III METODE PENELITIAN	12
III.1 Bahan.....	12
III.2 Alat	12
III.3 Prosedur Penelitian.....	12
III.3.1 Ekstraksi Hasil Fermentasi	12
III.3.2 Pemurnian Ekstrak Kasar.....	13
III.3.3 Elusidasi Struktur Senyawa	14
III.3.4 Uji Bioaktivitas Antibakteri	15
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	17
IV.1 Ekstraksi Hasil Fermentasi	17
IV.2 Pemurnian Ekstrak Kasar	17
IV.3 Elusidasi Struktur Senyawa	20
IV.3.1 Identifikasi Fraksi SB8-YM-SN-F1	20
IV.3.2 Identifikasi Fraksi SB8-YM-SN-F3	26
IV.4 Uji Bioaktivitas Antibakteri	34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	36
V.1 Kesimpulan	36
V.2 Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA.....	37
LAMPIRAN.....	42