

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
E. Tinjauan Pustaka	4
1. Spons dan Mikroba Simbion	4
2. Metabolit sekunder	5
3. Fermentasi	9
4. Aktivitas Antimikroba	15
5. Mikroba uji	16
6. KLT-Bioautografi	20

F. Keterangan Empiris	23
BAB II METODE PENELITIAN	24
A. Bahan Dan Alat Penelitian.....	24
1. Bahan.....	24
2. Alat.....	24
B. Jalannya Penelitian	25
1. Penanaman Fungi Symbion Spons.....	25
2. Skrining Aktivitas Antimikroba.....	25
3. Produksi Metabolit Sekunder.....	26
4. Uji Aktivitas Antimikroba.....	27
5. KLT-Bioautografi	28
C. Alur Penelitian	30
D. Analisis Data.....	31
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....	32
A. Kultivasi.....	32
B. Skrining aktivitas antimikroba.....	33
C. Produksi Metabolit Sekunder	35
D. Uji Aktivitas Antimikroba	39
E. KLT-Bioautografi	45
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	53
A. Kesimpulan	53
B. Saran	53
DAFTAR PUSTAKA.....	54
LAMPIRAN	57