

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMBUTAN .....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
DAFTAR SINGKATAN .....	xiv
INTISARI .....	xvi
ABSTRACT .....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Tinjauan Pustaka .....	5
1. Spons .....	5
2. Fungi asosiasi spons .....	7
3. Jalur biosintesis metabolit sekunder.....	8
4. Media.....	10
5. Fermentasi .....	11
6. Antimikroba.....	17
7. Uji aktivitas antimikroba .....	20
8. KLT-Bioautografi .....	21
9. Mikroba Uji .....	25
F. Keterangan empiris.....	29

BAB II RANCANGAN PENELITIAN .....	30
A. Bahan dan Alat Penelitian.....	30
1. Bahan .....	30
2. Alat .....	30
B. Pelaksanaan Penelitian .....	31
1. Kultivasi Fungi kode Sal 6 asosiasi spons <i>Stylissa flabelliformis</i> .....	31
2. Pembuatan kultur suspensi mikroba uji .....	32
3. Skrining aktivitas antimikroba Fungi kode Sal 6 .....	32
4. Fermentasi .....	33
5. Ekstraksi .....	34
6. Uji aktivitas antimikroba .....	34
7. Profil KLT ke-14 hari fermentasi .....	35
8. KLT-Bioautografi .....	36
9. Analisis golongan Senyawa .....	37
C. Analisis Data .....	39
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....	40
A. Kultivasi Fungi kode Sal 6 asosiasi spons <i>Stylissa flabelliformis</i> .....	40
B. Skrining Aktivitas Antimikroba Fungi Kode Sal 6.....	41
C. Fermentasi Fungi Kode Sal 6 .....	43
D. Uji Aktivitas Antimikroba Fungi Kode Sal 6.....	48
E. Profil KLT Ekstrak 14 hari Fermentasi .....	53
F. KLT-Bioautografi .....	55
G. Pendekatan Golongan Senyawa Aktif Dengan Pereaksi Semprot .....	57
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN .....	65
A. Kesimpulan.....	65
B. Saran .....	65
DAFTAR PUSTAKA .....	66
LAMPIRAN .....	74