

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
PERSEMBAHAN	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	vii
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	5
II.1 Tinjauan Pustaka	5
II.1.1 Spons laut <i>Stylissa massa</i>	5
II.1.2 Mikroorganisme simbiosis	9
II.1.3 Bakteri, antibakteri dan uji aktivitas antibakteri	12
II.1.4 Identifikasi senyawa dengan LC/MS	15
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	16
II.2.1 Perumusan hipotesis 1	16
II.2.2 Perumusan hipotesis 2	16
II.2.3 Rancangan penelitian	17
BAB III METODE PENELITIAN	18
III.1 Bahan	18
III.2 Alat	18
III.3 Prosedur Penelitian	18
III.3.1 Isolasi mikroorganisme	18
III.3.2 Membuat kurva pertumbuhan	19
III.3.3 Penentuan mikroorganisme potensial melalui uji aktivitas antibakteri dan antijamur	19
III.3.4 Identifikasi struktur senyawa hasil isolasi	20
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	21
IV.1 Isolasi Mikroorganisme	21
IV.2 Uji Aktivitas Antibakteri dan Antijamur	26
IV.3 Identifikasi Senyawa Isolat	28
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	36
V.1 Kesimpulan	36
V.2 Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN	42