

## DAFTAR ISI

	<i>Halaman</i>
Lembar Pengesahan	ii
Riwayat Hidup	iii
Abstrak	iv
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi	viii
Daftar Gambar	x
Daftar Tabel	xi
Daftar Lampiran	xii
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1.Latar Belakang Masalah	1
1.2.Batasan Masalah	4
1.3.Rumusan Masalah	5
1.4.Tujuan Penelitian	5
1.5.Manfaat Penelitian	6
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>7</b>
2.1.Spons	7
2.2.Metabolit Sekunder	8
2.3.Bakteri Symbion Spons	11
2.4. <i>Multi Drug Resistance Organisms</i> (MDRO)	13
2.5.Kromatografi	14
<b>BAB III. METODE PENELITIAN</b>	<b>20</b>
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	20
3.2. Alat dan Bahan	20
3.3. Prosedur Kerja	21
3.4. Analisis Data	26
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>27</b>
4.1. Hasil	27
4.1.1. Identifikasi Spons	27
4.1.2. Karakteristik Makroskopis dan Mikroskopis Koloni Isolat Bakteri Symbion Spons	28

4.1.3. Penapisan Aktivitas Antibakteri Bakteri Simbion Spons Terhadap Bakteri MDRO	30
4.1.4. Produksi Metabolit Sekunder Bakteri Simbion Spons yang Potensial sebagai Antibakteri	31
4.1.5. Esktraksi Metabolit Sekunder Bakteri Simbion Spons yang Potensial sebagai Antibakteri	32
4.1.6. Uji Aktivitas Senyawa Metabolit Sekunder Bakteri Simbion Spons terhadap Bakteri MDRO	33
4.1.7. Skrining Fitokimia Ekstrak Metanol Bakteri Simbion Spons dengan Kromatografi	34
4.1.8. Uji Aktivitas Partisi Senyawa Metabolit Sekunder Bakteri Simbion Spons terhadap Bakteri MDRO	39
4.2. Pembahasan	41
4.2.1. Potensi Isolat Bakteri Simbion Spons terhadap Bakteri MDRO	41
4.2.2. Potensi Senyawa Metabolit Sekunder Ekstrak Bakteri Simbion Spons terhadap Bakteri MDRO	42
4.2.3. Senyawa Metabolit Sekunder yang Terkandung dalam Bakteri Simbion Spons	44
4.2.4. Potensi Partisi Senyawa Metabolit Sekunder Ekstrak Bakteri Simbion Spons terhadap Bakteri MDRO	44
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	46
5.1. Kesimpulan	46
5.2. Saran	46
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	47