

DAFTAR ISI

	<i>Halaman</i>
Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Riwayat Hidup	<i>ii</i>
Abstrak	<i>iii</i>
<i>Abstract</i>	<i>iv</i>
Kata pengantar	<i>v</i>
Daftar isi	<i>vi</i>
Daftar Gambar	<i>viii</i>
Daftar Tabel	<i>ix</i>
Daftar Lampiran	<i>x</i>
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Batasan Masalah	3
1.3. Rumusan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Bakteri	5
2.2. Mikroorganisme Simbion Spons	7
2.3. Spons	7
2.4. Klasifikasi Spons	8
2.5. Bakteri Simbion Spons Penghasil Senyawa Antijamur	9
2.6. Jamur Patogen pada Manusia	9
2.6.1. <i>Candida albicans</i>	10
2.6.2. <i>Candida tropicalis</i>	11
2.6.3. <i>Aspergillus fumigatus</i>	12
BAB III. METODE PENELITIAN	14
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	14
3.2. Alat dan Bahan	14
3.3. Prosedur Penelitian	14
3.3.1. Pengambilan Sampel Spons	14
3.3.2. Sterilisasi Peralatan	15
3.3.3. Isolasi dan Pemurnian Bakteri Simbion Spons	15
3.3.4. Uji Aktivitas Antijamur Bakteri Simbion Spons	15
3.3.5. Pewarnaan Gram Bakteri Simbion yang Potensial	16
3.3.6. Uji Biokimia Isolat Bakteri Simbion Spons yang Potensial sebagai Antijamur terhadap Jamur Patogen	17
3.3.6.1. Triple Sugar Iron Agar	17
3.3.6.2. Simon Citrat Agar	17
3.3.6.3. Hidrolisa Pati	17
3.3.6.4. Uji Motilitas	18
3.3.6.5. Uji Gelatin	18

3.3.6.6. Uji Katalase	18
3.4. Teknik Analisis Data	18
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	19
4.1. Hasil Penelitian	19
4.1.1. Karakteristik Spons	19
4.1.2. Jenis Bakteri yang Bersimbiosis dengan Spons	20
4.1.3. Aktivitas Antijamur Bakteri yang Bersimbiosis dengan Spons	21
4.1.4. Pewarnaan Gram dan Uji Biokimia Isolat Bakteri Simbion Spons yang Potensial sebagai Antijamur	22
4.2. Pembahasan Penelitian	24
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN	36