

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>Lembar Pengesahan</b>	<b>i</b>
<b>Riwayat <i>Hidup</i></b>	<b>ii</b>
<b>Abstrak</b>	<b>iii</b>
<b>Abstract</b>	<b>iv</b>
<b>Kata Pengantar</b>	<b>v</b>
<b>Daftar Isi</b>	<b>vii</b>
<b>Daftar Gambar</b>	<b>ix</b>
<b>Daftar Tabel</b>	<b>x</b>
<b>Daftar Lampiran</b>	<b>xi</b>
<b>BAB 1. PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikas Masalah	5
1.3. Batasan Masalah	5
1.4. Rumusan Masalah	5
1.5. Tujuan Penelitian	5
1.6. Manfaat Penelitian	5
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>6</b>
2.1. Tinjauan Umum Spons	6
2.2. Spons	6
2.3 asosiasi Bakteri dengan Spons	7
2.4. Metode Identifikasi Bakteri	11
2.5. Identifikasi Bakteri dengan sekuen 16S rRNA.	12
<b>BAB III. METODE PENELITIAN</b>	<b>15</b>
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	15
3.2. Sampel	15
3.3. Alat dan Bahan	15
3.3.1 Alat	15
3.3.2 Bahan	15
3.4. Jenis Penelitian	15
3.5. Rancangan Penelitian	16
3.6. Prosedur Kerja	17
3.6.1 Isolasi DNA	17
3.6.2 Amplifikasi Gen 16S rRNA dengan Teknik PCR	17
3.6.3 Sekuensing gen 16S rRNA hasil amplifikasi PCR	19
3.6.4 Analisis Filogenetik	19
3.7. Parameter Yang diamati	19
3.8. Teknik Analisis Data	19

<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>20</b>
4.1. Hasil Penelitian	20
4.1.1. Isolasi Bakteri dari Sampel Spons	20
4.1.2. Hasil Isolasi DNA, Amplifikasi Gen 16S RNA dan Sequensing Gen 16S RNA	20
4.1.3. Hasil Analisis Blast Sequen 16S RNA Isolat Bakteri dengan Sequen 16S RNA yang Terdapat di NCBI	23
4.1.4. Hasil Analisis Filogenetik	27
4.2. Pembahasan Penelitian	30
<b>BAB V. KESIMPULAN</b>	<b>35</b>
5.1. Kesimpulan	35
5.2. Saran	35
<b>Daftar Pustaka</b>	<b>36</b>

