

## DAFTAR ISI

<b>SKRIPSI</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI</b>	<b>iii</b>
<b>PRAKATA</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	<b>viii</b>
<b>INTISARI</b>	<b>ix</b>
<b>ABSTRACT</b>	<b>x</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian	5
I.3 Manfaat Penelitian	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS</b>	<b>6</b>
II.1 Tinjauan Pustaka	6
II.1.1 Spons laut	6
II.1.2 <i>Brine Shrimp Lethality Test</i> (BSLT)	10
II.1.3 LC-ESI-QTOF-MS	11
II.2 Perumusan Hipotesis	14
II.2.1 Perumusan hipotesis 1	14
II.2.2 Perumusan hipotesis 2	15
II.2.3 Rancangan penelitian	15
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	<b>17</b>
III.1 Bahan Penelitian	17
III.2 Alat penelitian	17
III.3 Prosedur Penelitian	17
III.3.1 Isolasi spons laut	17
III.3.2 Uji toksisitas ekstrak etil asetat dengan metode BSLT	18
III.3.3 Pemisahan ekstrak etil asetat dengan kromatografi kolom	19
III.3.4 Uji BSLT fraksi hasil kromatografi kolom	19
III.3.5 Analisis senyawa dengan LC-ESI-QTOF-MS	20
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>21</b>
IV.1 Isolasi Ekstrak Spons Laut	21
IV.2 Hasil Uji Toksisitas Ekstrak Etil Asetat	22
IV.3 Hasil Pemisahan Ekstrak Etil Asetat dengan Metode Kromatografi Kolom	23
IV.4 Hasil Uji Toksisitas Fraksi Hasil Kromatografi Kolom	24
IV.5 Hasil Identifikasi Senyawa pada Spons <i>Niphates</i> sp.	25
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>29</b>
V.1 Kesimpulan	29
V.2 Saran	29
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>30</b>