

DAFTAR ISI

SKRIPSI	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian	4
I.3 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS	5
II.1 Tinjauan Pustaka	5
II.1.1 Spons laut	5
II.1.2 Metabolit sekunder spons laut	7
II.1.3 <i>Brine Shrimp Lethality Test</i>	8
II.1.4 LC-HRMS	9
II.1.5 <i>Molecular Docking</i>	11
II.2 Perumusan Hipotesis	12
II.2.1 Perumusan hipotesis 1	12
II.2.2 Perumusan hipotesis 2	12
II.3 Rancangan Penelitian	13
BAB III METODE PENELITIAN	14
III.1 Bahan Penelitian	14
III.2 Alat Penelitian	14
III.3 Prosedur Penelitian	14
III.3.1 Pengambilan dan Identifikasi Sampel Spons	14
III.3.2 Isolasi Spons Laut	14
III.3.3 Uji toksisitas ekstrak etil asetat dengan metode BSLT	15
III.3.4 Pemisahan ekstrak dengan kromatografi kolom	16
III.3.5 Uji BSLT fraksi hasil kromatografi kolom	16
III.3.6 Analisis senyawa dengan LC-HRMS	17
III.3.7 <i>Molecular docking</i>	17
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	19
IV.1 Isolasi Ekstrak Spons Laut	19
IV.2 Uji Toksisitas Ekstrak Etil Asetat	20
IV.3 Fraksinasi dan Uji Toksisitas Fraksi Hasil Kromatografi Kolom	21
IV.4 Hasil Identifikasi Senyawa dengan LC-HRMS dan <i>Molecular Docking</i>	23
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	28

V.1 Kesimpulan	28
V.2 Saran	28
DAFTAR PUSTAKA	29
LAMPIRAN	34