

DAFTAR ISI

PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT	xiii
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	5
II.1.2 Spons genus <i>Dysidea</i>	7
II.1.3 Spons laut sebagai sumber obat terbaru	8
II.1.4 Senyawa metabolit sekunder spons genus <i>Dysidea</i>	9
II.1.5 Isolasi bahan alam kelautan.....	14
II.1.6 Uji toksisitas BSLT	15
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	17
II.2.1 Perumusan hipotesis 1	17
II.2.2 Perumusan hipotesis 2.....	17
II.2.3 Rancangan penelitian	18
BAB III METODE PENELITIAN	19
III.1 Bahan Penelitian.....	19
III.2 Alat Penelitian.....	19
III.3 Prosedur Penelitian.....	19
III.3.1 Pengambilan dan identifikasi sampel spons	19
III.3.2 Ekstraksi skala kecil.....	20
III.3.3 Ekstraksi skala besar	21
III.3.4 Identifikasi struktur senyawa ekstrak spons	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
IV.1 Ekstraksi Skala Kecil.....	27

IV.2 Ekstraksi Skala Besar	28
IV.2.1 Determinasi dan ekstraksi spons kode HG – 5.....	28
IV.2.2 Uji fitokimia	29
IV.2.3 Uji toksisitas (BSLT)	30
IV.2.4 Fraksinasi dan uji toksisitas fraksi hasil kolom.....	31
IV.2.5 Identifikasi struktur senyawa fraksi sangat toksik.....	33
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	41
V.1 Kesimpulan	41
V.2 Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN	48