

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian	3
I.3 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS	4
II.1 Tinjauan Pustaka	4
II.1.1 Spons Laut	4
II.1.2 Spons <i>Acanthella cavernosa</i>	5
II.1.3 <i>Brine Shrimp Lethality Test</i> (BSLT)	9
II.1.4 Antimalaria	10
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	12
II.2.1 Perumusan hipotesis 1	12
II.2.2 Perumusan hipotesis 2	12
II.2.3 Rancangan penelitian	13
BAB III METODE PENELITIAN	18
III.1 Bahan	18
III.2 Alat	18
III.3 Prosedur Penelitian	18
III.3.1 Pengambilan sampel spons <i>Acanthella cavernosa</i>	18
III.3.2 Ekstraksi spons <i>Acanthella cavernosa</i>	18
III.3.3 Analisis dengan kromatografi lapis tipis (KLT)	19
III.3.4 Pemisahan hasil ekstrak etil asetat dengan kromatografi kolom	19
III.3.5 Uji toksisitas hasil ekstrak etil asetat dengan metode BSLT	20
III.3.6 Uji Penghambatan polimerisasi hematin	21
III.3.7 Identifikasi senyawa pada spons <i>Acanthella cavernosa</i>	23

BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	24
IV.1	Sampel Spons <i>Acanthella cavernosa</i>	24
IV.2	Hasil Ekstrak Spons <i>Acanthella cavernosa</i>	24
IV.3	Hasil Analisis dengan Kromatografi Lapis Tipis	26
IV.4	Hasil Pemisahan Hasil Ekstrak Etil Asetat dengan Kromatografi Kolom	26
IV.5	Toksistas Hasil Ekstrak Etil Asetat dengan Metode BSLT	29
IV.6	Hasil Uji Penghambatan Polimerisasi Hematin	30
IV.7	Hasil Identifikasi Senyawa pada Spons <i>Acanthella cavernosa</i>	32
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	44
V.1	Kesimpulan	44
V.2	Saran	44
	DAFTAR PUSTAKA	45
	LAMPIRAN	50