

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
INTISARI	viii
ABSTRACT	ix
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 Siput Biku (<i>Nudibranch</i>)	4
II.1.2 <i>Hexabranthus sanguineus</i>	7
II.1.3 Aktivitas antibakteri	11
II.1.4 LC-HRMS	14
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	18
II.2.1 Perumusan hipotesis 1	18
II.2.2 Perumusan hipotesis 2	19
II.2.3 Rancangan penelitian	20
BAB III METODE PENELITIAN	21
III.1 Bahan Penelitian	21
III.2 Alat Penelitian	21
III.3 Prosedur Penelitian	22
III.3.1 Isolasi siput biku	22
III.3.2 Uji aktivitas antibakteri	22
III.3.3 Analisis LC-HRMS	22
III.3.4 Penambatan molekul	23
III.3.4.1 Preparasi dan optimasi struktur protein dan ligan alami	23
III.3.4.2 Penambatan Molekul	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
IV.1 Isolasi Ekstrak Siput Biku	25
IV.2 Hasil Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etil Asetat	27
IV.3 Hasil Identifikasi Ekstrak Etil Asetat	30
IV.4 Penambatan Molekul	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	46
V.1 Kesimpulan	46
V.2 Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	47