

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian	3
I.3 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS	5
II.1 Tanaman Tegeran	5
II.2 Ekstraksi	6
II.3 Kromatografi Lapis Tipis (KLT)	7
II.4 Uji Fitokimia	8
II.5 <i>High-Resolution Mass Spectrometry</i> (HRMS)	8
II.6 Uji Aktivitas Antibakteri	9
II.7 Perumusan Hipotesis	10
II.7.1 Perumusan hipotesis I	10
II.7.2 Perumusan hipotesis II	10
II.7.3 Perumusan hipotesis III	11
II.7.4 Rancangan penelitian	12
BAB III METODE PENELITIAN	13
III.1 Bahan	13
III.2 Peralatan	13
III.3 Prosedur Penelitian	13
III.3.1 Ekstraksi	13
III.3.2 Kromatografi lapis tipis (KLT)	14
III.3.3 Uji fitokimia	15

III.3.4 Identifikasi metabolit sekunder	16
III.3.5 Uji antibakteri	16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	18
IV.1 Ekstraksi Kayu Tegeran	18
IV.2 Uji Fitokimia	22
IV.3 Identifikasi Metabolit Sekunder	25
IV.4 Uji Antibakteri	32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	37
V.1 Kesimpulan	37
V.2 Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN	44

