

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT KETERANGAN	iii
SURAT PERNYATAAN	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 Kayu kuning	4
II.1.2 Ekstraksi maserasi bertingkat	5
II.1.3 Pengujian fitokimia	6
II.1.4 <i>Liquid chromatography–high resolution mass spectrometry</i>	7
II.1.5 Uji antibakteri difusi cakram	8
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	9
II.2.1 Perumusan hipotesis 1	9
II.2.2 Perumusan hipotesis 2	10
II.2.3 Perumusan hipotesis 3	10
II.2.4 Rancangan penelitian	11
BAB III METODE PENELITIAN	12
III.1 Bahan Penelitian	12
III.2 Peralatan Penelitian	12
III.3 Prosedur Penelitian	12
III.3.1 Ekstraksi metabolit sekunder kayu kuning	12
III.3.2 Analisis metabolit sekunder ekstrak kayu kuning	13
III.3.3 Uji aktivitas antibakteri	14
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	16
IV.1 Ekstraksi Metabolit Sekunder Kayu Kuning	16
IV.2 Analisis Senyawa Metabolit Sekunder Kayu Kuning	18
IV.2.1 Uji fitokimia	18
IV.2.2 Pengujian LC-HRMS	21

IV.3 Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kayu Kuning	27
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	33
V.1 Kesimpulan	33
V.2 Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN	41