

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
BAB I PENDAHULUAN	
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian	3
I.3 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
II.1 Senyawa Bahan Alam	4
II.2 Kulit Kayu Massoia	6
II.3 Ekstraksi	8
II.3.1 Ekstraksi padat - cair	8
II.3.2 Ekstraksi cair - cair	8
II.4 Kromatografi	9
II.4.1 Kromatografi lapis tipis (KLT)	10
II.4.2 Kromatografi kolom	10
II.4.3 Kromatografi gas	11
II.5 Identifikasi Senyawa menggunakan Spektrometri	12
II.5.1 Spektrometri inframerah (FT-IR)	12
II.5.2 Spektrometri massa	13
II.5.3 <i>Nuclear Magnetic Resonance</i> (NMR)	13
II.7 Antibakteri	14
II.8 Hipotesis	17
II.9 Rancangan Penelitian	18
BAB III METODE PENELITIAN	
III.1 Bahan	21
III.2 Alat	21
III.3 Prosedur Penelitian	21
III.3.1 Preparasi sampel	21
III.3.2 Ekstraksi	21
III.3.3 Uji fitokimia	22
III.3.4 Penentuan eluen kromatografi KLT	23
III.3.5 Pemisahan menggunakan kromatografi kolom	24
III.3.6 Identifikasi struktur senyawa	23

III.3.7 Uji antibakteri	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
IV.1 Preparasi Sampel	27
IV.2 Ekstraksi Kulit Kayu Massoia	27
IV.2.1 Ekstrak Kasar	29
IV.2.2 Ekstrak <i>n</i> -heksana	30
IV.2.3 Ekstrak Etil Asetat	32
IV.2.4 Ekstrak Metanol	39
IV.3 Aktivitas Antibakteri	41
IV.4 Perbandingan Hasil	43
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
V.1 Kesimpulan	45
V.2 Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN	49