

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN I .....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
DAFTAR SINGKATAN KATA .....	xvi
INTISARI .....	xvii
ABSTRACT.....	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Keaslian Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian .....	4
E. Tujuan Penelitian .....	4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	5
A. Telaah Pustaka .....	5
1. Tanaman <i>Rubus moluccanus</i> .....	5
2. Uraian tentang bakteri Uji .....	10
3. Antimikroba.....	13
4. Metode uji aktivitas antimikroba.....	13
5. Penelusuran senyawa obat Bahan alam.....	19
6. Identifikasi.....	25
B. Landasan Teori.....	33
C. Hipotesis .....	35
BAB III METODE PENELITIAN .....	36
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	36
B. Rancangan Penelitian.....	36
C. Bahan dan Subyek penelitian.....	36
D. Variabel Penelitian.....	37
E. Definisi Operasional Variabel.....	37
F. Instrumen Penelitian .....	38
G. Jalannya Penelitian.....	38
1. Determinasi tanaman.....	38
2. Penyiapan simplisia.....	39

3. Ekstraksi .....	39
4. Fraksinasi dengan pelarut <i>n</i> -heksan.....	39
5. Isolasi senyawa aktif.....	40
6. Identifikasi senyawa aktif.....	43
7. Uji aktivitas antimikroba ekstrak etil asetat, fraksi larut <i>n</i> -heksana dan fraksi tidak larut <i>n</i> -heksana .....	44
8. Uji aktivitas antibakteri fraksi C dan isolat .....	46
H. Analisa Data .....	47
I. Skema Penelitian.....	48
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>49</b>
A. Pengumpulan Bahan dan Determinasi Tanaman .....	49
B. Pembuatan Simplisia Herba <i>Rubus moluccanus</i> .....	49
C. Ekstraksi.....	50
D. Fraksinasi dengan pelarut <i>n</i> -heksan .....	50
E. Isolasi .....	51
F. Uji aktivitas antimikroba.....	56
1. Uji aktivitas antimikroba ekstrak dan fraksi.....	56
2. Uji aktivitas antimikroba fraksi C .....	63
3. Uji aktivitas antimikroba isolat .....	65
G. Identifikasi Struktur kimia hasil isolasi .....	69

BAB V PENUTUP .....	82
A. Kesimpulan .....	82
B. Saran .....	82
DAFTAR PUSTAKA .....	83
LAMPIRAN.....	89
RINGKASAN TESIS .....	126
SUMMARY OF THESIS .....	127
NASKAH PUBLIKASI.....	128