



DAFTAR ISI

	halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR SINGKATAN.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI.....	xvi
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Penelitian.....	3
C. Tinjauan Pustaka.....	3
1. Uraian tentang tanaman.....	3
2. Uraian tentang mikrobiologi.....	6
a. <i>Staphylococcus aureus</i>	6
b. <i>Escherichia coli</i>	8
c. Media.....	9
d. Antimikroba.....	11
e. Penentuan Kepekaan Kuman terhadap obat -obatan.....	11
3. Uraian Tentang Teknik Isolasi Zat Aktif Peralatan soxhlet.....	13
4. Kromatografi Lapis Tipis.....	15



5. Uraian tentang senyawa yang diteliti....	19
a. Flavonoid.....	19
b. Alkaloid.....	23
c. Terpenoid.....	25
D. Hipotesis.....	26
E. Rencana Penelitian	26
BAB II. CARA PENELITIAN	
A. Bahan - bahan.....	28
B. Alat -alat.....	29
C. Jalannya Penelitian.....	29
1. Determinasi Tanaman.....	29
2. Pembuatan Serbuk.....	29
3. Ekstraksi Bahan.....	30
4. Skrining Fitokimia.....	31
5. Pemeriksaan Mikrobiologi.....	33
a. Identifikasi bakteri.....	33
b. Uji daya antibakteri.....	35
D. Cara Analisis.....	37
BAB III. HASIL DAN PEMBAHASAN	
1. Determinasi Bakteri.....	39
2. Identifikasi Bakteri.....	39
3. Pembuatan Ekstrak.....	43
4. Hasil Identifikasi dengan Kromatografi	
Lapis Tipis.....	44
5. Pemeriksaan Aktivitas Antibakteri.....	55
6. Pembahasan Umum.....	59



BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN

1. Kesimpulan.....	61
2. Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA.....	64
LAMPIRAN.....	67