

DAFTAR ISI

	halaman
JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN MOTTO	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
BAB I. PENGANTAR	
A. Latar Belakang Permasalahan	1
B. Tujuan Penelitian	3
C. Tinjauan Pustaka	3
1. Uraian tentang tumbuhan yang diteliti	3
a. Klasifikasi	3
b. Morfologi	3
c. Ekologi	4
d. Senyawa yang dikandung	4
e. Khasiat dan kegunaan	6
f. Senyawa antrakinon	7
2. Kromatografi lapis tipis	11



3. Spektroskopi	13
4. Uraian tentang uji antibakteri	15
a. <i>Staphylococcus aureus</i>	15
b. Mekanisme aksi zat antibakteri ...	16
c. Aktivitas antibakteri <i>in vitro</i> ...	17
D. Hipotesis	18
E. Rancangan Penelitian	18
BAB II. CARA PENELITIAN	
A. Bahan dan Alat yang Digunakan	20
1. Bahan yang digunakan	20
a. Bahan dasar	20
b. Bahan penyari	20
c. Bahan kimia untuk uji kualitatif..	21
d. Bahan uji aktivitas antibakteri.	21
2. Alat yang digunakan	22
B. Jalannya Penelitian	22
1. Determinasi	22
2. Penyarian dan pemeriksaan kandungan kimia	23
3. Penyiapan larutan uji	24
4. Pengujian aktivitas antibakteri	24
BAB III. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Determinasi	29
B. Pengeringan	29
C. Identifikasi Senyawa yang terdapat dalam Sari Diklormetana	31



D. Pengukuran Kadar Relatif Komponen Senyawa Sari III Menggunakan "TLC-Scanner"	38
E. Uji Antibakteri	46
1. Identifikasi bakteri	46
2. Kadar yang diujikan dan diameter hambatan yang dihasilkan	47
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	49
B. Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	51