

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
INTISARI.....	xv
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
E. Tinjauan Pustaka.....	5
1. Kemangi	5
2. Uraian tentang Ekstraksi	8
3. Uraian tentang Mikrobiologi.....	11
4. Kromatografi Lapis Tipis.....	20
F. Landasan Teori.....	21
G. Hipotesis	22
BAB II. METODE PENELITIAN.....	23
A. Alat dan Bahan.....	23
1. Bahan yang digunakan	23
2. Alat yang digunakan	23
B. Jalannya Penelitian.....	24
1. Determinasi Tanaman	24
2. Pembuatan Ekstrak.....	24
3. Uji organoleptik ekstrak.....	25

4. Sterilisasi.....	25
5. Pembuatan Suspensi Bakteri.....	25
6. Pembuatan Larutan Stok Ekstrak dan Seri Konsentrasi Larutan Uji.....	26
7. Uji Aktivitas Antibakteri.....	27
8. Uji Penghambatan Pembentukan Biofilm.....	28
9. Uji Bioautografi dan Identifikasi Golongan Senyawa.....	29
C. Cara Analisis.....	30
BAB III. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	32
A. Determinasi Tanaman	32
B. Pembuatan Ekstrak.....	32
C. Uji Organoleptik Ekstrak	34
D. Uji Antibakteri	34
E. Uji Penghambatan Pembentukan Biofilm.....	38
F. Uji Bioautografi dan Identifikasi Golongan Senyawa	42
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN	48
A. Kesimpulan	49
B. Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN	57