

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
INTISARI.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Pentingnya Penelitian	4
E. Tinjauan Pustaka.....	4
1. Uraian Tanaman Seledri (<i>Apium graveolens</i> L.).....	4
2. Ekstraksi.....	6
3. Jerawat.....	9
4. Uraian Mikrobiologi.....	10
5. Kromatografi Lapis Tipis (KLT).....	20
6. Senyawa Metabolit Sekunder yang Diduga Memiliki Aktivitas Antibakteri.....	21
7. Senyawa Metabolit Sekunder dan Pengaruh Daerah Tumbuh.....	23
8. Profil Daerah Wonosobo, Tawangmangu, dan Sukabumi	26
F. Landasan Teori	28
G. Hipotesis	29
BAB II METODOLOGI PENELITIAN.....	30
A. Bahan dan Alat	30
1. Bahan yang Digunakan	30
2. Alat-alat yang Digunakan.....	30

B.	Jalannya Penelitian	31
1.	Pengumpulan Sampel	31
2.	Identifikasi Tanaman	31
3.	Ekstraksi Herba Seledri	31
4.	Sterilisasi Alat dengan Autoklaf	32
5.	Pembuatan Media Uji	32
6.	Pembuatan Stok Bakteri Uji	32
7.	Penyiapan Suspensi Bakteri Uji (<i>fresh culture</i>)	33
8.	Uji Aktivitas Antibakteri Dengan Metode Difusi Padat	33
9.	Penentuan KHM dan KBM Dengan Metode Dilusi Cair	34
10.	Uji Bioautografi dan KLT	35
11.	Skema Kerja	36
C.	Cara Analisis	37
1.	Uji Aktivitas Antibakteri	37
2.	Penentuan KHM dan KBM	37
3.	Profil Bioautografi dan Kromatografi	37
BAB III	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	39
A.	Pengumpulan Bahan	39
B.	Identifikasi Tanaman	39
C.	Penyiapan Bahan dan Ekstraksi	39
D.	Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanolik Seledri	40
1.	Uji Difusi Padat Ekstrak Etanolik Seledri Terhadap <i>Staphylococcus epidermidis</i>	41
2.	Uji Difusi Padat Ekstrak Etanolik Seledri Terhadap <i>Staphylococcus aureus</i>	49
E.	Penentuan KHM dan KBM Ekstrak Etanolik Seledri	51
	Hasil uji DMSO terhadap bakteri <i>S. epidermidis</i> ditunjukkan dalam gambar dan tabel berikut.	52
F.	Uji Bioautografi	56
G.	Identifikasi Kandungan Senyawa dengan KLT	57
BAB IV	KESIMPULAN DAN SARAN	69
	DAFTAR PUSTAKA	71
	LAMPIRAN	80