

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN KATA	xiv
INTISARI	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Pentingnya Penelitian	4
E. Tinjauan Pustaka	5
1. Tanaman Kemukus (<i>Piper cubeba</i> L.f.)	5
2. Penyarian.....	11
3. Maserasi	13
4. Jerawat	15
5. Uraian Mikrobiologi	18
6. Uji Aktivitas Antibakteri.....	23
7. Kromatografi Lapis Tipis (KLT)	27
8. Senyawa yang diduga Memiliki Aktivitas Antibakteri.....	28
9. Faktor Lingkungan yang Mempengaruhi Senyawa Aktif.....	32
10. Profil Daerah Tumbuh	37

F. Landasan Teori	39
G. Keterangan Empiris	40
BAB II CARA PENELITIAN	41
A. Alat dan Bahan	41
1. Alat.....	41
2. Bahan	41
B. Jalannya Penelitian	42
1. Determinasi Tanaman	42
2. Pengumpulan dan Penyiapan Sampel (Setyowati <i>et al.</i> , 2014)	42
3. Penyarian Buah Kemukus dengan Metode Maserasi (Setyowati <i>et al.</i> , 2014)	43
4. Persiapan Uji Aktivitas Antibakteri	43
5. Uji Pendahuluan Aktivitas Antibakteri (Difusi Padat)	44
6. Penentuan Nilai KHM dan KBM dengan Metode Dilusi Cair	45
7. Uji Bioautografi	46
8. Penentuan Profil KLT Ekstrak Etanolik Kemukus Daerah Terpilih	47
9. Skema Kerja.....	48
C. Analisis Data	49
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....	51
A. Determinasi Tanaman.....	51
B. Pengumpulan dan Penyiapan Bahan Baku	51
C. Ekstraksi Buah Kemukus	52
D. Karakterisasi Ekstrak.....	54
E. Uji Pendahuluan Aktivitas Antibakteri	58
F. Penentuan Nilai KHM dan KBM	61
G. Uji Bioautografi.....	65
H. Profil KLT dan Identifikasi Golongan Senyawa Aktif	67
1. Deteksi dengan Anisaldehyd Asam Sulfat.....	69
2. Deteksi dengan Asam Sulfat Etanolik	72
3. Deteksi dengan FeCl ₃	74
4. Deteksi dengan Sitroborat.....	76

5. Deteksi dengan Uap Amonia	78
6. Deteksi dengan Dragendorff	79
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	82
A. Kesimpulan.....	82
B. Saran	83
DAFTAR PUSTAKA	84
LAMPIRAN	92