

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan.....	i
Lembar Pernyataan Orisinalitas	ii
Lembar Persetujuan Publikasi	iii
Riwayat Hidup.....	iv
Abstrak.....	v
Abstract.....	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi	ix
Daftar Gambar	x
Daftar Tabel.....	xi
Daftar Lampiran	xii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Batasan Masalah	3
1.3. Rumusan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Taksonomi dan Morfologi Tanaman.....	4
2.1.1 Tanaman Jahe	4
2.1.2 Kayu Secang	7
2.2. Ekstraksi.....	12
2.2.1. Maserasi	13
2.3. Antibakteri dan Bakteri	14
2.3.1 Escheria coli	14
2.3.2. Staphylococcus aureus	15
2.4. Metode Uji Aktivitas Antibakteri	16
2.4.1. Metode difusi.....	16
2.4.2. Metode Dilusi	17

BAB III. METODE PENELITIAN	17
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	17
3.2. Alat dan Bahan Penelitian.....	17
3.3. Rancangan Penelitian.....	17
3.3.1. Persiapan Ekstrak Kayu Secang	17
3.3.2. Persiapan Ekstrak Jahe	18
3.3.3. Pencampuran Ekstraksi Sebagai Sampel	18
3.3.4. Uji Metode Difusi Cakram Kertas.....	18
3.3.5. Uji Aktivitas Antibakteri Metode Mikrodilusi	19
3.4. Bagan Alir Penelitian.....	20
3.4.1. Pembuatan Ekstrak Jahe	20
3.4.2. Pembuatan Ekstrak Secang.....	21
3.4.3. Uji Antibakteri Metode Difusi Cakram	21
3.4.4. Uji MIC (Minimum Inhibitory Concentration) Dengan Metode Mikrodilusi.....	22
3.4.5. Uji MBC (Minimum Bacteriocidal Concentration) Dengan metode Mikrodilusi	22
BAB IV. PEMBAHASAN.....	23
4.1 Hasil Preparasi dan Maserasi Sampel.....	23
4.2 Pembuatan Media dan Peremajaan Bakteri	23
4.3 Hasil Uji Antibakteri	24
4.3.1. Uji Metode Difusi Cakram	24
4.3.2. Uji Metode Mikrodilusi	26
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	30
5.1 Kesimpulan.....	30
5.2 Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN.....	36