

DAFTAR ISI

PERNYATAAN	i
PENGESAHAN	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Kerangka Pemikiran.....	4
1.6 Hipotesis	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Tanaman Sirih	6
2.1.1. Deskripsi Tanaman Sirih.....	6
2.1.2. Klasifikasi Tanaman Sirih	7
2.1.3. Kandungan dan Kegunaan Tanaman Sirih (<i>Piper betle</i> Linn.)....	8
2.2. Ekstraksi	11
2.3. Antibakteri	13
2.4. Luka Bakar	13
2.4.1. Infeksi pada luka bakar	14
2.4.2. Tingkatan dan Jenis Luka Bakar	14
2.5. Bakteri <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	17
2.5.1. Klasifikasi Bakteri <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	17



2.5.2. Karakteristik Bakteri <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	18
2.6 Tetrasiklin	19
BAB III METODE PENELITIAN	21
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	21
3.2 Alat Penelitian	21
3.3 Bahan-bahan Penelitian	21
3.4 Rancangan Percobaan	22
3.5 Prosedur Penelitian	22
3.5.1 Preparasi Sampel.....	22
3.5.2. Ekstraksi Daun Sirih Dengan Metode Maserasi	22
3.5.3. Sterilisasi Alat	23
3.5.4. Pembuatan Media.....	23
3.6. Pemiakan Bakteri <i>P.aeruginosa</i>	23
3.6.1.Peremajaan Biakan Bakteri <i>P.aeruginosa</i>	23
3.6.2. Penyiapan Inokulum	24
3.7. Uji Aktivitas Antibakteri	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	26
4.1 Preparasi sampel.....	26
4.2 Ekstraksi Sampel	27
4.3 Uji Aktivitas Antibakteri	29
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	35
5.1 Kesimpulan	35
5.2 Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN	40