

DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR KEPUTUSAN TIM PENGUJI.....	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINILITAS	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
RINGKASAN.....	ix
ABSTRACT.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR SINGKATAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1 Tujuan Umum	5
1.3.2 Tujuan Khusus	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.4.1 Manfaat Praktis	5
1.4.2 Manfaat Teoritis.....	5
1.4.3 Manfaat terhadap Subyek Penelitian	6
1.4.4 Manfaat terhadap Pelayanan Kesehatan	6
1.4.5 Manfaat terhadap Pengembangan Ilmu	6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Bawang Putih	7
2.1.1 Taksonomi Bawang Putih	7
2.1.2 Karakteristik.....	7
2.1.3 Pemanfaatan Bawang Putih	8
2.1.4 Kandungan dalam Bawang Putih.....	8
2.1.5 Penggunaan Bawang Putih sebagai Obat Alternatif.....	12
2.2 Antibiotik	12
2.2.1 Mekanisme Antibakteri.....	12
2.2.2 Uji Kepekaan Antibakteri	15
2.3 <i>Streptococcus pyogenes</i>	16
2.3.1 Taksonomi	16
2.3.2 Karakteristik	16
2.3.3 Virulensi	18
2.3.4 Penyebaran.....	18
2.3.5 Pencegahan	19
2.4 <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	19
2.4.1 Taksonomi	19
2.4.2 Karakteristik	19
2.4.3 Virulensi	21
2.4.4 Penyebaran.....	22
2.4.5 Pencegahan	22
2.5 Proses Ekstraksi.....	22
BAB III KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS.....	25
3.1 Kerangka Konsep	25

3. 2 Hipotesis Penelitian.....	26
BAB IV METODE PENELITIAN	27
4.1 Jenis dan Rancangan Penelitian	27
4.1.1 Jenis Penelitian	27
4.1.2 Rancangan Penelitian.....	27
4.2 Populasi, Besar Sampel, dan Teknik Pengambilan Sampel	30
4.2.1 Populasi	30
4.2.2 Besar Sampel	30
4.2.3 Teknik Pengambilan Sampel	31
4.3 Variabel Penelitian	31
4.3.1 Variabel Penelitian	31
4.3.2 Definisi Operasional Variabel	32
4.4 Bahan Penelitian.....	33
4.5 Instrumen Penelitian.....	34
4.6 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	35
4.6.1 Lokasi Penelitian	35
4.6.2 Waktu Penelitian.....	35
4.7 Prosedur Penelitian.....	35
4.7.1 Tahap Sebelum Perlakuan	35
4.7.1.1 Pembuatan ekstrak bawang putih	35
4.7.1.2 Mempersiapkan koloni bakteri <i>Streptococcus pyogenes</i> dan <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	36
4.8 Cara Mengolah dan Menganalisis Data	40
4.10. Alur Penelitian.....	42

BAB V HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA	43
5.1 Hasil Penelitian	43
5.1.1 Identifikasi Bakteri	43
5.1.2 Ekstraksi Bawang Putih dan Uji Kontaminasi Ekstrak	44
5.1.3 Uji Pendahuluan	44
5.1.4 Penentuan KHM (Konsentrasi Hambat Minimum).....	45
5.1.5 Penentuan KBM (Konsentrasi Bunuh Minimum).....	46
5.2 Analisis Hasil Penelitian	47
BAB VI PEMBAHASAN.....	49
BAB VII KESIMPULAN.....	56
7. 1 Kesimpulan.....	56
7.2 Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN 1 JADWAL PENELITIAN.....	63
LAMPIRAN 2 ANGGARAN PENELITIAN	64
LAMPIRAN 3 SURAT IZIN PENELITIAN DEPARTEMEN FARMAKOLOGI.....	65
LAMPIRAN 4 SURAT IZIN PENELITIAN DEPARTEMEN MIKROBIOLOGI.....	66
LAMPIRAN 5 SERTIFIKAT KETERANGAN KELAIAKAN ETIK.....	67
LAMPIRAN 6 KUNCI DETERMINASI BAWANG PUTIH (<i>Allium sativum</i> L.).....	68
LAMPIRAN 7 GAMBAR HASIL PENELITIAN.....	69