

DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM	i
LEMBAR PERSYARATAN GELAR	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Tujuan Masalah	5
1.4.1 Tujuan Umum.....	5
1.4.2 Tujuan Khusus.....	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.5.1 Manfaat Praktis	5
1.5.2 Manfaat Teknis	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Penelitian Terdahulu	7
2.2 Urine	10
2.3.1 Proses Pembentukan Urine.....	10
2.3.2 Komposisi Urine	11
2.3 Infeksi Saluran Kemih (ISK)	13
2.3.1 Pengertian Infeksi Saluran Kemih.....	13
2.3.2 Epidemiologi Infeksi Saluran Kemih.....	14
2.3.3 Patogenesis Infeksi Saluran Kemih.....	17

2.3.4	Gejala Klinis Infeksi Saluran Kemih	19
2.3.5	Pengambilan Sampel Urine pada Penderita ISK.....	20
2.4	Bakteri <i>Klebsiella pneumoniae</i>	23
2.4.1	Klasifikasi <i>Klebsiella pneumoniae</i>	23
2.4.2	Morfologi <i>Klebsiella pneumoniae</i>	24
2.4.3	Uji Laboratorium <i>Klebsiella pneumoniae</i>	29
2.4.4	Epidemiologi <i>Klebsiella pneumoniae</i>	31
2.4.5	Pathogenesis <i>Klebsiella pneumoniae</i>	32
2.4.6	Mekanisme <i>Klebsiella pneumoniae</i> Penyebab ISK	34
2.5	Bawang Putih Segar.....	36
2.5.1	Klasifikasi Bawang Putih Segar.....	36
2.5.2	Morfologi Bawang Putih Segar.....	37
2.5.3	Komposisi Kimia Bawang Putih Segar.....	39
2.5.4	Manfaat Bawang Putih Segar.....	39
2.6	Bawang Putih Fermentasi (Bawang Hitam).....	41
2.6.1	Definisi Bawang Putih Fermentasi (Bawang Hitam).....	41
2.6.1	Proses Pembuatan Bawang Putih Fermentasi	42
2.6.2	Komposisi Kimia Bawang Hitam	43
2.6.3	Manfaat Bawang Hitam	44
2.7	Uji Efektivitas Terhadap Antibakteri.....	46
2.8	Metode Perasan.....	48
2.9	Kerangka Konseptual Penelitian.....	50
2.10	Keterangan Kerangka Konsep	50
2.11	Hipotesis Penelitian.....	52
2.11.1	Hipotesis Nol (H_0)	52
2.11.2	Hipotesis Alternatif (H_1).....	52
BAB III	METODE PENELITIAN	53
3.1	Desain Penelitian.....	53
3.2	Lokasi dan Waktu	53
3.3	Variabel dan Definisi Operasional.....	53
3.3.1	Variabel Bebas.....	53
3.3.2	Variabel Terikat	53
3.3.3	Definisi Operasional Variabel	53
3.4	Rancangan Sampel.....	54

3.4.1	Populasi Penelitian	54
3.4.2	Sampel Penelitian	54
3.4.3	Teknik Sampling	54
3.4.4	Besaran Sampel	55
3.5	Alur penelitian.....	56
3.6	Pengumpulan Data.....	56
3.7	Prosedur Penelitian.....	57
3.7.1	Isolasi dan Identifikasi Bakteri <i>K. pneumoniae</i> dari Penderita ISK... ..	57
3.7.2	Uji Kepekaan Antibiotik Amikasin	59
3.7.3	Pembuatan Perasan Bawang Putih Segar dan Fermentasi	59
3.7.4	Preparasi Suspensi Bakteri Menggunakan Nephelometer	60
3.7.5	Pengenceran Perasan Bawang Putih Segar dan Fermentasi.....	61
3.7.6	Pembuatan Cakram Uji	62
3.7.7	Pembuatan Media Mueller-Hinton agar (MH).....	62
3.7.8	Uji Zona Hambat.....	63
3.8	Pengolahan dan Analisis Data.....	64
3.8.1	Pengolahan Data.....	64
3.8.2	Analisis Data	64
BAB IV	HASIL PENELITIAN	66
4.1	Gambaran Umum Obyek.....	66
4.2	Hasil Penelitian.....	67
4.2.1	Analisa Data Statistik.....	68
BAB V	PEMBAHASAN	72
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN.....	77
6.1	Kesimpulan	77
6.2	Saran	77
	DAFTAR PUSTAKA.....	78
	LAMPIRAN.....	82