

DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM.....	i
LEMBAR PERSYARATAN GELAR.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.4.1 Tujuan Umum	5
1.4.2 Tujuan Khusus	6
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
1.5.1 Manfaat Teoritis	6
1.5.2 Manfaat Praktis	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Penelitian Terdahulu.....	7
2.2 Infeksi Saluran Kemih.....	10
2.2.1 Definisi.....	10
2.2.2 Prevalensi dan Epidemiologi	10
2.2.3 Faktor Resiko	12

2.2.4 Patogenesis.....	12
2.2.5 Diagnosa Laboratorium	16
2.3 <i>Klebsiella pneumoniae</i>	17
2.3.1 Definisi.....	17
2.3.2 Klasifikasi	19
2.3.3 Morfologi dan Identifikasi	20
2.3.4 Patogenesis.....	25
2.4 Tanaman Bidara	29
2.4.1 Definisi.....	29
2.4.2 Morfologi	30
2.4.3 Macam-Macam Tanaman Bidara	31
2.4.4 Kandungan Daun Bidara	31
2.4.5 Aktivitas Farmakologi Daun Bidara	36
2.5 Uji Aktivitas Antibakteri	37
2.5.1 Metode Difusi Cakram (<i>Kirby-Bauer Test</i>).....	37
2.5.2 Difusi Sumuran (<i>Well Difussion</i>)	39
2.5.3 Metode Dilusi.....	40
2.5.4 Media Mueller-Hinton Agar.....	40
2.6 Ekstraksi	41
2.6.1 Tahapan Ekstraksi	42
2.7 Kerangka Konseptual Penelitian	46
2.8 Penjelasan Konseptual Penelitian.....	47
2.9 Hipotesis Penelitian.....	48
BAB III METODE PENELITIAN	49
3.1 Desain Penelitian	49
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....	49
3.2.1 Tempat Penelitian.....	49
3.2.2 Waktu Penelitian	49
3.3 Variabel dan Definisi Operasional.....	49
3.3.1 Variabel Bebas.....	49
3.3.2 Variabel Terikat	50

3.3.3 Definisi Operasional Variabel	50
3.4 Rancangan Sampel.....	51
3.4.1 Populasi Penelitian.....	51
3.4.2 Sampel Penelitian.....	51
3.4.3 Jumlah Replika.....	51
3.5 Alur Penelitian	53
3.6 Tahapan Penelitian.....	54
3.6.1 Alat dan Bahan Pembuatan Ekstrak Daun Bidara.....	54
3.6.2 Alat dan Bahan Penelitian	54
3.6.3 Prosedur Kerja	54
3.7 Pengumpulan Data.....	58
3.8 Teknik Analisa Data	58
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	59
4.1 Gambaran Umum Objek Penelitian.....	59
4.2 Hasil Penelitian.....	60
4.3 Analisis Deskriptif.....	61
4.4 Hasil Uji Normalitas	61
4.5 Hasil Uji <i>Kruskal-Wallis</i>.....	62
4.6 Hasil Uji <i>Mann-Whitney</i>	63
4.7 Rekapitulasi Hasil Penelitian	64
BAB V PEMBAHASAN	65
5.1 Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Bidara Terhadap <i>K. pneumoniae</i>	65
5.2 Analisis Statistik Deskriptif dan Interpretasi Hasil Uji.....	65
5.3 Potensi Ekstrak dan Karakteristik <i>K. pneumoniae</i>.....	67
5.4 Kandungan Fitokimia dan Mekanisme Antibakteri	67
5.5 Perbandingan dengan Penelitian Terdahulu	68
5.6 Keterbatasan Penelitian	69
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	70
6.1 Kesimpulan	70
6.2 Saran	70

DAFTAR PUSTAKA.....	72
LAMPIRAN.....	76