

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PERSETUJUAN .....	iii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.4.1 Tujuan Umum.....	3
1.4.2 Tujuan Khusus.....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
1.5.1 Manfaat Bagi Peneliti.....	4
1.5.2 Manfaat Bagi Institusi .....	4
1.5.3 Manfaat Bagi Instansi Rumah Sakit.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1 <i>Klebsiella pneumoniae</i> .....	5
2.2 Identifikasi Bakteri .....	7
2.2.1. Pengujian Biokimia .....	7
2.2.2. Pengujian Sulfide Indol Motility (SIM) .....	7
2.2.3. Pengujian Reaksi Methyl Red-VP (Voges Proskauer) .....	8
2.2.4. Pengujian Sitrat .....	9
2.2.5. Triple Sugar Iron Agar .....	10

2.2.6. Pengujian Urease .....	12
2.2.7. Pengujian Gula-Gula .....	13
2.3 Resistensi Antibiotik.....	13
2.3.1. Metode Konvensional.....	13
2.3.2. Metode Automatik.....	17
2.3.3. Resistensi Bakteri .....	19
2.3.4. Extended Spectrum Beta-Lactamase (ESBL) .....	21
<b>BAB III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS .....</b>	<b>22</b>
3.1 Kerangka Konseptual.....	22
3.2 Penjelasan Kerangka Konsep .....	23
3.3 Hipotesis .....	24
<b>BAB IV METODE PENELITIAN .....</b>	<b>25</b>
4.1 Jenis Dan Desain Penelitian.....	25
4.2 Waktu Dan Tempat Penelitian.....	25
4.2.1 Tempat Penelitian .....	25
4.2.2 Waktu Penelitian.....	25
4.3 Populasi Dan Sampel .....	25
4.3.1 Populasi Penelitian.....	25
4.3.2 Sampel Penelitian .....	25
4.3.3 Besar Sampel .....	25
4.4 Kriteria Sampel .....	26
4.5 Variabel.....	26
4.5.1 Variabel Terikat .....	26
4.5.2 Variabel Bebas .....	26
4.6 Definisi Operasional Variabel .....	26
4.6.1 <i>Klebsiella pneumoniae</i> penghasil ESBL.....	26
4.6.2 Sputum penderita pneumonia .....	27
4.7 Kerangka Operasional Penelitian .....	27
4.8 Cara Kerja.....	28
4.8.1 Alokasi subjek .....	28
4.8.2 Cara penelitian .....	28
4.8.3 Prosedur Pemeriksaan.....	28
4.8.4 Pengambilan Sampel .....	28

4.8.5 Langkah Kerja .....	29
4.9 Teknik Analisis Data .....	34
<b>BAB V HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>35</b>
5.1 Hasil Penelitian .....	35
5.1.1 Karakteristik Pasien Pneumoni .....	35
5.1.2 Hasil Kultur Bakteri .....	36
5.1.3 Hasil Identifikasi ESBL .....	36
5.1.4 Hasil Pengujian Resistensi antibiotik metode konvensional .....	36
5.1.5 Hasil Pengujian Resistensi Antibiotik Metode Automatik Vitek 2 37	
5.1.6 Pola Resistensi Antibiotik Pada Bakteri <i>Klebsiella pneumoniae</i> 38	
5.1.7 Analisis Data .....	39
<b>BAB VI PEMBAHASAN .....</b>	<b>40</b>
6. Pembahasan .....	40
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>43</b>
7.1 Kesimpulan .....	43
7.2 Saran .....	43
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>44</b>