

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR SINGKATAN .....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
INTISARI.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	4
1.3. Tujuan Penelitian .....	4
1.4. Hipotesis.....	5
1.5. Keaslian Penelitian.....	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	9
2.1. Epidemiologi Pneumonia.....	9

2.2. Patogenesis Pneumonia .....	10
2.3. Klasifikasi Pneumonia .....	11
2.3.1. <i>Community Acquired Pneumonia</i> (CAP) .....	11
2.3.2. <i>Hospital Acquired Pneumonia</i> (HAP).....	12
2.3.3. <i>Ventilator Asociated Pneumonia</i> (VAP).....	13
2.4. Penegakan Diagnosis Pneumonia .....	13
2.5. Faktor Virulensi Bakteri Patogen pada Saluran Nafas Bagian Bawah .....	14
2.5.1. <i>Pseudomonas aeruginosa</i> .....	14
2.5.2. <i>Klebsiella pneumoniae</i> .....	15
2.5.3. <i>Acinetobacter baumannii</i> .....	16
2.5.4. <i>Escherichia coli</i> .....	17
2.5.5. <i>Staphylococcus aureus</i> .....	17
2.5.6. <i>Streptococcus pneumoniae</i> .....	18
2.6. Resistensi Bakteri terhadap Antibiotik.....	19
2.6.1. Mekanisme Resistensi Antibiotik.....	19
2.6.2. Bakteri Resisten Antibiotik .....	20
2.7. Bakteri Pembentuk Biofilm.....	21
2.8. Peran <i>Endotracheal Tube</i> dalam Infeksi Biofilm.....	24
2.9. Metode untuk Mendeteksi Bakteri Pembentuk Biofilm.....	25
2.10. Hubungan antara Bakteri Resisten dan Pembentuk Biofilm.....	26

2.11. Kerangka Teori.....	27
2.12. Kerangka Konsep.....	28
<b>BAB 3 METODE PENELITIAN.....</b>	<b>29</b>
3.1. Jenis Penelitian.....	29
3.2. Subjek dan Spesimen Penelitian .....	29
3.3. Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	30
3.4. Waktu dan Tempat Penelitian .....	30
3.5. Definisi Operasional Penelitian.....	31
3.6. Metode dan Bahan Penelitian.....	33
3.7. Manajemen Data dan Analisis Penelitian .....	35
3.8. Etika Penelitian .....	35
<b>BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>36</b>
4.1. Alur Pemilihan Subjek Penelitian, Spesimen dan Isolat Bakteri dari Pasien Pneumonia yang menggunakan Ventilator lebih dari 48 jam .....	36
4.2. Distribusi Data Pasien Pneumonia yang Menggunakan Ventilator lebih dari 48 jam di 3 RS Selama Periode Penelitian.....	38
4.3. Distribusi Isolat Bakteri Patogen dan Potensial Patogen dari Pasien Pneumonia yang Menggunakan Ventilator lebih dari 48 jam.....	40
4.4. Patogen MDR, XDR dan PDR pada Pasien Pneumonia yang Menggunakan Ventilator lebih dari 48 jam di 3 RS .....	41

4.5. Isolat Bakteri Resisten Obat Sesuai Prioritas WHO pada Pasien Pneumonia yang Menggunakan Ventilator lebih dari 48 jam di 3 RS selama Periode Penelitian.....	44
4.5.1. <i>Critical Priority Pathogen</i> .....	45
4.5.2. <i>High Priority Pathogen</i> .....	46
4.5.3. <i>Medium Priority Pathogen</i> .....	46
4.6. Pola Kepekaan Antibiotik Isolat Bakteri Patogen dan Potensial Patogen pada Pasien Pneumonia yang Menggunakan Ventilator lebih dari 48 jam .....	47
4.7. Hasil Uji Pembentukan Biofilm Isolat Bakteri dari Pasien Pneumonia yang Menggunakan Ventilator lebih dari 48 jam .....	56
4.8. Hasil Pemeriksaan SEM terhadap Selang ET yang Telah Dipakai Pasien Pneumonia lebih dari 48 jam di RSUP dr. Sardjito .....	59
4.9. Pembahasan.....	65
<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	80
5.1. Kesimpulan .....	80
5.2. Saran.....	81
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	83