

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
ABSTRAK.....	viii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
DAFTAR SINGKATAN .....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1 Tujuan umum.....	4
1.3.2 Tujuan khusus.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1 Manfaat bagi ilmu pengetahuan .....	5
1.4.2 Manfaat bagi pelayanan kesehatan .....	5
1.4.3 Manfaat bagi subjek penelitian.....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Penyakit Ginjal Kronis (PGK) .....	6
2.1.1 Gangguan Sistem Imun pada PGK.....	10
2.2 Akses Vaskular Hemodialisis.....	12
2.2.1 Akses vaskular hemodialisis dengan KDL .....	12
2.2.2 Akses vaskular hemodialisis dengan AVF .....	17
2.3 <i>Catheter Related Blood Stream Infection</i> (CRBSI).....	18
2.3.1 Epidemiologi CRBSI.....	19
2.3.2 Diagnosis CRBSI.....	21
2.3.3 Pathogenesis CRBSI.....	22
2.4 Biofilm.....	23
2.4.1 Komponen biofilm.....	25
2.4.2 Komunikasi interselular pada biofilm .....	26
2.4.3 Mekanisme adhesi dan pertumbuhan biofilm.....	27
2.4.4 Faktor-faktor pembentuk biofilm .....	29
2.4.5 Dampak biofilm pada CRBSI.....	31
2.4.6 Diagnostik biofilm.....	34
2.4.6.1 Pemeriksaan mikroskopis biofilm .....	35
2.4.6.1 Metode pemeriksaan biofilm secara kualitatif .....	35
2.4.7 Upaya preventif pembentukan biofilm .....	37
2.5 Antibiotik mupirocin topikal .....	38
2.5.1 Cara kerja mupirocin .....	39
2.5.2 Mupirocin topikal pada perawatan KDL .....	41
2.5.3 Resisten dan efek samping mupirocin .....	41

<b>BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN</b>	
3.1 Kerangka Konseptual .....	43
3.2 Penjelasan Kerangka Konseptual .....	44
3.3 Hipotesis Penelitian .....	45
<b>BAB 4 METODE PENELITIAN</b>	
4.1 Jenis Penelitian .....	46
4.2 Populasi, Besar Sampel, dan Teknik Pengambilan Sampel .....	46
4.2.1 Populasi penelitian .....	46
4.2.2 Sampel penelitian .....	46
4.2.3 Teknik pengambilan sampel penelitian .....	46
4.2.4 Kriteria inklusi .....	47
4.2.5 Kriteria eksklusi .....	47
4.2.6 Faktor perancu .....	47
4.2.7 Kriteria <i>drop out</i> .....	47
4.2.8 Besar sampel .....	48
4.3 Variabel Penelitian .....	49
4.4 Definisi Operasional Variabel .....	49
4.5 Instrumen Penelitian .....	50
4.6 Protokol Penelitian .....	51
4.7 Analisis Data .....	52
4.8 Lokasi, Anggaran dan Teknis Pelaksanaan Penelitian .....	52
4.8.1 Lokasi penelitian .....	52
4.8.2 Anggaran penelitian .....	52
4.8.3 Prosedur pengumpulan data .....	52
4.8.4 Teknis pelaksanaan .....	53
<b>BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS</b>	
5.1 Karakteristik Subjek Penelitian .....	57
5.2 Pertumbuhan Biofilm pada Kelompok Perawatan Standar ditambah mupirocin dan Perawatan Standar .....	64
5.3 Perbedaan Pertumbuhan Biofilm antara Kelompok Perawatan Standar ditambah mupirocin dan Perawatan Standar .....	65
<b>BAB 6 PEMBAHASAN</b>	
6.1 Karakteristik Subjek Penelitian .....	69
6.2 Distribusi Pembentukan Biofilm pada Kelompok Perawatan Standar ditambah Mupirocin dan Perawatan Standar .....	72
6.3 Kelemahan dan Keterbatasan .....	76
<b>BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
7.1 Kesimpulan .....	77
7.2 Saran .....	78
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>79</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>86</b>