

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN KEPUTUSAN TIM PENGUJI.....	iii
PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iv
UCAPAN TERIMAKASIH .....	v
ABSTRAK .....	vii
ABSTRACT .....	viii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR RINGKASAN .....	xv
DAFTAR SINGKATAN .....	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.3.1 Tujuan Umum .....	3
1.3.2 Tujuan Khusus .....	3
1.4 Manfaat Penelitian .....	4
1.4.1 Bagi Rumah Sakit .....	4
1.4.2 Bagi Masyarakat .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>5</b>
2.1 Antibiotik .....	5
2.1.1 Definisi .....	5
2.1.2 Penggolongan Antibiotik .....	5
2.1.3 Penggunaan Antibiotik .....	9
2.1.4 Pedoman Terapi Antibiotik .....	10
2.1.5 Resistensi Antibiotik .....	12
2.1.5.1 Teori Resistensi .....	12

2.1.5.2 Mekanisme Resistensi .....	12
2.1.5.3 Mekanisme Resistensi Tersering .....	13
2.1.6 Antibiotik Penggunaan Terbanyak .....	13
2.1.7 Evaluasi Penggunaan Antibiotik .....	14
2.2 Sistem Define Daily Dose .....	17
2.2.1 Rumus Define Daily Dose dan <i>DDD per 100 Patient days</i> .....	18
2.2.2 Langkah Perhitungan Define Daily Dose .....	19
2.3 Rekam Medik .....	19
2.4 Bakteri .....	20
2.4.1 Definisi Bakteri .....	20
2.4.2 Struktur Anatomi Bakteri .....	21
2.4.3 Pewarnaan Gram Bakteri .....	22
2.4.3.1 Bakteri Gram Positif .....	23
2.4.3.2 Bakteri Gram Negatif .....	24
<b>BAB III KERANGKA KONSEPTUAL .....</b>	<b>28</b>
3.1 Kerangka Konsep.....	28
3.2 Penjelasan Kerangka Konsep .....	29
<b>BAB IV METODE PENELITIAN .....</b>	<b>31</b>
4.1 Jenis dan Rancangan .....	31
4.1.1 Jenis Penelitian .....	31
4.1.2 Rancangan Penelitian.....	31
4.2 Populasi dan Sampel .....	31
4.2.1 Populasi .....	31
4.2.2 Sampel.....	32
4.3 Variabel Penelitian .....	32
4.3.1 Variabel Terikat .....	32
4.3.2 Variabel Bebas.....	32
4.3.3 Definisi Operasional .....	32
4.3.3.1 Definisi Operasional Variabel .....	32
4.3.3.2 Definisi Operasional Kerangka Konsep .....	33
4.4 Instrumen Penelitian .....	35

4.5 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	35
4.5.1 Lokasi Penelitian.....	35
4.5.2 Waktu Penelitian.....	35
4.6 Prosedur Pengumpulan Data.....	35
4.7 Kerangka Kerja Operasional.....	36
4.8 Prosedur Pengolahan Data .....	36
4.8.1 Rencana Tabel Penggunaan Antibiotika.....	37
4.8.2 Dosis Antibiotik Pasien CR-GNB .....	38
4.8.3 Jenis Antibiotik Terbanyak.....	38
<b>BAB V HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>39</b>
5.1 Besar Sampel .....	39
5.2 Karakteristik Sampel.....	39
5.2.1 Distribusi Umur dan Jenis Kelamin Pasien .....	39
5.2.2 Distribusi Instalasi dan Bulan Pasien.....	41
5.2.3 Penggunaan Alat Medis Invasif pada Pasien Terinfeksi CR-GNB di RSUD Dr. Soetomo .....	43
5.2.4 Diagnosis Pasien terinfeksi CR-GNB.....	44
5.3 Persentase Penggunaan Antibiotik .....	45
5.3.1 Persentase Penggunaan Antibiotik di IRNA Bedah.....	46
5.3.2 Persentase Penggunaan Antibiotik di IRNA Medik .....	47
5.3.3 Persentase Penggunaan Antibiotik di IRNA Bedan dan IRNA Medik .....	48
5.4 <i>Defined Daily Dose (DDD)</i> Antibiotik .....	49
5.4.1 <i>Defined Daily Dose (DDD)</i> Antibiotik di IRNA Bedah.....	49
5.4.2 <i>Defined Daily Dose (DDD)</i> Antibiotik di IRNA Medik.....	51
5.4.3 <i>Defined Daily Dose (DDD)</i> Antibiotik di IRNA Bedah dan IRNA Medik .....	52
<b>BAB VI PEMBAHASAN .....</b>	<b>54</b>
6.1 Karakteristik Sampel .....	54
6.1.1 Distribusi Umur dan Jenis Kelamin Pasien .....	54
6.1.2 Distribusi Instalasi dan Jenis Pelayanan Pasien .....	55

6.1.3 Diagnosis Pasien dan Penggunaan Antibiotik .....	56
6.1.4 Jenis Bakteri dan Spesimen .....	57
6.2 Persentase Penggunaan Antibiotik .....	58
6.3 DDD ( <i>Defined Daily Dose</i> ) Antibiotik .....	61
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>65</b>
7.1 Kesimpulan .....	65
7.2 Saran .....	66
DAFTAR PUSTAKA .....	67
LAMPIRAN AKHIR .....	73

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1 Mekanisme Kerja Antibiotik Pada Bakteri ..... 6

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Rencana Penggunaan Antibiotika.....	37
Tabel 4.2 Rencana Dosis Antibiotik Pasien CR-GNB .....	38
Tabel 4.3 Rencana Jenis Antibiotik yang Digunakan Terbanyak.....	38
Tabel 5.1 Distribusi Jenis Kelamin dan Kelompok Usia pasien Dengan infeksi CR-GNB .....	39
Tabel 5.2 Distribusi Instalasi dan Bulan pasien terinfeksi CR-GNB...	41
Tabel 5.3 Distribusi Penggunaan Alat Medis Invasif pada Pasien Terinfeksi CR-GNB.....	43
Tabel 5.4 Diagnosis Pasien Terinfeksi CR-GNB .....	44
Tabel 5.5 Distribusi Jumlah Pasien dan Penggunaan Antibiotik pada Pasien terinfeksi CR-GNB .....	45
Tabel 5.6 Persentase Penggunaan Antibiotik pada pasien Terinfeksi CR-GNB di IRNA Bedah .....	46
Tabel 5.7 Persentase Penggunaan Antibiotik pada Pasien Terinfeksi CR-GNB di IRNA Medik.....	47
Tabel 5.8 Persentase Penggunaan Antibiotik pada Pasien Terinfeksi CR-GNB di IRNA Medik dan IRNA Bedah .....	48
Tabel 5.9 DDD Antibiotik pada Pasien Terinfeksi CR-GNB Di IRNA Bedah.....	49
Tabel 5.10 DDD Antibiotik pada Pasien Terinfeksi CR-GNB Di IRNA Medik .....	51
Tabel 5.11 DDD Antibiotik pada Pasien Terinfeksi CR-GNB Di IRNA Bedah dan IRNA Medik.....	52

**DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1	Jadwal Kegiatan Penelitian .....	73
Lampiran 2	Rincian Biaya.....	74
Lampiran 3	Serifikat Kelaikan Etik.....	75
Lampiran 4	Olah Data Penelitian .....	76
Lampiran 5	Hasil Uji Statistik SPSS .....	84

**DAFTAR SINGKATAN**

CR-GNB	: Carbapenem Resistant-Gram Negative Bacteria
IRNA	: Instalasi Rawat Inap
RSUD	: Rumah Sakir Umum Daerah