

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
HALAMAN PENGESAHAN	vi
HALAMAN KATA PENGANTAR	vii
HALAMAN RINGKASAN	x
HALAMAN ABSTRAK	xii
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
DAFTAR SINGKATAN	xx
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	
1.3.1 Tujuan umum	5
1.3.2 Tujuan khusus	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Infeksi Endokarditis	
2.1.1 Pengertian	6
2.1.2 Epidemiologi	6
2.1.3 Patofisiologi	7
2.1.4 Patogenesis	9
2.1.5 Etiologi	14

2.1.6	Diagnosis	15
2.1.7	Komplikasi	26
2.1.8	Jenis	28
2.1.9	Terapi	32
2.2	Antibiotika Gentamisin	
2.2.1	Sifat fisika dan kimia	47
2.2.2	Mekanisme kerja	48
2.2.3	Farmakologi	50
2.2.4	Farmakokinetik	51
2.2.5	Dosis	52
2.2.6	Efek Samping Obat	54
2.2.7	Interaksi obat	58
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL		
3.1	Skema Kerangka Konseptual	61
3.2	Kerangka Operasional	63
BAB IV METODE PENELITIAN		
4.1	Metode Penelitian	64
4.2	Sampel Penelitian	64
4.3	Cara Pengambilan Sampel	64
4.4	Tempat Penelitian	64
4.5	Waktu Penelitian	65
4.6	Cara Pengumpulan Data	65
4.7	Definisi Operasional	66
4.8	Analisis Data	67
BAB V HASIL PENELITIAN		
5.1	Demografi Pasien	
5.1.1	Jenis Kelamin	68
5.1.2	Usia Pasien	69

5.2 Kondisi Pasien	
5.2.1 Jenis Diagnosa	69
5.2.2 Gejala Klinis	70
5.2.3 Pasien dengan Riwayat Alergi Obat	71
5.2.4 Pasien dengan Riwayat Penyakit	71
5.3 Data Mikroorganisme	
5.3.1 Hasil Kultur Bakteri Penyebab IE	71
5.3.2 Data Sensitivitas Antibiotik	72
5.3.3 Resistensi dan Sensitivitas Antibiotik	74
5.4 Profil Penggunaan Gentamisin	
5.4.1 Regimentasi Dosis	75
5.4.2 Lama Terapi Pasien Dengan Gentamisin ...	76
5.4.3 Frekuensi dan waktu Pemberian	76
5.4.4 Pergantian Terapi dengan Antibiotika Lain	77
5.5 Efek Samping Obat	
5.5.1 Efek Samping Obat	78
5.6 Interaksi Obat	80
BAB VI PEMBAHASAN	82
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	
7.1 Kesimpulan	95
7.2 Saran	95
DAFTAR PUSTAKA	96
LAMPIRAN	103

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
II.1 Etiologi bakteri pada IE	15
II.2 Manifestasi Klinik IE	19
II.3 Anatomi dan Ekokardiografi	23
II.4 Kondisi jantung dengan IE dan direkomendasikan menggunakan antibiotik profilaksis	33
II.5 <i>Dental Procedure</i> dan antibiotik profilaksis	34
II.6 <i>Invasif rosedural</i> lain dan antibiotik profilaksis	34
II.7 Regimen antibiotik profilaksis untuk <i>dental procedure, respiratory tract, dan esophageal procedure</i>	35
II.8 Regimen antibiotik profilaksis untuk gastrointestinal tract dan <i>genitourinary procedure</i>	36
II.9 Terapi Native-Valve Endocarditis disebabkan spesies <i>viridan</i> dan <i>S. bovis</i>	39
II.10 Terapi IE oleh <i>Staphylococci non Prosthetic</i> material	40
II.11 Terapi <i>prosthetic valve</i> oleh <i>Staphylococi</i>	41
II.12 Terapi <i>Native</i> atau <i>prosthetic valve</i> IE oleh <i>Enterococci</i> sensitif terhadap penisilin, gentamisin dan vankomisin	42
II.13 Terapi pada bakteri golongan HACEK	43
II.14 Terapi untuk kultur negatif termasuk	44
II.15 Lanjutan Terapi untuk kultur negatif termasuk Endokarditis <i>Bartonella</i>	45
II.16 Dosis Rekomendasi,.....	53
II.17 Efek samping Aminoglikosida	54
II.18 Interaksi Obat Gentamisin.....	59
II.19 Lanjutan Interaksi Obat Gentamisin	60

V.1	Distribusi Umur Pasien	69
V.2	Jenis Diagnosa Pasien	70
V.3	Gejala Klinis Pasien Sebelum MRS	70
V.4	Distribusi Riwayat Penyakit Pasien	71
V.5	Hasil Kultur Bakteri/Jamur Pasien	72
V.6	Data Sensitivitas Antibiotik	72
V.7	Distribusi Resisten Dan Sensitivitas Terhadap Antibiotik	74
V.8	Lama Terapi Pasien Dengan Gentamisin	76
V.9	Frekuensi dan Waktu Pemberian Gentamisin	77
V.10	Pergantian Terapi/Pergantian Terapi Kombinasi	77
V.11	Data Kreatinin Klirens Pasien	79
V.12	Interaksi Obat Dengan Gentamisin Pada Terapi Pasien	80



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Patogenesis pembentukan koloni	11
2.2 Diagram jantung	14
2.3 Identifikasi IE dengan TEE dan TTE	24
2.4 Struktur Kimia Gentamisin	48
2.5 Mekanisme kerja	49
5.1 Diagram Distribusi Jenis Kelamin Pasien	69
5.2 Distribusi Dosis Terapi Pasien	76




DAFTAR LAMPIRAN

1. Sertifikat Laik Etik	103
2. Data Tabel Induk	104
3. Data Kultur Bakteri	106
4. Data Normal klinik dan Laboratorium	108



DAFTAR SINGKATAN



IE	= Infeksi Endokarditis
ICED	= <i>Implantable Cardiac Electronic Device</i>
NBTE	= <i>Nonbacterial Thrombotic Endocarditis</i>
Lral	= Lipoprotein Antigen I
TTE	= <i>Transthoracic Echocardiography</i>
TEE	= <i>Transoesophageal Echocardiography</i>
MRI	= <i>Magnetic Resonance Imaging</i>
CT	= <i>Multislice Computed Tomography</i>
IVDA	= <i>Intra Vena Drug Abuse</i>
PVE	= <i>Phrostatic Valve Endocarditis</i>
KHM	= Konsentrasi Hambat Minimum
RNA	= <i>Ribonucleic Acid</i>
DNA	= <i>Deoxyribonucleic Acid</i>
SSP	= Sistem Saraf Pusat
GFR	= Glomerulus Filtrate Rate
LFG	= Laju Filtrasi Gromerulus
MDRD	= <i>Modification of Diet in Renal Disease</i>
CG	= <i>Cockcroft-Gault</i>
CKD-EPI	= <i>Chronic Kidney Disease Epidemiology Collaboration</i>
ESC	= <i>European Society of Cardiology</i>
SK	= Serum Kreatinin
RR	= <i>respiratory rate</i>