

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN .....</b>	<b>xiv</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xvi</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xvii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang Penelitian.....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Keaslian Penelitian .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>8</b>
A. Telaah Pustaka.....	8
1. Osteomielitis.....	8
2. Manajemen Osteomielitis .....	26
3. Evaluasi Rasionalitas Penggunaan Antibiotik.....	38
B. Landasan Teori .....	43
C. Kerangka Konsep .....	44

D. Keterangan Empiris .....	45
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>46</b>
A. Rancangan Penelitian .....	46
B. Tempat dan Waktu Penelitian .....	46
C. Populasi & Subyek Penelitian .....	46
D. Identifikasi Variabel Penelitian .....	48
E. Definisi Operasional Variabel .....	48
F. Instrumen Penelitian .....	51
G. Jalannya Penelitian .....	54
H. Alur Penelitian .....	56
I. Analisis Data .....	57
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>61</b>
A. Karakteristik Umum Pasien .....	61
B. Pola Resistensi Mikroorganisme .....	63
C. Pola Penggunaan Antibiotik .....	73
D. Evaluasi Rasionalitas Antibiotik .....	78
E. Luaran Klinis .....	82
F. Laporan Kasus Individu .....	86
1. Pasien 1 .....	86
2. Pasien 2 .....	99
3. Pasien 3 .....	106
4. Pasien 4 .....	112
5. Pasien 5 .....	120
6. Pasien 6 .....	130
7. Pasien 7 .....	134

8. Pasien 8 .....	142
9. Pasien 9 .....	151
10. Pasien 10 .....	156
11. Pasien 11 .....	164
12. Pasien 12 .....	171
13. Pasien 13 .....	176
G. Keterbatasan Penelitian .....	184
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>186</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>188</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>195</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Ilustrasi bagian metafisis .....	12
Gambar 2 Ilustrasi <i>cross-section</i> tulang normal .....	13
Gambar 3 Perkembangan penyakit osteomielitis kronis .....	14
Gambar 4 <i>Flowchart</i> Algoritma Gyssens .....	42
Gambar 5 Kerangka Konsep .....	44
Gambar 6 Alur Penelitian .....	56

## DAFTAR TABEL

Tabel 1 Studi evaluasi penggunaan antibiotik atau terapi yang terkait osteomielitis .....	5
Tabel 2 Klasifikasi osteomielitis berdasarkan Cierny-Mader <i>Staging System</i> .....	9
Tabel 3 Faktor-Faktor status fisiologis lokal dan sistemik pada pasien kelas B.....	9
Tabel 4 Daftar mikroorganisme yang ditemukan dalam pasien osteomielitis .....	16
Tabel 5 Kriteria diagnosis <i>Diabetic Foot Osteomyelitis</i> .....	19
Tabel 6 Pilihan antibiotik berdasarkan patogen .....	29
Tabel 7 Dosis terapi antimikroba .....	30
Tabel 8 Parameter monitoring dan frekuensi .....	36
Tabel 9 Kategori hasil penilaian kualitatif penggunaan antibiotik .....	39
Tabel 10 Isi tabel distribusi frekuensi .....	57
Tabel 11 Karakteristik Umum Pasien Osteomielitis di RSUP Dr Sardjito Yogyakarta Periode Januari 2016 - Desember 2020.....	62
Tabel 12 Daftar Organisme Terisolasi Pasien Osteomielitis RSUP Dr Sardjito Yogyakarta Periode Januari 2016 – Desember 2020 .....	63
Tabel 13 Spesimen Kultur Sel Pasien Osteomielitis RSUP Dr Sardjito Yogyakarta Periode Januari 2016 – Desember 2020.....	65
Tabel 14 Hasil Uji Sensitivitas Antibiotik Gabungan Pasien Osteomielitis RSUP Dr Sardjito Yogyakarta Periode Januari 2016 – Desember 2020 .....	67
Tabel 15 Hasil Uji Sensitivitas Antibiotik Gabungan <i>Pseudomonas aeruginosa</i> dan <i>Staphylococcus aureus</i> Pasien Osteomielitis RSUP Dr Sardjito Yogyakarta Periode Januari 2016 – Desember 2020.....	69

Tabel 16 Jumlah Penggunaan Antibiotik Pasien Osteomielitis di RSUP Dr Sardjito Yogyakarta Periode Januari 2016 – Desember 2020 .....	74
Tabel 17 Evaluasi Rasionalitas Penggunaan Antibiotik Pasien Osteomielitis RSUP Dr Sardjito Yogyakarta Periode Januari 2016 – Desember 2020 .....	79
Tabel 18 Statistik Deskriptif Durasi Pemberian Antibiotik Pasien Osteomielitis RSUP Dr Sardjito Yogyakarta Periode Januari 2016 – Desember 2020 .....	80
Tabel 19 Luaran Klinis Pasien Osteomielitis di RSUP Dr Sardjito Yogyakarta Periode Januari 2016 – Desember 2020.....	83
Tabel 20 Hasil Pemeriksaan Terakhir Pasien Osteomielitis di RSUP Dr Sardjito Yogyakarta Periode Januari 2016 – Desember 2020 .....	84
Tabel 21 Hasil Kultur Sel dan Uji Sensitivitas Antibiotik Pasien 1 .....	86
Tabel 22 Terapi Antibiotik Pasien 1 .....	93
Tabel 23 Hasil Kultur Sel dan Uji Sensitivitas Antibiotik Pasien 2 .....	99
Tabel 24 Terapi Antibiotik Pasien 2 .....	102
Tabel 25 Hasil Kultur Sel dan Uji Sensitivitas Antibiotik Pasien 3 .....	106
Tabel 26 Terapi Antibiotik Pasien 3 .....	107
Tabel 27 Hasil Kultur Sel dan Uji Sensitivitas Antibiotik Pasien 4 .....	112
Tabel 28 Terapi Antibiotik Pasien 4 .....	117
Tabel 29 Hasil Kultur Sel dan Uji Sensitivitas Antibiotik Pasien 5 .....	122
Tabel 30 Terapi Antibiotik Pasien 5 .....	127
Tabel 31 Hasil Kultur Sel dan Uji Sensitivitas Antibiotik Pasien 6 .....	131
Tabel 32 Terapi Antibiotik Pasien 6 .....	131
Tabel 33 Hasil Kultur Sel dan Uji Sensitivitas Antibiotik Pasien 7 .....	135
Tabel 34 Terapi Antibiotik Pasien 7 .....	138

Tabel 35 Hasil Kultur Sel dan Uji Sensitivitas Antibiotik Pasien 8 .....	142
Tabel 36 Terapi Antibiotik Pasien 8 .....	148
Tabel 37 Hasil Kultur Sel dan Uji Sensitivitas Antibiotik Pasien 9 .....	152
Tabel 38 Terapi Antibiotik Pasien 9 .....	154
Tabel 39 Hasil Kultur Sel dan Uji Sensitivitas Antibiotik Pasien 10 .....	157
Tabel 40 Terapi Antibiotik Pasien 10 .....	160
Tabel 41 Hasil Kultur Sel dan Uji Sensitivitas Antibiotik Pasien 11 .....	165
Tabel 42 Terapi Antibiotik Pasien 11 .....	167
Tabel 43 Hasil Kultur Sel dan Uji Sensitivitas Antibiotik Pasien 12 .....	172
Tabel 44 Terapi Antibiotik Pasien 12 .....	174
Tabel 45 Hasil Kultur Sel dan Uji Sensitivitas Antibiotik Pasien 13 .....	177
Tabel 46 Terapi Antibiotik Pasien 13 .....	180