

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan.....	ii
KATA PENGANTAR.....	v
RINGKASAN	viii
ABSTRACT.....	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR SINGKATAN.....	xvi
BAB I. 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
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Tinjauan Tentang Tulang	5
2.1.1 Struktur Tulang.....	5
2.1.2 Histologi Tulang	6
2.1.3 Fisiologi Tulang.....	7
2.1.4 Pembentukan Tulang	11
2.2 Tinjauan Tentang Osteomielitis.....	11
2.2.1 Definisi Osteomielitis	11
2.2.2 Epidemiologi	12
2.2.3 Klasifikasi Osteomielitis	13
2.2.4 Karakteristik Osteomielitis.....	14
2.2.5 Patofisiologi.....	15
2.2.6 Penatalaksanaan Osteomielitis	17
2.3 <i>Bonegraft</i>	18

2.3.1	Definisi	18
2.3.2	Klasifikasi <i>Bonegraft</i>	18
2.4	Gentamisin.....	19
2.5	Macam-macam Pembawa	20
2.5.1	Hidroksiapatit	20
2.5.2	Kalsium Karbonat	21
2.5.3	<i>Polymethyl-methacrylate</i> (PMMA)	22
2.5.4	Kalsium Sulfat	22
BAB III. KERANGKA KONSEPTUAL		
3.1	Penjelasan Kerangka Konseptual	24
3.2	Kerangka Konseptual	27
BAB IV. METODOLOGI PENELITIAN		
4.1	Jenis Review	28
4.2	Rentang Tahun.....	28
4.3	Database yang digunakan.....	28
4.4	Metode Pencarian Sumber Pustaka	28
4.5	Analisis Data yang dilakukan	29
BAB V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		
5.1	Hasil Penelitian	30
5.2	Pembahasan	39
BAB VI. KESIMPULAN		
6.1	Kesimpulan	49
6.2	Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA.....		50

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
II.1 Ciri-ciri osteomielitis	14
II.2 Regimen antimikroba awal untuk osteomielitis	17
V.1 Data hasil pencarian sumber pustaka sesuai metode yang telah ditentukan	31
V.2 Analisis data hasil review	34

DAFTAR GAMBAR

Tabel	Halaman
2.1 Anatomi Tulang Panjang	6
2.2 Peran osteoblast dan osteoklas dalam pembentukan tulang	7
2.3 Tahapan Penyembuhan Fraktur tulang	9
2.4 Fase awal dari fraktur tampak nekrosis dari sumsum tulang dan <i>dead bone</i> pada garis fraktur	10
2.5 Fase maturasi	11
2.6 Fase dari penyembuhan tulang tampak jaringan kartilago yang timbul dari pembuluh darah kapiler	11
2.7. Distribusi OM hematogen akut dalam bentuk presentase	12
2.8. Klasifikasi osteomielitis berdasarkan durasi penyakit	14
2.9 Struktur Gentamisin	19
2.10. Struktur Kristal Hidroksiapatit	21
2.11. Struktur Kalsium Karbonat	22
2.12 Struktur <i>Polymethyl-methacrylate</i>	22
2.13. Kalsium Sulfat	23
3.1. Kerangka Konseptual	25
4.1. Alur <i>Literature Review</i>	27
5.1. PRISMA Flow Diagram	30

DAFTAR SINGKATAN

ALP	= <i>Alkaline phosphatase</i>
BaSO ₄	= Barium Sulfat
BHA	= <i>Bovine Hydroxyapatite</i>
BSA	= <i>Bovine Serum Albumin</i>
CaCO ₃	= Kalsium karbonat
CaSO ₄	= Kalsium Sulfat
CaSO ₄ .2H ₂ O	= Kalsium dihidrat
CaSO ₄ .½H ₂ O	= Kalsium hemihidrat
CO ₂	= Karbon dioksida
<i>E. Coli</i>	= <i>Escherichia coli</i>
FIB	= <i>Fibrinogen</i>
HA	= Hidroksiapatit
MIC	= <i>Minimum Inhibitory Concentration</i>
MSC	= <i>Mesenchymal Stem Cell</i>
NH ₂	= Amina
OM	= Osteomielitis
PMMA	= <i>Polymethyl-methacrylate</i>
PVD	= <i>Peripheral vascular disease</i>
PVP	= <i>Polyvinylpyrrolidone</i>
<i>S. aureus</i>	= <i>Staphylococcus aureus</i>
RANKL	= <i>Receptor Activator of Nuclear Factor - κβ Ligand</i>
TCP	= <i>Tricalcium Phosphat</i>