

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan.....	ii
KATA PENGANTAR.....	v
RINGKASAN	vii
ABSTRACT.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
DAFTAR SINGKATAN.....	xvi
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan.....	5
1.3.1 Tujuan umum	5
1.3.2 Tujuan khusus.....	6
1.4 Manfaat	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Tinjauan tentang Osteomielitis	7
2.2 Tinjauan tentang Implan.....	18
2.3 Tinjauan tentang Komposit Implan.....	20
BAB III. KERANGKA KONSEPTUAL	
3.1 Alur Kerangka Konseptual	24
3.2 Uraian Kerangka Konseptual.....	25
3.3 Hipotesis	26
BAB IV. METODE PENELITIAN	
4.1 Jenis Penelitian.....	27
4.2 Rentang Tahun Publikasi dan Jumlah Publikasi yang direview	27

4.3 <i>Data Base</i> Sumber Pustaka yang digunakan	27
4.4 Metode Pencarian Sumber Pustaka	27
4.5 Analisis Data yang dilakukan	28
BAB V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
5.1 Hasil Pencarian Sumber Pustaka	29
5.2 Analisis Data	31
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1 Kesimpulan	54
6.2 Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN.....	60

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
II.1 Patogen penyebab OM berdasarkan usia dan kondisi klinis pasien	7
II.2 Sistem klasifikasi OM Cierny dan Mader tahun 1983	9
II.3 Keuntungan dan kerugian penggunaan antibiotik berbagai rute	13
II. 4 Terapi OM dengan agen antimikroba pada dewasa	17
II. 5 Kelebihan dan kekurangan jenis-jenis <i>Bone graft</i>	19
V.1 Tabel hasil penelusuran sumber pustaka	30
V.2 Analisis data yang digunakan	31
V.3 Analisis efektivitas perbandingan komposit implan	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Klasifikasi OM menurut Cierny-Mader berdasarkan tingkat anatomi	8
2.2 Diagram kategori OM	11
2.3 Patogenesis OM	12
2.4 Struktur kimia polimetil-metakrilat (PMMA)	21
3.1 Kerangka konseptual penelitian	24
5.1 Tahapan penelusuran literatur	29
5.2 Grafik durasi penyembuhan defek pada studi pre-klinik	52
5.3 Grafik durasi penyembuhan defek pada studi klinik	53

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1 Hasil penelitian studi pre-klinis Budiatin <i>et al.</i> (2014)	61
2 Hasil penelitian studi klinis Pinto <i>et al.</i> (2019)	62

DAFTAR SINGKATAN

Ag	: Perak
BG	: <i>Bone graft</i>
BHA	: <i>Bovine Hydroxyapatite</i>
BHA/PAA-RPM	: Bone-like Hydroxyapatite/Poly Amino Acid Rifapentine Microsphere
Ca ₃ (PO ₄) ₂	: Kalsium fosfat
CaSO ₄	: Kalsium sulfat
GEN	: Gentamisin
HA	: Hidroksiapatit
HE	: Haematoxylin-Eosin
IMIL	: Intramedullary Interlocking
MIC	: Minimum Inhibitory Concentration
MMA	: Metil metakrilat
MRSA	: Methicilin Resistant Staphylococcus aureus
n-CDHA/PAA	: nano-Calcium Deficient Hydroxyapatite/Poly Amino Acid
PMMA	: Poli-metil metakrilat
OM	: Osteomyelitis
VRE	: Vancomycin Resistant Enterococci
VCM/TMC NP-PTMC	: Vancomycin-Loaded/N-Trimethyl Chitosan Nanoparticle-Poly (Trimethylene Carbonate)