

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Perumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian	7
1. Tujuan umum:	7
2. Tujuan khusus:	7
D. Manfaat Penelitian	8
1. Manfaat ilmiah:.....	8
2. Manfaat Klinis:	9
E. Keaslian Penelitian.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
A. Telaah Pustaka	11
1. Fraktur Mandibula	11
2. Implan	19
3. Pelat <i>Miniplate OSTEOMED®</i>	21
4. <i>Open Reduction Internal Fixation (ORIF) Miniplate</i> Angulus Mandibula 23	
5. <i>Staphylococcus aureus</i>	30
6. Biofilm	33
7. <i>Osteosynthesis-association Infection</i>	36
B. Landasan Teori.....	43
C. Kerangka Teori	46

D. Kerangka Konsep	47
E. Hipotesis	47
BAB III METODE PENELITIAN	48
A. Jenis Penelitian.....	48
B. Subjek Penelitian	48
C. Tempat Penelitian	51
D. Bahan dan Alat Penelitian.....	52
E. Identifikasi Variabel.....	55
F. Definisi Operasional	57
G. Prosedur Penelitian	59
1. Penelitian Pertama	59
2. Penelitian Kedua	64
H. Etika penelitian	68
I. Analisis Data.....	68
J. Alur Penelitian Pertama Kelompok Pertama	70
K. Alur Penelitian Pertama Kelompok Kedua.....	71
L. Alur Penelitian Kedua.....	72
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	73
A. Hasil Penelitian	73
1. Penelitian Pertama	73
2. Penelitian Kedua	91
B. Pembahasan.....	118
1. Penelitian Pertama	118
2. Penelitian Kedua	134
3. Strategi Pengembangan <i>Coating</i> Antibakteri dan Osteokonduktif pada <i>Miniplat</i> Titanium	159
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	163
A. Kesimpulan	163
B. Saran	164
RINGKASAN	165
SUMMARY	184
DAFTAR PUSTAKA	201
LAMPIRAN.....	232