

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iv
RINGKASAN.....	ix
ABSTRACT.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
DAFTAR SINGKATAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.3.1 Tujuan Umum.....	5
1.3.2 Tujuan Khusus.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Tinjauan tentang Tulang.....	6
2.1.1 Fungsi dan Struktur Tulang.....	6
2.1.2 Fisiologi Tulang.....	6
2.2 Osteomielithis.....	9
2.3 Tinjauan tentang Bahan Penelitian.....	16
2.3.1 Bovine Hydroxyapatite (BHA)	16
2.3.2 Gelatin.....	18
2.3.3 Gentamisin.....	20
2.3.4 Cross-link agent.....	23
2.4 Sel Fibroblas.....	32
2.5 Uji Sitotoksitas.....	34
2.5.1 MTT Assay.....	34
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL.....	38
3.1 Uraian Kerangka Konseptual.....	38
3.2 Hipotesis.....	40
3.3 Alur Kerangka Konseptual.....	41
BAB IV METODE PENELITIAN.....	42
4.1 Jenis Penelitian.....	42
4.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....	42
4.3 Sampel Penelitian.....	42
4.4 Materi Penelitian.....	43
4.4.1 Alat Penelitian.....	43
4.4.2 Bahan Penelitian.....	43
4.5 Variabel Penelitian.....	44

4.5.1 Variabel Bebas.....	44
4.5.2 Variabel Tergantung.....	44
4.5.3 Variabel Terkendali.....	44
4.6 Definisi Operasional.....	44
4.7 Prosedur Kerja.....	44
4.8 Analisa Data dan Statistik.....	48
BAB V HASIL PENELITIAN.....	49
BAB VI PEMBAHASAN.....	57
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....	63
7.1 Kesimpulan.....	63
7.2 Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA.....	64
LAMPIRAN.....	72