

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
ABSTRACT.....	xiii
ABSTRAK.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.3.1 Tujuan Umum	3
1.3.2 Tujuan Khusus	3
1.4 Manfaat Penelitian	4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Kajian Pustaka	5
2.1.1 Biomaterial.....	5
2.1.2 Jenis Biomaterial.....	7
2.1.3 Sifat Mekanik Biomaterial	10
2.1.4 Stainless Steel	12
2.1.5 Titanium Alloy.....	15
2.1.6 Sifat Permukaan Material.....	18
2.1.7 Uji Sitotoksisitas	22
2.1.8 Fibroblas	24
2.1.9 Osteoblas.....	26
2.2 Kerangka Konsep.....	28
2.3 Hipotesis Penelitian	28
BAB III METODE PENELITIAN	30
3.1 Rancangan Penelitian.....	30
3.1.1 Sampel Penelitian.....	31
3.1.2 Identifikasi Variabel Penelitian.....	31
3.1.3 Definisi Operasional	32

3.2 Tahapan Penelitian.....	33
3.2.1 Alat Penelitian.....	33
3.2.2 Bahan Penelitian	34
3.2.3 Cara Kerja	35
3.2.4 Lokasi dan Waktu Penelitian	40
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	 42
4.1 Hasil Penelitian	42
4.2 Pembahasan.....	51
 BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	 55
5.1 Simpulan	55
5.2 Saran	55
 DAFTAR PUSTAKA	 56
 LAMPIRAN.....	 60