

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSYARATAN	ii
BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
INTISARI.....	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xvii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Perumusan Masalah	4
C. Keaslian Penelitian.....	4
D. Tujuan Penelitian	6
E. Manfaat Penelitian	6
II. TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Telaah Pustaka	7
1. Implan kedokteran gigi	7
2. Osseointegrasi implan gigi.....	13
3. Magnesium hidroksida (Mg(OH) ₂).....	15
4. Sel MC3T3-E1	17
5. Uji viabilitas sel	20
B. Landasan Teori.....	21
C. Hipotesis	22
III. METODE PENELITIAN.....	23
A. Jenis Penelitian.....	23
B. Identifikasi Variabel.....	23
1. Variabel pengaruh.....	23
2. Variabel terpengaruh.....	23
3. Variabel terkontrol.....	23

C. Definisi Operasional Variabel.....	23
D. Subjek Penelitian	24
E. Jumlah Replikasi Sampel	24
F. Alat dan Bahan Penelitian.....	24
1. Alat penelitian	24
2. Bahan penelitian	28
G. Tempat Penelitian	29
H. Jalannya Penelitian.....	29
1. <i>Ethical Clearance</i>	29
2. Surat Izin Penelitian.....	29
3. Sterilisasi alat.....	29
4. Kultur sel MC3T3-E1	30
5. Penghitungan kepadatan sel MC3T3-E1	31
6. Inkubasi sel MC3T3-E1	32
7. Pembuatan suspensi magnesium hidroksida (Mg(OH) ₂).....	32
8. Pemaparan suspensi sel MC3T3-E1 dengan berbagai perlakuan	32
9. Uji viabilitas.....	33
I. Analisis Data	35
J. Alur Penelitian	36
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	37
A. Hasil	37
B. Pembahasan.....	40
V. KESIMPULAN DAN SARAN	44
A. Kesimpulan	44
B. Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN.....	49