

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSYARATAN	ii
BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
INTISARI	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Keaslian Penelitian	4
D. Tujuan Penelitian	6
E. Manfaat Penelitian	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Telaah Pustaka	7
1. Implan Kedokteran Gigi	7
a. Definisi Implan Gigi	7
b. Klasifikasi Implan Gigi	8
c. Sifat Permukaan Implan Gigi	9
2. Material <i>Coating</i> Implan	11
a. Definisi <i>Coating</i> Implan	11
b. Magnesium Hidroksida	12
3. Osseointegrasi pada Implan Gigi	15
a. Definisi Osseointegrasi pada Implan Gigi	15
b. Uji Sitotoksitas	17

c. Sel Fibroblas dalam Osseointegrasi	18
B. Landasan Teori	20
C. Kerangka Teori	22
D. Hipotesis	22
BAB III. METODE PENELITIAN	23
A. Jenis Penelitian	23
B. Identifikasi Variabel	23
1. Variabel Pengaruh.....	23
2. Variabel Terpengaruh.....	23
3. Variabel Terkendali.....	23
C. Definisi Operasional Variabel	24
D. Subjek Penelitian	24
E. Penentuan Jumlah Replikasi Sampel Penelitian.....	25
F. Bahan dan Alat Penelitian	25
1. Bahan.....	25
2. Alat	26
G. Tempat Penelitian	27
H. Jalannya Penelitian	27
1. Pengurusan <i>Ethical Cleaance</i>	26
2. Sterilisasi Alat.....	26
3. Kultur Sel NIH-3T3.....	28
4. Penghitungan Kepadatan Sel NIH-3T3	29
5. Inkubasi Sel NIH-3T3	29
6. Pembuatan Suspensi Mg(OH) ₂	30
7. Pemaparan Suspensi Sel NIH-3T3	31
8. Pelaksanaan Uji Sitotoksitas	33
I. Analisis Data	34
J. Alur Penelitian	35
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	36
A. Hasil Penelitian.....	36
B. Pembahasan.....	39
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	44
A. Kesimpulan	44
B. Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN.....	49