

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSYARATAN.....	ii
BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	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. Rumusan Masalah.....	4
C. Keaslian Penelitian.....	4
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Telaah Pustaka.....	6
1. Implan Gigi.....	6
a. Definisi implan gigi.....	6
b. Klasifikasi implan gigi.....	7
c. Sifat permukaan implan gigi.....	9
2. <i>Coating</i> Implan Gigi.....	10
a. Definisi <i>coating</i> implan gigi.....	10
b. Magnesium hidroksida.....	10
3. Osseointegrasi Implan Gigi.....	14
a. Definisi osseointegrasi implan gigi.....	14
b. Uji sitotoksitas.....	16
c. Sel osteoblas.....	18
B. Landasan Teori.....	20
C. Kerangka Teori.....	21
D. Hipotesis.....	21

III. METODE PENELITIAN.....	22
A. Jenis Penelitian.....	22
B. Identifikasi Variabel.....	22
1. Variabel Pengaruh.....	22
2. Variabel Terpengaruh.....	22
3. Variabel Terkendali.....	22
C. Definisi Operasional Variabel.....	23
D. Subjek Penelitian.....	23
E. Penentuan Jumlah Replikasi Perlakuan.....	23
F. Alat dan Bahan Penelitian.....	24
G. Tempat Penelitian.....	25
H. Jalannya Penelitian.....	25
1. <i>Ethical Clearance</i> .....	25
2. Sterilisasi Alat dan Bahan.....	25
3. Kultur Sel Osteoblas.....	26
4. Penghitungan Kepadatan Sel Osteoblas.....	27
5. Pembuatan Suspensi Magnesium Hidroksida.....	28
6. Pemaparan Suspensi Sel Osteoblas dengan Berbagai Perlakuan.....	29
7. Uji Sitotoksitas.....	31
I. Analisis Data.....	32
J. Alur Penelitian.....	33
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	34
A. Hasil.....	34
B. Pembahasan.....	38
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	44
A. Kesimpulan.....	44
B. Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA.....	45
LAMPIRAN.....	51