

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
INTISARI	viii
ABSTRACT	ix
I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Permasalahan	1
B. Perumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian	7
E. Keaslian Penelitian	7
II TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Resin Akrilik	8
B. <i>Silane</i> sebagai <i>Coupling Agent</i>	10
C. <i>Coating</i> Resin Akrilik	12
D. Bahan partikel nano.....	14
E. <i>Silica coating</i>	16
F. Biokompatibilitas	20
G. Sitotoksitas.....	22
H. Sel fibroblas	25
III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	28
A. Landasan Teori	28
B. Hipotesis.....	29
IV METODE PENELITIAN	30
A. Jenis Penelitian.....	30
B. Identifikasi Variabel.....	30

1. Variabel pengaruh.....	30
2. Variabel tepengaruh	30
3. Variabel terkendali	30
C. Definisi Operasional.....	30
D. Bahan Penelitian.....	31
E. Alat Penelitian	32
F. Surat <i>Etichal Clearance</i>	33
G. Tempat Penelitian.....	33
H. Subyek Penelitian	34
I. Jalannya Penelitian.....	34
J. Analisa Data	38
K. Skema Alur Penelitian.....	40
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	41
A. Hasil Penelitian.....	41
B. Pembahasan.....	43
VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	48
A. Kesimpulan.....	48
B. Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN	56