

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSYARATAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Permasalahan	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	6
E. Keaslian Penelitian	7
II TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Basis Gigi Tiruan	8
B. Resin Akrilik	10
C. Silikon Dioksida (SiO ₂)	13
D. <i>Silane coupling agent</i>	14
E. <i>Filler</i> Nanopartikel	17
F. Biokompatibilitas	22
G. Sel Radang	25
1. Inflamasi Akut	26
2. Inflamasi Kronis	26
a. Sel Fibroblas	27
b. Limfosit	28
c. Makrofag	29
d. Sel Plasma	31
H. Tikus Wistar	31
III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	33
A. Landasan Teori	33
B. Hipotesis	35
IV METODE PENELITIAN	36
A. Jenis Penelitian	36
B. Identifikasi Variabel	36
1. Variabel pengaruh	36
2. Variabel terpengaruh	36
3. Variabel terkontrol	36
4. Variabel tak terkontrol	37

C. Definisi Operasional.....	37
D. Bahan Penelitian.....	38
E. Alat Penelitian.....	39
F. <i>Etichal Clearance</i>	40
G. Tempat Penelitian	40
H. Subyek Penelitian.....	40
I. Jalannya Penelitian	41
J. Analisa Data	47
K. Skema Alur Penelitian.....	48
V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	49
A. Hasil Penelitian	49
B. Pembahasan.....	54
VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	61
B. Kesimpulan.....	61
C. Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN.....	67