

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Permasalahan	7
B. Rumusan Masalah	7
C. Tujuan Penelitian	7
D. Manfaat Penelitian	7
E. Keaslian Penelitian	8
II TINJAUAN PUSTAKA	9
A. Resin Akrilik	9
B. Nano <i>Silica Coating</i>	13
C. <i>Silane</i> Sebagai <i>Coupling Agent</i>	19
D. <i>Coating</i> Resin Akrilik	21
E. Biokompatibilitas	22
F. Sel Radang	24
G. Sel Fibroblas	28
H. Tikus Wistar	29
III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	30
A. Landasan Teori.....	30
B. Hipotesis	31
IV METODE PENELITIAN	32
A. Jenis Penelitian.....	32
B. Identifikasi Variabel	32
1. Variabel pengaruh	32
2. Variabel tepengaruh	32
3. Variabel terkendali	33
C. Definisi Operasional	33
D. Bahan Penelitian	35
E. Alat Penelitian.....	36
F. Surat <i>Etichal Clearance</i>	37
G. Tempat Penelitian	38
H. Subjek Penelitian	38
I. Jalannya Penelitian.....	39
J. Analisa Data	45
K. Skema Alur Penelitian	46

V	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	47
	A. Hasil Penelitian	47
	B. Pembahasan	54
VI	KESIMPULAN DAN SARAN	61
	A. Kesimpulan	61
	B. Saran	61
	DAFTAR PUSTAKA	62
	LAMPIRAN	70

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1. Rerata dan standar deviasi jumlah sel radang dan fibroblas <i>per high power field</i> (HPF)	47
Tabel 2. Uji Normalitas dan Homogenitas Jumlah sel radang dan sel fibroblas	49
Tabel 3. Hasil Uji Anava Satu Jalur	50
Tabel 4. Hasil Uji <i>Post Hoc</i> LSD Antar Kelompok Sel Makrofag.....	51
Tabel 5. Hasil Uji <i>Post Hoc</i> LSD Antar Kelompok Sel Limfosit.....	51
Tabel 6. Hasil Uji <i>Post Hoc</i> LSD Antar Kelompok Sel Plasma.....	51
Tabel 7. Hasil Uji <i>Post Hoc</i> LSD Antar Kelompok Sel Fibroblas	51

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 1. Rerata dan simpangan baku fibroblas, makrofag, limfosit dan sel plasma.....	48
--	----