

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Permasalahan	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Keaslian Penelitian	5
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	6
II. TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Telaah Pustaka.....	7
1. <i>Fiber reinforced composite</i> (FRC)	7
a. Pengertian FRC.....	7
b. Komponen penyusun FRC	8
c. Sifat-sifat FRC	10
d. Penggunaan FRC	11
2. <i>Fiber</i>	13
a. <i>Glass fiber</i>	13
b. Jenis <i>glass fiber</i>	15
c. <i>Dental E-glass fiber</i>	17
d. <i>Non dental glass fiber</i>	17

3. Biokompatibilitas.....	18
a. Pengertian biokompatibilitas	18
b. Uji biokompatibilitas.....	19
c. Uji sitotoksisitas.....	20
d. Uji MTT	22
e. Sel fibroblas	24
4. Lama Perendaman	24
B. Landasan Teori	26
C. Hipotesis	27
III. METODE PENELITIAN	28
A. Jenis Penelitian	28
B. Identifikasi Variabel	28
C. Definisi Operasional	29
D. Subjek Penelitian.....	29
E. Alat dan Bahan Penelitian.....	30
F. Besar Sampel	32
G. Tempat Penelitian	32
H. Jalannya Penelitian	33
I. Analisa Data	37
J. Skema Alur Penelitian	37
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	38
A. Hasil Penelitian	38
B. Pembahasan	40
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	43
A. Kesimpulan	43
B. Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN	48