

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT.....	xiii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Keaslian Penelitian	5
E. Manfaat Penelitian	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Telaah Pustaka	7
1. Gigi tiruan cekat.....	7
2. <i>Fiber reinforced composite</i>	8
3. <i>Fiber sintetik</i>	21
4. <i>Glass fiber non dental</i>	24
5. Kekuatan fleksural	31

B. Landasan Teori	32
C. Hipotesis	35
III.METODE PENELITIAN	36
A. Jenis Penelitian	36
B. Identifikasi Variabel	36
1. Variabel pengaruh.....	36
2. Variabel terpengaruh.....	36
3. Variabel terkontrol.....	36
C. Definisi Operasional	37
D. Subjek Penelitian	37
E. Bahan dan Alat Penelitian	37
1. Bahan penelitian.....	37
2. Alat penelitian.....	38
F. Besar Sampel	39
G. Tempat Penelitian	40
H. Pembuatan <i>Ethical Clearance</i>	40
I. Jalannya Penelitian	40
1. Persiapan <i>fiber</i>	40
2. Pengelompokan sampel.....	41
3. Pembuatan sampel.....	41
4. Uji kekuatan fleksural	42
J. Analisis Data.....	43
K. Skema Alur Penelitian	44
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	45
A. Hasil Penelitian.....	45



B. Pembahasan	48
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	54
A. Kesimpulan.....	54
B. Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Komposisi <i>glass fiber</i>	27
Tabel 2. Kelompok sampel	41
Tabel 3. <i>One way anova</i> pada orientasi <i>fiber</i>	46
Tabel 4. LSD fleksural pada orientasi <i>fiber</i>	46
Tabel 5. Uji t-test pada jenis <i>fiber</i>	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Skema <i>silane coupling agent</i>	11
Gambar 2. Orientasi <i>fiber</i>	16
Gambar 3. Faktor efisiensi Krenchel	17
Gambar 4. Posisi <i>fiber</i>	18
Gambar 5. <i>Glass fiber non dental</i>	26
Gambar 6. Susunan uji fleksural <i>3-point bending</i>	32
Gambar 7. Skema posisi <i>fiber</i> dalam FRC	42
Gambar 8. Uji kekuatan fleksural	43
Gambar 9. Rerata fleksural pada orientasi <i>fiber</i>	45