

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
INTISARI	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Permasalahan	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian	6
D. Keaslian Penelitian	6
E. Manfaat Penelitian	7
II. TINJAUAN PUSTAKA	9
A. Telaah Pustaka	9
B. Landasan Teori	33
C. Hipotesis	36
III. METODOLOGI PENELITIAN	37
A. Jenis Penelitian	37
B. Identifikasi Variabel	37
C. Definisi Operasional	38
D. Objek Penelitian	39
E. Bahan dan Alat Penelitian	39
F. Besar Sampel	42
G.Tempat Penelitian	42
H.Pembuatan <i>Ethical Clearance</i>	43
I. Jalannya Penelitian	43

J. Analisis Data	49
K. Skema Alur Penelitian	50
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	51
A. Hasil Penelitian	51
B. Pembahasan	55
V. KESIMPULAN DAN SARAN	63
A. Kesimpulan.....	63
B. Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN	72

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Komposisi <i>glass fiber</i> (%) hasil uji <i>XRF</i>	27
2. Rerata dan standar deviasi kekuatan perlekatan geser (MPa) FRC <i>glass fiber non dental</i> dengan jenis orientasi dan volumetrik yang berbeda.....	52
3. Uji normalitas <i>Shapiro-Wilk</i> dari data kekuatan perlekatan geser kelompok orientasi dan volumetrik <i>glass fiber non dental</i>	53
4. Rangkuman hasil statistik uji ANAVA 2 jalur kekuatan perlekatan geser FRC <i>glass fiber non dental</i> dengan variabel orientasi dan volumetrik	54
5. Rangkuman uji <i>Post Hoc LSD</i> kekuatan perlekatan geser FRC <i>glass fiber non dental</i> dengan variabel orientasi.....	55
6. Rangkuman <i>t_test</i> kekuatan perlekatan geser FRC <i>glass fiber non dental</i> dengan variabel volumetrik.....	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
1	Tipe <i>glassfiber non dental</i> jenis <i>continous roving</i>	25
2	Tipe <i>glassfiber non dental</i> jenis <i>woven roving</i>	25
3	Tipe <i>glassfiber non dental</i> jenis <i>fiber glass mats</i>	25
5	Cetakan logam aluminium bentuk kubus berukuran 15 mm x 15 mm x 15 mm	44
7	Cetakan logam kuningan bentuk balok berukuran 3,2 mm x 2,2 mm x 1,5 mm	47
9	Skema simulasi pengukuran kekuatan perlekatan geser pada sampel FRC	49
11	Skema alur penelitian	50
12	Grafik rerata kekuatan perlekatan geser	52

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Surat keterangan Kelaikan Etik (<i>Ethical Clearance</i>)	73
2. Surat keterangan telah melakukan penelitian dari Laboratorium Riset Terpadu Fakultas Kedokteran Gigi UGM	74
3. Surat keterangan telah melakukan penelitian dari Laboratorium bahan Teknik Mesin dan Industri Fakultas Teknik UGM	75
4. Data penelitian	76
5. Hasil pengolahan data menggunakan SPSS	77
6. Gambar hasil penelitian	82

DAFTAR SINGKATAN

Bis - GMA	: Bisphenol A-Glycidil Methacrylate
CAL	: Clinical Attachment Level
FRC	: Fiber Reinforced Composite
FRP	: Fiber Reinforced Plastic
LED	: Light Emiting Diode
MPa	: Mega Paskal
PPD	: Periodontal Pocket Depth
SBS	: Shear Bond Strength
UHMWPE	: Ultra High Molecular Weight Polyethylene
XRF	: X-Ray Fluorescence