

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSYARATAN.....	ii
HALAMAN BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN DEKAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
 I. PENDAHULUAN.....	 1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah.....	7
C. Keaslian Penelitian.....	7
D. Tujuan Penelitian.....	9
E. Manfaat Penelitian.....	9
 II. TINJAUAN PUSTAKA.....	 10
A. Telaah Pustaka.....	10
1. Semen Kedokteran Gigi.....	10
a. Definisi.....	10
b. Jenis Semen.....	10
c. Semen Bahan <i>Luting</i>	11
d. Semen Resin.....	12
2. Restorasi Indirek.....	12
3. Semen Resin <i>Self-Adhesive</i>	13
a. Komposisi.....	14
b. Indikasi.....	15
c. Keunggulan.....	15
d. Cara Kerja.....	16
4. 4-META/ MMA TBB (<i>4-Methacryloxyethyl Trimellitate Anhyderide/ Methyl Methacrylate Tri-Butyl Borane</i>).....	17
a. Komposisi.....	17
b. Indikasi.....	18
c. Keunggulan.....	18
d. Kelemahan.....	19
e. Cara Kerja.....	19
5. GPDM (<i>Glycerol Phosphate Dimethacrylate</i>).....	21
a. Komposisi.....	21
b. Indikasi.....	22
c. Keunggulan.....	23

1. Kata Pengantar	23
2. Sistem Adhesif Struktur Gigi dan Restorasi	24
3. Kekuatan Tarik	25
a. Definisi	25
b. Uji Kekuatan Tarik	25
4. Landasan Teori	27
5. Hipotesis	31
III. METODE PENELITIAN	32
A. Jenis Penelitian	32
B. Identifikasi Variabel	32
C. Definisi Operasional Variabel	33
D. Sampel Penelitian	34
E. Bahan dan Alat Penelitian	35
F. Jalannya Penelitian	38
G. Analisis Hasil Penelitian	43
H. Alur Penelitian	44
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	45
A. Hasil Penelitian	45
B. Pembahasan	47
V. KESIMPULAN DAN SARAN	52
A. Kesimpulan	52
B. Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Komponen dari semen resin <i>self-adhesive</i> 4-META/ MMA TBB..	17
2. Komponen dari semen resin self-adhesive GPDM.....	22
3. Jenis dan komposisi material yang digunakan.....	36
4. Hasil rerata dan simpangan baku data kekuatan geser pada kelompok semen resin <i>self-adhesive</i> berbahan dasar 4-META/ MMA TBB dan GPDM (MPa).....	45
5. Hasil uji normalitas data kekuatan tarik indirek pada kelompok semen resin <i>self-adhesive</i> berbahan dasar 4-META/ MMA TBB dan GPDM dengan uji <i>Shapiro-Wilk</i>	46
6. Hasil analisis statistik uji t tidak berpasangan kekuatan tarik indirek pada kelompok semen resin <i>self-adhesive</i> berbahan dasar 4-META/ MMA TBB dan GPDM.....	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. <i>Universal Testing Machine</i> yang digunakan untuk uji kekuatan tarik.....	27
2. <i>Sampel gigi premolar pertama rahang atas tampak oklusal</i>	40
3. Sampel gigi premolar pertama rahang atas tampak proksimal	41
4. Sampel pada alat uji Universal Testing Machine	42
5. Alur Penelitian	44

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

1. Surat Keterangan Kelaikan Etik Penelitian (*Ethical Clearance*)
2. Surat Izin Penelitian di Laboratorium Riset Terpadu dan Laboratorium Preklinik dan Skill Lab Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Gadjah Mada
3. Surat Izin Penelitian di Laboratorium Bahan Teknik Fakultas Teknik Mesin dan Industri Universitas Gadjah Mada
4. Alat dan Bahan Penelitian
5. Dokumentasi Penelitian
6. Surat Bebas Penelitian Laboratorium Riset Terpadu Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Gadjah Mada
7. Surat Bebas Penelitian Laboratorium Bahan Teknik Fakultas Teknik Mesin dan Industri Universitas Gadjah Mada
8. Data Hasil Penelitian Uji Kekuatan Tarik Indirek
9. Data Analisis SPSS