

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI .....	xiv
ABSTRACT.....	xv
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
E. Keaslian Penelitian.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	8
A. <i>Fissure Sealant</i> .....	6
B. <i>Fissure Sealant Resin Bisphenol A-Glycidil Methacrylate</i> .....	10
C. Resin Komposit .....	12
D. <i>Fissure Sealant Resin Komposit Self-Adhering Flowable</i> .....	13
E. Fluor.....	14
F. Topikal Aplikasi Fluor .....	16
G. Kebocoran Mikro .....	19
H. Gigi Permanen Muda .....	20
I. Email .....	22
III. LANDASAN TEORI.....	25
A. Landasan Teori.....	25
B. Hipotesis .....	26

C. Kerangka Konsep Penelitian.....	27
IV. METODE PENELITIAN.....	28
A. Jenis Penelitian.....	28
B. Waktu dan Tempat Penelitian.....	28
C. Identifikasi Variabel.....	28
D. Definisi Operasional .....	29
E. Alat dan Bahan Penelitian.....	30
F. Jumlah Objek Penelitian .....	31
G. Jalannya Penelitian.....	31
H. Alur Penelitian .....	35
V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	36
A. Hasil Penelitian .....	34
B. Pembahasan.....	39
VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....	44
A. Kesimpulan .....	44
B. Saran .....	45
DAFTAR PUSTAKA .....	46
LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Rerata, simpangan baku dan uji ANAVA dua jalur kebocoran tepi <i>fissure sealant</i> berdasarkan pemberian topikal aplikasi fluor (dalam mm) .....	38
Tabel 2.	Uji LSD Kebocoran Tepi Resin <i>Bisphenol A-Glycidil Methacrylate</i> dan Resin Komposit <i>Self-Adhering Flowable</i> Tanpa dan Dengan Pemberian Topikal Aplikasi Fluor .....	38

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Gugus fungsi <i>Glycerol Phosphate Dimethacrylate</i> .....	15
Gambar 2. Partikel bahan pengisi resin komposit <i>self-adhering flowable</i> .....	15
Gambar 3. Potongan melintang dari struktur prisma email.....	22
Gambar 4. Struktur heksagonal kristal hidroksiapatit .....	23
Gambar 5. Kerangka konsep penelitian .....	27
Gambar 6. Alur penelitian .....	35
Gambar 7. Grafik rerata rerata panjang kebocoran tepi <i>fissure sealant</i> berdasarkan pemberian topikal aplikasi fluor (dalam mm).....	37

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Hasil Pengukuran Kebocoran Tepi Dengan Mikroskop Stereo
- Lampiran 2. Hasil Penelitian Panjang Kebocoran Tepi *Fissure Sealant* Resin *Bisphenol A-Glycidil Methacrylate* dan Resin Komposit *Self-Adhering Flowable* dalam Satuan Milimeter Tanpa dan Dengan Pemberian Topikal Aplikasi Fluor
- Lampiran 3. Output SPSS Deskriptif Panjang Kebocoran Tepi Resin *Bisphenol A-Glycidil Methacrylate* dan Resin Komposit *Self-Adhering Flowable* Tanpa dan Dengan Pemberian Topikal Aplikasi Fluor
- Lampiran 4. Output SPSS Hasil Normalitas Data (Shapiro-Wilk) Kebocoran Tepi Resin *Bisphenol A-Glycidil Methacrylate* dan Resin Komposit *Self-Adhering Flowable* Tanpa dan Dengan Pemberian Topikal Aplikasi Fluor
- Lampiran 5. Output SPSS Tes Homogenitas Data (Levene) Kebocoran Tepi Resin *Bisphenol A-Glycidil Methacrylate* dan Resin Komposit *Self-Adhering Flowable* Tanpa dan Dengan Pemberian Topikal Aplikasi Fluor
- Lampiran 6. Output SPSS Uji ANAVA Dua Jalur Resin *Bisphenol A-Glycidil Methacrylate* dan Resin Komposit *Self-Adhering Flowable* Tanpa dan Dengan Pemberian Topikal Aplikasi Fluor
- Lampiran 7. Output SPSS Uji *Post-Hoc* LSD Kebocoran Tepi Resin *Bisphenol A-Glycidil Methacrylate* dan Resin Komposit *Self-Adhering Flowable* Tanpa dan Dengan Pemberian Topikal Aplikasi Fluor
- Lampiran 8. Rangkuman uji LSD Kebocoran Tepi Resin *Bisphenol A-Glycidil Methacrylate* dan Resin Komposit *Self-Adhering Flowable* Tanpa dan Dengan Pemberian Topikal Aplikasi Fluor
- Lampiran 9. Keterangan Kelaikan Etik Penelitian
- Lampiran 10. Surat Permohonan Melakukan Penelitian