

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN TESIS.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PENULIS.....	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	4
C. Keaslian Penelitian.....	5
D. Tujuan Penelitian.....	7
E. Manfaat Penelitian.....	7
TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Struktur Gigi.....	8
B. <i>Fissure Sealing</i>	9
1. <i>Prosedur Fissure Sealing</i>	10
C. <i>Resin Modified Glass Ionomer (RMGIC)</i>	14
1. <i>Sifat Resin Modified Glass Ionomer Cement</i>	15
2. <i>Resin Modified Glass Ionomer Cement</i> sebagai Bahan Penutup Fisur ..	16
D. Kebocoran Tepi.....	20
1. Faktor Penyebab Kebocoran Tepi.....	21
2. Pengukuran Kebocoran Tepi.....	22
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS.....	24
A. Landasan Teori.....	24
B. Hipotesis.....	25

C. Kerangka Konsep.....	26
METODE PENELITIAN	27
A. Jenis Penelitian.....	27
B. Identifikasi Variabel.....	27
C. Definisi Operasional.....	28
D. Objek Penelitian.....	29
E. Bahan dan Alat Penelitian	30
F. Cara Penelitian.....	32
HASIL DAN PEMBAHASAN	37
A. Hasil Pembahasan	37
B. Pembahasan.....	39
KESIMPULAN DAN SARAN	44
A. Kesimpulan	44
B. Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN.....	51

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Komponen penyusun resin modified glass ionomer cement	15
Tabel 2. Rerata dan standar deviasi kebocoran tepi fissure sealant RMGIC	37
Tabel 3. Hasil uji normalitas dan homogenitas	38
Tabel 4. Uji Anava satu jalur antar kelompok perlakuan.....	38
Tabel 5. Uji LSD antar kelompok perlakuan	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Ilustrasi gigi molar dengan gambaran arah prisma email	8
Gambar 2. Ilustrasi prisma email penyusun email.....	9
Gambar 3. Ilustrasi gambaran melintang variasi bentuk fisur.	10
Gambar 4. Penampakan bentuk kepala bur.....	12
Gambar 5. Potongan melintang gigi setelah preparasi dengan bur.....	13
Gambar 6. Perbandingan akumulasi pelepasan fluor.....	16
Gambar 7. Aplikasi sealant pada fisur gigi.....	17
Gambar 8. Pembentukan resin tag	17
Gambar 9. Pola etsa email.....	18
Gambar 10. Gambar SEM dari permukaan email setelah aplikasi asam	19
Gambar 11. Ilustrasi efek dari perubahan suhu dan kebocoran tepi	20
Gambar 12. Cara menghitung kebocoran tepi dari fotografi.	23
Gambar 13. Mikroskop Olympus DF Plapo 1X-4	31
Gambar 14. Benchtop Micro Milling Machine.....	31

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Uji Kebocoran Tepi.....	51
Lampiran 3. Output Analisis Data dengan SPSS	52
Lampiran 4. Dokumentasi Penelitian	54
Lampiran 5. Ethical Clearance	56
Lampiran 6. Surat Keterangan Penelitian	57