

## DAFTAR ISI

Daftar Isi	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSYARATAN .....	ii
HALAMAN BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN 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
<i>ABSTRACT</i> .....	xvii
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Keaslian Penelitian.....	4
D. Tujuan Penelitian .....	5
E. Manfaat Penelitian .....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	6
A. Telaah Pustaka .....	6
1. Restorasi Resin Komposit.....	6
2. Sistem Adhesif Resin Komposit .....	12
3. Kebocoran Mikro .....	16
4. <i>Intermediate Layer</i> .....	16
B. Landasan Teori.....	17
C. Hipotesis.....	18
III. METODE PENELITIAN.....	19
A. Jenis Penelitian.....	19
B. Identifikasi Variabel.....	19
C. Definisi Operasional Variabel.....	20
D. Subjek Penelitian.....	21
E. Bahan dan Alat Penelitian.....	22
F. Jalannya Penelitian.....	23

G. Analisis Data .....	27
H. Alur Penelitian .....	28
<b>IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Hasil Penelitian .....	29
B. Pembahasan.....	31
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan .....	38
B. Saran .....	38
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>39</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Skoring kebocoran mikro .....	30
2. Rangkuman uji statistik Mann-Whitney pengaruh penggunaan resin komposit <i>flowable</i> sebagai <i>intermediate layer</i> terhadap kebocoran mikro resin komposit nanohibrid .....	31

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Ikatan <i>coupling agent</i> dengan matriks dan bahan pengisi .....	8
2. Reaksi aktivasi sinar tampak resin komposit .....	11
3. Celah antara resin komposit dan gigi akibat pengerutan selama proses polimerisasi .....	12
4. Permukaan email setelah aplikasi etsa asam .....	13
5. Ikatan resin dengan dentin .....	14
6. Komposisi bahan bonding generasi IV dan V .....	16
7. Adaptasi resin dengan permukaan email .....	17
8. Desain preparasi .....	24
9. Skoring kebocoran mikro .....	27
10. Contoh hasil pengamatan .....	29
11. Desain preparasi sampel penelitian .....	34
12. Arah prisma email preparasi kotak proksimal .....	35
13. Etsa asam pada email dan dentin .....	36
14. Preparasi tanpa bevel dan konkaf bevel .....	37

## DAFTAR LAMPIRAN

### Lampiran

- I. Bahan Penelitian
- II. Alat Penelitian
- III. Foto-Foto Penelitian
- IV. Penghitungan Resin Komposit *Flowable* berdasarkan Volume
- V. Hasil Output SPSS Uji Mann-Whitney
- VI. Surat Kelaikan Etik (*Ethical Clearance*)
- VII. Surat Keterangan Penelitian di Laboratorium Riset dan Terpadu Fakultas Kedokteran Gigi UGM
- VIII. Surat Keterangan Penelitian di Laboratorium Teknik dan Material Fakultas Teknik UGM