UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH PENGGUNAAN RESIN KOMPOSIT FLOWABLE SEBAGAI INTERMEDIATE LAYER TERHADAP KEBOCORAN MIKRO RESIN KOMPOSIT NANOHIBRID
SAFIRA YASMIN, drg. Pribadi Santosa, MS., Sp. KG; drg. Margareta R., M.kes., Sp. KG
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

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
ABSTRACT 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. *Intermediate Layer* 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

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH PENGGUNAAN RESIN KOMPOSIT FLOWABLE SEBAGAI INTERMEDIATE LAYER TERHADAP KEBOCORAN MIKRO RESIN KOMPOSIT NANOHIBRID
SAFIRA YASMIN, drg. Pribadi Santosa, MS., Sp. KG; drg. Margareta R., M.kes., Sp. KG
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

G. Analisis Data 27
H. Alur Penelitian 28

IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN
A. Hasil Penelitian 29
B. Pembahasan 31

V. KESIMPULAN DAN SARAN
A. Kesimpulan 38
B. Saran 38

DAFTAR PUSTAKA 39

LAMPIRAN

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH PENGGUNAAN RESIN KOMPOSIT FLOWABLE SEBAGAI INTERMEDIATE LAYER TERHADAP KEBOCORAN MIKRO RESIN KOMPOSIT NANOHIBRID
SAFIRA YASMIN, drg. Pribadi Santosa, MS., Sp. KG; drg. Margareta R., M.kes., Sp. KG
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR TABEL

Tabel Halaman

1. Skoring kebocoran mikro 30
2. Rangkuman uji statistik Mann-Whitney pengaruh penggunaan resin komposit *flowable* sebagai *intermediate layer* terhadap keocoran mikro resin komposit nanohibrid .....……... 31

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH PENGGUNAAN RESIN KOMPOSIT FLOWABLE SEBAGAI INTERMEDIATE LAYER TERHADAP KEBOCORAN MIKRO RESIN KOMPOSIT NANOHIBRID
SAFIRA YASMIN, drg. Pribadi Santosa, MS., Sp. KG; drg. Margareta R., M.kes., Sp. KG
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR GAMBAR

Gambar Halaman

1. Ikatan *coupling agent* 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

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH PENGGUNAAN RESIN KOMPOSIT FLOWABLE SEBAGAI INTERMEDIATE LAYER TERHADAP KEBOCORAN MIKRO RESIN KOMPOSIT NANOHIBRID
SAFIRA YASMIN, drg. Pribadi Santosa, MS., Sp. KG; drg. Margareta R., M.kes., Sp. KG
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

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