

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Permasalahan	1
B. Permasalahan	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Keaslian Penelitian.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Resin Komposit.....	6
B. Resin komposit silorane	8
C. Kontraksi polimerisasi	10
D. <i>Bonding</i>	12
E. Kebocoran Mikro.....	16
III. LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	
A. Landasan Teori	18
B. Hipotesis	19
IV. METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian	20
B. Identifikasi Variabel	20
C. Definisi Operasional	21
D. Penetapan Subjek Penelitian	23
E. Bahan dan Alat Penelitian	
1. Bahan Penelitian	24
2. Alat Penelitian	25
F. Prosedur Pelaksanaan Penelitian	
1. Tahap Persiapan	27
2. Tahap Preparasi	27
3. Tahap Penumpatan	28
4. <i>Thermocycling</i>	30



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**PENGARUH JENIS BAHAN BONDING SELF ETCH TERHADAPKEBOCORAN MIKRO TUMPATAN
RESIN KOMPOSITSILORANE
KAVITAS KELAS I**

Joko Purnomo, drg. R Tri Endra Utara, M.Kes, SpKG,

Universitas Gadjah Mada, 2011 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

5. Tahap perlakuan.....	30
6. Tahap pengamatan dan pengambilan data.....	31
G. Analisis Data	32
H. Alur Penelitian	33
V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	34
B. Pembahasan	36
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	40
B. Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Komposisi kimia monomer <i>silorane</i>	9
Gambar 2. <i>Ring shaped monomer</i>	10
Gambar 3. Kebocoran mikro tumpatan resin komposit.....	17
Gambar 4. <i>Bonding</i> generasi IV (<i>Adper prompt L-pop</i>).....	22
Gambar 5. <i>Silorane system adhesive</i>	25
Gambar 6. <i>Bonding</i> generasi VII (<i>Adper easy one</i>).....	25
Gambar 7. Alat penelitian.....	26
Gambar 8. Gigi setelah tonjol oklusal dibuat datar.....	28
Gambar 9. Gigi setelah dipreparasi.....	28
Gambar 10. Gigi dilakukan penumpatan.....	29
Gambar 11. Gigi dilapisi cat kuku	31
Gambar 12. Gigi setelah di rendam dengan biru metilen	31
Gambar 13. Gigi selesai dibelah.....	31
Gambar 14. Alur jalan penelitian	33
Gambar 15. Subjek penelitian tanpa kebocoran mikro.....	34
Gambar 16. Subjek penelitian dengan kebocoran mikro skor 1.....	34
Gambar 17. Subjek penelitian dengan kebocoran mikro skor 2.....	35

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Distribusi dan nilai p kebocoran mikro <i>silorane system adhesive, adper promp L-pop</i> dan <i>adper easy one</i> pada dinding oklusal.....	35
Tabel 2. Hasil Uji <i>Kruskal- Wall</i> kebocoran mikro kelompok I, II dan III terhadap tumpatan resin komposit <i>silorane</i>	36

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Hasil pengamatan skor kebocoran <i>silorane system adhesive</i> , <i>adper promp L-pop dan adper easy one</i>	46
Lampiran 2. Hasil perhitungan tingkat kebocoran <i>silorane system adhesive, adper prompt L- pop dan adper easy one</i>	47
Lampiran 3. Surat keterangan bebas peminjaman Laboratorium Alat dan Bahan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Gadjah Mada.....	48
Lampiran 4. Surat keterangan bebas peminjaman Laboratorium Alat dan Bahan Pusat studi Pangan dan gizi Universitas Gadjah Mada.....	49