

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRAK.....	xvi
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Permasalahan.....	1
B. Perumusan Masalah.....	6
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Keaslian Penelitian	7
E. Manfaat Penelitian.....	8
II. TINJAUAN PUSTAKA	9
A. Telaah Pustaka	9
1. Perawatan Saluran Akar.....	9
2. Perawatan Ulang Saluran Akar.....	11
3. Bahan Pengisi Saluran Akar.....	14
4. Pelarut Bahan Obturasi (<i>solvent</i>).....	24
5. Kekuatan Pelekatan dan Uji <i>Push-Out</i>	27
B. Landasan Teori	30
C. Hipotesis	33
III. METODE PENELITIAN	34
A. Jenis Penelitian	34
B. Identifikasi Variabel Penelitian	34
C. Definisi Operasional	36
D. Penetapan Spesimen Penelitian	37
E. Bahan dan Alat Penelitian	39
F. Prosedur Pelaksanaan Penelitian	42
G. Analisis Data	51
H. Alur Penelitian	53
IV. HASIL PENELITIAN	54
A. Hasil Penelitian	54
B. Pembahasan.....	57
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	64
VI. DAFTAR PUSTAKA.....	65

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1	Skema rumus kimia <i>Diglycidyl ether of Bisphenol A</i> 19
Gambar 2	Morfologi permukaan dentin setelah aplikasi larutan <i>green activator</i> dan Morfologi pembentukan <i>hybrid layer</i> 23
Gambar 3	Pelarut <i>D-Limonene</i> bermerek paten Citrol®..... 39
Gambar 4	Resin 4-META/MMA-TBB dan Siler resin berbahan dasar resin epoksi..... 40
Gambar 5	Pemotongan spesimen penelitian..... 49
Gambar 6	Pengukuran pemotongan gigi dengan <i>slidding caliper</i> (a) pemotongan gigi dengan bur <i>diamond disc</i> (b) Penampakan gigi setelah dipotong (c)..... 49
Gambar 7	<i>Universal Testing Machine</i> 50
Gambar 8	Pengujian spesimen menggunakan <i>universal testing machine</i> 51

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1	Rerata dan standar deviasi kekuatan pelekatan <i>push-out</i> antara siler resin 4-META/MMA-TBB dan resin epoksi sebagai bahan pengisian saluran akar dengan dan tanpa <i>D-limonene</i> dalam satuan megapascal (Mpa)..... 55
Tabel 2	Hasil ANAVA dua jalur kekuatan pelekatan <i>push-out</i> antara resin 4-META/MMA-TBB dan siler epoksi sebagai bahan pengisi saluran akar dengan dan tanpa pelarut <i>D-Limonene</i> 56
Tabel 3	Hasil <i>post hoc test</i> uji LSD kekuatan pelekatan <i>push-out</i> antara resin 4-META/MMA-TBB tanpa <i>D-Limonene</i> (Kelompok IA), resin 4-META/MMA-TBB menggunakan <i>D-Limonene</i> (Kelompok IB), siler epoksi tanpa <i>D-Limonene</i> (Kelompok IIA) dan siler epoksi menggunakan <i>D-Limonene</i> (Kelompok IIB) sebagai bahan pengisi saluran akar..... 57

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1	Surat Keterangan Kelaikan Etik Penelitian..... 71
Lampiran 2	Surat Ijin Penelitian..... 72
Lampiran 3	Surat Tanda Selesai Penelitian..... 73
Lampiran 4	Tabel Hasil Pengamatan Uji Push-out..... 75
Lampiran 5	Tabel analisis deskriptif..... 75
Lampiran 6	Tabel Hasil Uji Normalitas dan Homogenitas..... 76
Lampiran 7	Tabel Analisis Variansi..... 77