

## DAFTAR ISI

<u>HALAMAN JUDUL</u> .....	i
<u>HALAMAN PERSYARATAN</u> .....	ii
<u>HALAMAN PENGESAHAN</u> .....	iii
<u>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI</u> .....	iv
<u>KATA PENGANTAR</u> .....	v
<u>DAFTAR ISI</u> .....	viii
<u>DAFTAR TABEL</u> .....	x
<u>DAFTAR GAMBAR</u> .....	xi
<u>DAFTAR LAMPIRAN</u> .....	xii
<u>INTISARI</u> .....	xiii
<u>ABSTRACT</u> .....	xiv
<u>I. PENDAHULUAN</u> .....	15
<u>A. Latar Belakang</u> .....	15
<u>B. Rumusan Masalah</u> .....	21
<u>C. Keaslian Penelitian</u> .....	22
<u>D. Tujuan Penelitian</u> .....	23
<u>E. Manfaat Penelitian</u> .....	24
<u>II. TINJAUAN PUSTAKA</u> .....	25
<u>A. Telaah Pustaka</u> .....	25
1. <u>Perawatan Estetik Dalam Bidang Kedokteran Gigi</u> .....	25
2. <u>Bleaching</u> .....	26
3. <u>Desensitizing Agent</u> .....	34
4. <u>Bracket pada Perawatan Ortodonti</u> .....	38
5. <u>Adhesive Berbasis Resin Komposit</u> .....	39
6. <u>Kekuatan Geser</u> .....	42
7. <u>Adhesive Remnant Index (ARI)</u> .....	44
<u>B. Landasan Teori</u> .....	46
<u>C. Kerangka Teori</u> .....	48
<u>D. Kerangka Konsep</u> .....	49
<u>E. Hipotesis</u> .....	49
<u>III. METODE PENELITIAN</u> .....	51

A.	<u>Jenis Penelitian</u> .....	51
B.	<u>Variabel Penelitian</u> .....	51
C.	<u>Definisi Operasional</u> .....	52
D.	<u>Objek Penelitian</u> .....	54
E.	<u>Alat dan Bahan Penelitian</u> .....	55
F.	<u>Tempat Penelitian</u> .....	57
G.	<u>Jalannya Penelitian</u> .....	57
IV.	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	65
A.	Hasil Penelitian .....	65
B.	Pembahasan .....	69
V.	KESIMPULAN DAN SARAN .....	78
A.	Kesimpulan .....	78
B.	Saran .....	78
	<u>DAFTAR PUSTAKA</u> .....	79
	<u>LAMPIRAN</u> .....	86

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
1 Rerata dan Simpangan Baku (SB) Uji Kekuatan Geser pada Pelekatan Bracket dengan Pemberian Desensitizing Agent Fluor dan Non-Fluor Pasca In-Office <i>Bleaching</i> .....	66
2 Hasil Uji <i>One Way</i> ANOVA Kekuatan Geser pada Pelekatan <i>Bracket</i> dengan Pemberian <i>Desensitizing Agent</i> Fluor dan Non-Fluor Pasca <i>In-Office Bleaching</i> .....	66
3 Hasil Uji <i>Post Hoc Tukey</i> Kekuatan Geser pada Pelekatan <i>Bracket</i> dengan Pemberian <i>Desensitizing Agent</i> Fluor dan Non-Fluor Pasca <i>In-Office Bleaching</i> .....	66
4 Data Skor ARI pada Pelepasan <i>Bracket</i> dengan Pemberian <i>Desensitizing Agent</i> Fluor dan Non-Fluor Pasca <i>In-Office Bleaching</i> .....	67
5 Uji Mann-Whitney Skor ARI pada Pelepasan <i>Bracket</i> dengan Pemberian <i>Desensitizing Agent</i> Fluor dan Non-Fluor Pasca <i>In-Office Bleaching</i> .....	68

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
1 Senyawa Organik Besar Terkonjugasi Ikatan Rangkap .....	29
2 Reaksi Hidrogen Peroksida pada Kromogen Berukuran Besar .....	29
3 Email Pasca <i>Bleaching</i> dengan Hidrogen Peroksida 35% .....	32
4 Gambaran 3D AFM: A: <i>Non-bleached enamel (control)-smooth, polished surface. B: Enamel bleached 10% Carbamide Peroxide (CP). C: Enamel bleached 16% CP-enamel surface more irregular, exhibiting numerous pores</i> .....	32
5 Gambaran permukaan email pasca <i>bleaching</i> : A: Perbesaran 500x, B: Perbesaran 2000x .....	33
6 Gambaran permukaan email pasca aplikasi hidrogen peroksida 35% pada perbesaran 500x dan 2000x .....	45
7 Pemotongan Ujung Akar Gigi .....	59
8 <i>Bonding Bracket</i> pada Sampel Gigi .....	61
9 Posisi <i>Chisel Blade Universal Testing Machine</i> pada Sampel .....	61
10 Penilaian Skor ARI pada Permukaan Gigi.....	62
11 Diagram Alur Penelitian .....	64
12 Gambaran permukaan email pasca uji kekuatan geser menggunakan SEM dengan perbesaran 10.000x .....	68

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1 Surat Keterangan Kelaikan Etik Penelitian ( <i>Ethical Clearance</i> ) .....	86
2 Surat Keterangan Penelitian .....	87
3 Data Penelitian .....	90
a. Hasil Uji Kekuatan Geser .....	90
b. Hasil Rerata Uji Kekuatan Geser .....	90
c. Hasil Pengukuran Skor ARI .....	91
d. Hasil Pengamatan Stereomikroskop .....	91
e. Hasil Rerata Skor ARI .....	93
4 Analisis Data .....	93
a. Uji Normalitas <i>Saphiro-Wilk</i> Kekuatan Geser .....	93
b. Uji Homogenitas <i>Levene's Test</i> Kekuatan Geser .....	93
c. Uji <i>One-way</i> ANOVA Kekuatan Geser .....	93
d. Uji <i>Post Hoc Tukey</i> Kekuatan Geser .....	94
e. Uji Konsistensi <i>Cohen's Kappa</i> Skor ARI .....	94
f. Uji <i>Kruskal-Wallis</i> Data Skor ARI .....	94
g. Uji <i>Mann-Whitney</i> Data Skor ARI .....	94
5 Dokumentasi Penelitian .....	95