

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSYARATAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan masalah.....	5
C. Keaslian Penelitian.....	5
D. Tujuan Penelitian.....	6
E. Manfaat Penelitian.....	6
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Telaah Pustaka.....	7
1. Diskolorasi Gigi.....	7
2. <i>Bleaching</i> Gigi.....	9
3. Dentin.....	14
4. Hidrogen Peroksida.....	16
5. Resin Komposit.....	18
6. Bonding.....	25
7. Sodium Askorbat.....	28
8. Surfaktan.....	30
B. Landasan Teori.....	33
C. Hipotesis.....	35
III. METODE PENELITIAN.....	36
A. Jenis Penelitian.....	36
B. Identifikasi Variabel Penelitian.....	36
C. Definisi Operasional Variabel.....	37
D. Spesimen Penelitian.....	39
E. Alat dan Bahan Penelitian.....	40
F. Prosedur Penelitian.....	42
G. Analisis Data.....	51
H. Alur Penelitian.....	52
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	53
A. Hasil.....	53
B. Pembahasan.....	55
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	59



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**PENGARUH FREKUENSI BLEACHING DAN PENAMBAHAN SURFAKTAN DALAM SODIUM
ASKORBAT 35% TERHADAP KEKUATAN
TARIK RESIN KOMPOSIT PASCA BLEACHING DENGAN HIDROGEN PEROKSIDA 35%**
CYNTHIA CARISSA, Dr.drg.Tunjung Nugraheni,M.Kes.,SpKG(K); Dr.drg.Yulita Kristanti,M.Kes, SpKG (K)
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR PUSTAKA.....	60
LAMPIRAN.....	67

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 1. Hasil rerata dan simpangan baku kekuatan tarik	53
Tabel 2. Hasil uji normalitas <i>Shapiro Wilk</i> kekuatan tarik.....	54
Tabel 3. Hasil uji ANAVA dua jalur kekuatan tarik.....	55

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 1. Diskolorasi gigi disebabkan trauma.....	9
Gambar 2. Reaksi hidrogen peroksida membentuk radikal bebas.....	12
Gambar 3. Prosedur teknik <i>walking bleaching</i>	14
Gambar 4. Struktur kimia UDMA, Bis-GMA, dan TEGDMA.....	20
Gambar 5. Tahapan polimerisasi resin komposit.....	21
Gambar 6. Mekanisme kerja sodium askorbat terhadap hidrogen peroksida...	30
Gambar 7. Molekul surfaktan.....	32
Gambar 8. Bubuk sodium askorbat 35%.....	42
Gambar 9. Surfaktan.....	43
Gambar 10. Alat cetak resin komposit.....	43
Gambar 11. Cetakan resin akrilik untuk fiksasi gigi.....	44
Gambar 12. Sampel gigi.....	45
Gambar 13. Sampel setelah dilakukan fiksasi.....	45
Gambar 14. Aplikasi hidrogen peroksida dan penyimpanan dalam inkubator.	46
Gambar 15. Perlakuan sodium askorbat terhadap sampel.....	47
Gambar 16. Aplikasi bonding generasi 7.....	48
Gambar 17. Fiksasi resin komposit pada cetakan akrilik.....	50
Gambar 18. Uji coba kekuatan tarik dengan <i>Universal Testing Machine</i>	51
Gambar 19. Diagram alur penelitian.....	52

DAFTAR LAMPIRAN

	Hal
Lampiran 1. Surat Keterangan Kelayakan etik Penelitian.....	67
Lampiran 2. Surat Ijin Penelitian Farmasi.....	68
Lampiran 3. Surat Keterangan Selesai Penelitian di Lab Bioceramics.....	69
Lampiran 4. Surat Keterangan Selesai Penelitian di Laboratorium Riset.....	70
Lampiran 5. Tabel Hasil Pengamatan Kekuatan Tarik.....	71
Lampiran 6. Hasil Rerata dan Simpangan Baku Tiap Kelompok.....	72
Lampiran 7. Tabel Uji Homogenitas dan Normalitas.....	74
Lampiran 8. Tabel Uji ANAVA dua jalur.....	75