

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PRAKATA.....	iii
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR SINGKATAN	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
SURAT PERNYATAAN.....	xiv
INTISARI.....	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Tujuan Penelitian.....	7
D. Keaslian Penelitian	8
E. Manfaat Penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
A. Landasan Teori	10
1. Resin komposit	10
a. Definisi Resin Komposit	10
b. Komposisi Bahan Resin Komposit	11
c. Klasifikasi Resin Komposit.....	17
d. Sifat-sifat Resin Komposit	22
2. Jus Jeruk	27
3. Minuman Berkarbonasi	28
4. Hubungan Jus Jeruk dan Minuman Berkarbonasi terhadap Stabilitas Warna Resin Komposit.....	28
B. Kerangka Teori.....	30
C. Kerangka Konsep	30
D. Hipotesis	31
BAB III METODE PENELITIAN.....	32
A. Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian.....	32
B. Variabel dan Definisi Operasional	32
1. Variabel	32
2. Definisi Operasional.....	33
C. Populasi dan Sampel.....	34
1. Populasi	34
2. Sampel	34
D. Instrument dan Bahan Penelitian.....	35
1. Instrument Penelitian.....	35
2. Bahan Penelitian.....	36
E. Cara Penelitian.....	36
1. Pembuatan sampel.....	36

2. Randomisasi sampel	37
3. Stabilisasi 24 jam.....	37
4. Pengukuran menggunakan Spektrofotometri Uv-vis Spectroquant Pharo 300sebelum perlakuan.	38
5. Perlakuan	38
6. Pengukuran menggunakan Spektrofotometri Uv-vis Spectroquant Pharo 300 setelah perendaman.....	39
7. Pembuangan Limbah.....	40
F. Alur Penelitian.....	40
G. Tempat dan Waktu	40
H. Analisis Hasil.....	41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	42
A. Hasil Penelitian.....	42
B. Pembahasan	44
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	47
A. Kesimpulan.....	47
B. Saran	48
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN.....	54

DAFTAR SINGKATAN

UEDMA	:	<i>Urethan Dimetakrilat</i>
TEGMA	:	<i>Trietilen Glikon Dimetakrilat</i>
MMA	:	<i>Metil Metakrilat</i>
DMA	:	<i>Etylene Glikol Dimetakrilat</i>
TEGDMA	:	<i>Trietilen Glikol Dimetakrilat</i>
γ -MPTS	:	<i>γ-Methacryloxy Propyltriethoxysilane</i>
SiO ₂	:	<i>Quartz</i>
Li ₂ O.Al ₂ O ₃ .4SiO ₂	:	<i>Litium Aluminium Silikat</i>
Ba	:	<i>Barium</i>

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1.	Hasil Pengukuran menggunakan Spektrofotometri.....	42
Tabel 4.2.	Hasil Uji Normalitas.....	43
Tabel 4.3.	Hasil Uji Homogenitas	43
Tabel 4.4.	Hasil Uji Anova Perbandingan Stabilitas Warna antara Larutan Aquadest, Jus Jeruk dan Minuman Berkarbonasi	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Resin Bis-GMA dan UEDMA digunakan sebagai basis resi, sementara TEGDMA digunakan sebagai pengencer dalam mengurangi kekentalan basis resin (Noort, 2008)	12
Gambar 2.2. Struktur dari <i>Camphoroquinone</i> (Darvell, 2009)	16

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. <i>Ethical Clearance</i>	54
Lampiran 2. Keterangan Penelitian Laboratorium Mikrobiologi.....	55
Lampiran 3. Hasil Absorbansi Penelitian Resin Komposit.....	56
Lampiran 4. Contoh Grafik Absorbansi	57
Lampiran 5 Hasil Analisa Statistik Data Penelitian	58
Lampiran 6 Dokumentasi Penelitian	62