

## DAFTAR ISI

Daftar isi	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSYARATAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN DEKAN .....</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>vi</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>xvi</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>xvii</b>
<b>I. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Perumusan Masalah.....	6
C. Keaslian Penelitian .....	7
D. Tujuan Penelitian .....	7
E. Manfaat Penelitian .....	8
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>9</b>
A. Telaah Pustaka .....	9
1. Resin komposit .....	9
a. Komponen resin komposit .....	9
b. Jenis resin komposit.....	11
c. Polimerisasi.....	12
d. Penyerapan air .....	14
2. Resin komposit <i>nanofiller</i> .....	15
3. Wortel ( <i>Daucus carota L.</i> ) .....	16
4. Cara meminum jus yang benar .....	22
5. Perubahan warna resin komposit.....	23
6. Pengukuran perubahan warna.....	26

B. Landasan Teori .....	28
C. Hipotesis .....	29
<b>III. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>30</b>
A. Jenis Penelitian .....	30
B. Identifikasi Variabel Penelitian .....	30
C. Definisi Operasional Variabel .....	31
D. Sampel Penelitian .....	31
E. Bahan dan Alat Penelitian .....	32
F. Jalannya Penelitian .....	33
G. Analisis Hasil Penelitian .....	42
H. Alur Penelitian .....	43
<b>IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>44</b>
A. Hasil Penelitian .....	44
B. Pembahasan .....	47
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>52</b>
A. Kesimpulan .....	52
B. Saran .....	52
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>53</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>58</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Nilai rerata dan standar deviasi perubahan warna ( $\Delta E$ ) resin komposit <i>nanofiller</i> setelah direndam jus wortel dan saliva buatan.....	44
2. Hasil uji T tidak berpasangan perubahan warna ( $\Delta E$ ) resin komposit <i>nanofiller</i> setelah direndam dalam saliva buatan dan jus wortel.....	45
3. Nilai rerata dan standar deviasi $\Delta a$ dan $\Delta b$ resin komposit <i>nanofiller</i> setelah direndam dalam jus wortel.....	46

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Wortel.....	18
2. Umbi wortel.....	19
3. Tipe wortel menurut bentuk umbinya.....	20
4. Jus wortel.....	22
5. Cetakan resin komposit.....	35
6. Sketsa cetakan resin komposit bagian atas .....	35
7. Sketsa cetakan resin komposit bagian bawah .....	35
8. Resin komposit <i>nanofiller</i> Z350 3M ESPE .....	37
9. Proses penyinaran resin komposit.....	37
10. Perendaman resin komposit dalam saliva buatan .....	38
11. <i>Chromameter</i> .....	39
12. Perendaman resin komposit dalam saliva buatan .....	41
13. Perendaman resin komposit dalam jus wortel .....	41
14. Diagram Alir Penelitian .....	43
15. Perubahan warna resin komposit setelah direndam dalam saliva buatan .....	46
16. Perubahan warna resin komposit setelah direndam dalam jus wortel .....	46

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
I. Surat Keterangan Uji Kelayakan Etik Penelitian ( <i>Ethical Clearances</i> ).....	58
II. Surat Keterangan Bebas Laboratorium Patologi Klinik Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Gadjah Mada .....	59
III. Hasil Analisa Pengukuran Awal dengan <i>Chromameter</i> .....	60
IV. Hasil Analisa Pengukuran Akhir dengan <i>Chromameter</i> .....	61
V. Tabel Perhitungan Perubahan Warna Resin Komposit <i>Nanofiller</i> .....	62
VI. <i>Output</i> SPSS .....	63
VII. Dokumentasi Alat dan Bahan Penelitian.....	66