

DAFTAR ISI

Daftar isi	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSYARATAN	ii
BERITA ACARA	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN DEKAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
PERSYARATAN KEASLIAN PENELITIAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
INITSARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Keaslian Penelitian	5
D. Tujuan Penelitian	6
E. Manfaat Penelitian.....	6
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Telaah Pustaka	7
1. Gigi tiruan plat resin akrilik polimerisasi panas	7
a. Komposisi resin akrilik.....	8
b. Jenis resin akrilik polimerisasi panas.....	9
c. Manipulasi	11
d. Sifat resin akrilik	13
2. Gypsum.....	16
a. Tipe gypsum.....	17

b. Perbandingan <i>water-powder</i> (W/P ratio).....	19
c. Pengadukan.....	20
3. <i>Silicone rubber</i>	20
a. Jenis <i>silicone rubber</i>	21
b. <i>Room Temperature Vulcanizing</i> (RTV)	22
c. Pencampuran	23
4. Perubahan dimensi	24
a. Pengukuran perubahan dimensi linier	24
b. Pengukuran perubahan dimensi volume.....	24
B. Landasan Teori.....	25
C. Hipotesis	26
III. METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian	27
B. Identifikasi Variabel Penelitian	27
C. Definisi Operasional.....	28
D. Subjek Penelitian.....	28
E. Bahan dan Alat Penelitian	29
F. Tempat Penelitian.....	30
G. Jalannya Penelitian	30
H. Analisis Data	37
I. Alur Penelitian.....	38
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	39
B. Pembahasan.....	46
V. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	52
B. Saran	52

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Perbandingan jenis gipsum	19
2. Data pengukuran nilai perubahan dimensi linier plat resin akrilik dengan bahan tanam <i>flasking</i> gipsum dan <i>silicone rubber</i>	40
3. Data pengukuran nilai perubahan dimensi volume plat resin akrilik dengan bahan tanam <i>flasking</i> gipsum dan <i>silicone rubber</i>	40
4. Hasil uji normalitas variabel lama perendaman (<i>Saphiro-Wilk</i>) terhadap perubahan dimensi linier dan volume.....	43
5. Hasil uji normalitas variabel perlakuan (<i>Saphiro-Wilk</i>) terhadap perubahan dimensi linier dan volume.....	43
6. Hasil uji homogenitas (<i>Levene's Test</i>) pada data pengaruh perendaman dan penggunaan <i>silicone rubber</i> sebagai bahan tanam <i>flasking</i> terhadap perubahan dimensi linier dan volume plat resin akrilik polimerisasi panas.	44
7. Ringkasan analisis ANAVA dua jalur multivariat dari hasil nilai perubahan dimensi linier dan volume pada plat resin akrilik.	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Reaksi sambung silang metilmetakrilat dan glikodimetilmetakrilat	9
2. Partikel gipsum tipe β -hemihidrat	17
3. Partikel gipsum tipe α -hemihidrat	17
4. Struktur kimia <i>silicone rubber</i>	21
5. Subjek penelitian plat resin akrilik	31
6. Skema <i>flasking</i> dengan bahan tanam <i>silicone rubber</i> dan gipsum (kuvet tampak samping)	33
7. Resin akrilik di dalam kuvet yang berisi bahan tanam gipsum dan <i>silicone rubber</i> dengan ukuran 65 mm x 10 mm x 2,5 mm (kuvet tampak atas)	33
8. Pengukuran perubahan dimensi linier dengan pemberian titik referensi pada subjek penelitian	36
9. Pengukuran perubahan dimensi linier dan volume kelompok gipsum (A) dan kelompok <i>silicone rubber</i> (B) pada spesimen plat resin akrilik polimerisasi panas menggunakan aplikasi <i>ImageJ</i>	39
10. Diagram rerata perubahan dimensi linier dan volume spesimen dengan bahan <i>flasking</i> gipsum dan <i>silicone rubber</i> pada kelompok perendaman 1 hari, kelompok perendaman 3 hari, kelompok perendaman 5 hari, dan kelompok perendaman 7 hari	41