

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	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
INITSARI.....	
<i>ABSTRACT</i>	
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Keaslian Penelitian	4
D. Tujuan Penelitian	5
E. Manfaat Penelitian	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Telaah Pustaka	6
1. Gigi tiruan plat resin akrilik polimerisasi panas	6
a. Komposisi resin akrilik.....	7
b. Manipulasi.....	9
c. Jenis Jenis Resin Akrilik	11
d. Sifat resin akrilik	11

2. Gypsum.....	14
a. Tipe gipsum.....	15
b. Perbandingan <i>water-powder</i> (<i>W/P ratio</i>).....	16
c. Pengadukan.....	17
d. Setting expansion.....	18
3. <i>Silicone rubber</i>	18
a. Jenis <i>silicone rubber</i>	19
b. Pencampuran	20
4. Porusitas.....	20
a. <i>Shrinkage Porosity</i>	21
b. <i>Internal Porosity</i>	21
5. Mikroskop Digital.....	22
6. <i>ImageJ</i>	23
7. Perubahan Berat Resin Akrilik dengan Perendaman.....	24
B. Landasan Teori.....	26
C. Hipotesis	27
III. METODE PENELITIAN.....	
A. Jenis Penelitian.....	28
B. Identifikasi Variabel Penelitian.....	28
C. Definisi Operasional.....	29
D. Subjek Penelitian.....	30
E. Bahan dan Alat Penelitian	31
F. Tempat Penelitian.....	32
G. Jalannya Penelitian.....	32
H. Alur Penelitian.....	39
IV. HASIL & PEMBAHASAN.....	
A. Hasil Penelitian.....	40
B. Pembahasan.....	51

V. KESIMPULAN & SARAN

A. Kesimpulan.....	57
B. Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA	58

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Perbandingan w/p <i>ratio</i> pada berbagai tipe gipsum	17
2. Hasil pengamatan mikroskop pada plat resin akrilik dengan bahan tanam gipsum dan <i>silicon rubber</i> dilihat menggunakan perbesaran 40x.....	43
3. Hasil ukur persentase porositas pada bahan tanam <i>flasking</i> gipsum dan <i>silicone rubber</i>	42
4. Hasil uji normalitas variabel bahan tanam <i>flasking</i> (Saphiro Wilk) terhadap persentase porositas plat resin akrilik.....	43
5. Hasil uji <i>independent samples test</i> pengaruh persentase porositas terhadap bahan tanam	44
6. Data pengukuran berat plat resin akrilik metode bahan tanam <i>flasking</i> gipsum dan <i>silicon rubber</i> sebelum dan sesudah perendaman.....	45
7. Uji Normalitas (<i>Saphiro Wilk</i>) pengaruh perendaman terhadap berat plat resin akrilik bahan tanam gipsum dan resin akrilik.....	46
8. Uji Normalitas (<i>Saphiro Wilk</i>) pengaruh perendaman terhadap berat plat resin akrilik bahan tanam gipsum dan resin akrilik.....	47
9. Hasil uji homogenitas (<i>Levenes test</i>) pada data pengaruh perendaman pada berat plat resin akrilik dengan bahan tanam <i>flasking</i> gipsum dan <i>silicone rubber</i>	47
10. Analisis ANAVA dua jalur univariat pada data pengaruh perendaman pada berat plat resin akrilik dengan bahan tanam <i>flasking</i> gipsum dan <i>silicone rubber</i>	48

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Molekul polimetilmetakrilat.....	8
2. Reaksi sambung silang metilmetakrilat dan glikol-dimetakrilat.....	9
3. Contoh gambar <i>shrinkage porosity</i>	21
4. Contoh gambar <i>internal porosity</i>	22
5. Gambar mikroskop digital.....	23
6. Resin akrilik di dalam kuvet yang berisi bahan tanam gipsum dilihat dari samping.....	35
7. Resin akrilik di dalam kuvet yang berisi bahan tanam gipsum dan <i>silicone rubber</i> dilihat dari samping.....	35
8. Data pengukuran berat plat resin akrilik metode bahan tanam <i>flasking</i> gipsum dan <i>silicon rubber</i>	50
9. Reaksi sambung silang metil-metakrilat dan glikol-dimetakrilat	53