

DAFTAR ISI

Daftar Isi	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSYARATAN	ii
HALAMAN BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI	iii
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	iv
HALAMAN PENGESAHAN DEKAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	vii
PRAKATA.....	viii
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
INTISARI.....	xvii
<i>ABSTRACT</i>	xviii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian.....	2
D. Keaslian Penelitian.....	2
E. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Telaah Pustaka	4
1. <i>Baseplate</i> resin akrilik	4
a. Pengertian resin akrilik	4
b. Pengertian <i>baseplate</i> resin akrilik.....	4
c. Komposisi resin akrilik.....	5
d. Karakteristik <i>baseplate</i> resin akrilik.....	6
e. Keuntungan dan kerugian resin akrilik.....	8
2. Bahan <i>reinforcement</i>	8
3. Sisal Mikro	8
a. Bahan <i>reinforcement</i>	8
b. Serat sisal.....	9
c. Pembuatan sisal mikro.....	10
d. Efek penambahan sisal mikro.....	12
4. <i>Coupling agent silane</i>	13
a. Pengertian <i>coupling agent silane</i>	13
b. Mekanisme perlekatan.....	13
5. Sifat Kekuatan Impak.....	14
a. Pengertian kekuatan dampak.....	14
b. Kekuatan dampak di kedokteran gigi.....	14
c. Uji kekuatan dampak.....	15
B. Landasan Teori.....	16
C. Hipotesis.....	16

D. Kerangka Pikir	17
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian.....	18
B. Identifikasi Variabel	18
C. Definisi Operasional.....	19
D. Sampel Penelitian.....	19
E. Bahan dan Alat Penelitian	20
F. Tempat Penelitian	21
G. Jalannya Penelitian.....	22
H. Analisis Data	26
I. Alur Penelitian	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	28
B. Pembahasan	31
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	34
B. Saran.....	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Nilai rerata dan simpangan baku kekuatan impak pada <i>baseplate</i> resin akrilik tanpa penguat dan dengan penguat sisal mikro tersilanisasi	29
2. Rangkuman hasil uji normalitas Shapiro-Wilk dari data penelitian kekuatan impak pada <i>baseplate</i> resin akrilik tanpa penguat dan penguat sisal mikro tersilanisasi	30
3. Hasil uji T tidak berpasangan pengaruh penambahan sisal mikro tersilanisasi terhadap kekuatan impak <i>baseplate</i> resin akrilik	30

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. <i>Baseplate</i> resin akrilik	5
2. Bubuk dan cairan resin akrilik.....	6
3. Mekanisme perlekatan oleh <i>silane</i>	13
4. Hasil uji SEM dengan perbesaran 500 kali	28

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I.	Surat Kelayakan Etik Penelitian (Ethical Clearance)
Lampiran II.	Surat Bebas Laboratorium
Lampiran III.	Hasil Uji Kekuatan Impak
Lampiran IV.	Hasil SPSS
Lampiran V.	Dokumentasi Penelitian