

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN .....	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN UNGGAH KTI .....	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiii
ABSTRAK .....	14
<i>ABSTRACT</i> .....	15
BAB 1 PENDAHULUAN.....	16
1.1 Latar Belakang .....	16
1.2 Rumusan Masalah .....	19
1.3 Tujuan Penelitian.....	20
1.3.1 Tujuan umum .....	20
1.3.2 Tujuan khusus .....	20
1.4 Manfaat Penelitian.....	20
1.4.1 Manfaat teoritis .....	20
1.4.2 Manfaat praktis .....	21
1.5 Orisinalitas Penelitian .....	21
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	23
2.1 Resin Akrilik.....	23
2.2 Gigi Tiruan .....	27
2.3 Gigi Tiruan Sebagian Lepas.....	28
2.4 Mahkota Sementara.....	29
2.5 Sendok Cetak Individual .....	30

2.6	Filler.....	31
2.7	Titanium Dioksida.....	32
2.8	Uji Mekanis Material.....	35
2.9	Kerangka Teori.....	41
2.10	Kerangka Konsep.....	42
2.11	Hipotesis.....	42
<b>BAB 3 METODE PENELITIAN.....</b>		<b>43</b>
3.1	Jenis Penelitian.....	43
3.2	Rancangan Penelitian.....	43
3.3	Variabel Penelitian.....	43
3.3.1	Variabel terikat.....	43
3.3.2	Variabel bebas.....	44
3.3.3	Variabel terkontrol.....	44
3.3.4	Variabel tidak terkontrol.....	44
3.4	Definisi Operasional.....	44
3.5	Sampel Penelitian.....	45
3.6	Instrumen Penelitian.....	45
3.6.1	Alat.....	45
3.6.2	Bahan.....	46
3.7	Cara Penelitian.....	46
3.7.1	Pembuatan sampel resin akrilik <i>self-cured</i> .....	46
3.7.2	Proses pembuatan silanisasi TiO <sub>2</sub> .....	47
3.7.3	Pembuatan cetakan ( <i>Mold</i> ).....	48
3.7.4	Pengukuran kekerasan.....	50
3.8	Skema Alur penelitian.....	53
3.9	Tempat dan Waktu Penelitian.....	54
3.10	Rencana Pengolahan dan Analisis Data.....	54
<b>BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>55</b>
4.1	Hasil Penelitian.....	55
4.2	Pembahasan.....	57

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....	61
5.1 Kesimpulan.....	61
5.2 Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA .....	62
LAMPIRAN.....	70



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Gigi tiruan sebagian lepasan akrilik .....	29
Gambar 2. 2 Alat <i>Vickers Hardness Tester</i> .....	37
Gambar 2. 3 Contoh gambaran hasil penekanan pada uji kekerasan <i>Vickers</i> .....	38
Gambar 2. 4 Contoh nilai kekerasan yang tampak pada layar .....	38
Gambar 2. 5 Skema kerangka teori .....	41
Gambar 2. 6 Skema kerangka konsep .....	42
Gambar 3. 1 Skema rancangan penelitian.....	43
Gambar 3. 2 Alat <i>Vickers Hardness Tester</i> .....	51
Gambar 3. 3 Contoh gambar hasil uji kekerasan <i>Vickers</i> .....	52
Gambar 3. 4 Contoh nilai kekerasan yang tampak pada layar.....	52
Gambar 3. 5 Skema alur penelitian.....	53



**DAFTAR TABEL**

Tabel 4. 1 Hasil uji kekerasan.....	55
Tabel 4. 2 Hasil uji normalitas dan homogenitas .....	56
Tabel 4. 3 Hasil uji anova .....	56
Tabel 4. 4 Hasil uji post hoc bonferroni .....	57



**DAFTAR SINGKATAN**

TiO <sub>2</sub>	: Titanium Dioksida
PMMA	: <i>Poly Metyl Methacrylate</i>
MMA	: <i>Metyl Methacrylate</i>
HVN	: <i>Hardness Vickers Number</i>

