

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN UNGGAH KARYA ILMIAH.....	iv
MOTTO.....	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
ABSTRAK	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	6
1.3. Tujuan Penelitian	6
1.3.1. Tujuan Umum	6
1.3.2. Tujuan Khusus	6
1.4. Manfaat Penelitian	6
1.4.1. Manfaat Teoritis	6
1.4.2. Manfaat Praktis	7
1.5. Orisinalitas Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1. Gigi Tiruan	8
2.1.1. Definisi	8
2.1.2. Klasifikasi Gigi Tiruan	8
2.2. Gigi Tiruan Sebagian Lepasn	9
2.2.1. Komponen.....	9
2.2.2. Basis Gigi Tiruan Sebagian Lepasn.....	9
2.3. <i>Relining</i> dan <i>Rebasing</i>	10

2.3.1. Definisi	10
2.3.2. Teknik <i>Relining</i>	11
2.3.3. Teknik <i>Rebasing</i>	12
2.3.4. Teknik Mencetak Dalam <i>Relining</i>	13
2.4. Mahkota Sementara	14
2.4.1. Definisi	14
2.4.2. Teknik Pembuatan Mahkota Sementara	15
2.5. Resin Akrilik	16
2.5.1. Definisi	16
2.5.2. Komposisi Resin Akrilik	17
2.5.3. Klasifikasi Resin Akrilik	18
2.6. Kekuatan Fleksural	21
2.6.1. Definisi	21
2.7. Titanium Dioksida (TiO ₂)	22
2.7.1. Material dan Struktur TiO ₂	22
2.7.2. TiO ₂ Dalam Kedokteran Gigi.....	24
2.8. Kerangka Teori.....	27
2.9. Kerangka Konsep	28
2.10. Hipotesis.....	28
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	29
3.1. Jenis Penelitian	29
3.2. Rancangan Penelitian.....	29
3.3. Variabel Penelitian.....	30
3.4. Definisi Operasional	31
3.5. Sampel Penelitian	31
3.5.1. Jumlah Sampel	32
3.6. Instrumen Dan Bahan Penelitian	32
3.6.1. Instrumen Penelitian.....	32
3.6.2. Bahan Penelitian.....	33
3.7. Cara Penelitian.....	33
3.7.1. Proses Pembuatan Silanisasi TiO ₂	33
3.7.2. Pembuatan Cetakan (<i>Mold</i>)	34

3.7.3. Pengujian Kekuatan Fleksural Dengan Menggunakan <i>Universal Testing Machine</i> (UTM).....	36
3.8. Tempat dan Waktu Penelitian	37
3.8.1. Tempat.....	37
3.8.2. Waktu.....	37
3.9. Analisis Hasil	37
3.10. Alur Penelitian.....	39
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	40
4.1. Hasil Penelitian.....	40
4.2. Pembahasan.....	43
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	49
5.1. Kesimpulan.....	49
5.2. Saran	49
DAFTAR PUSTAKA.....	50
LAMPIRAN	56
Lampiran 1. Ethical Clearance	56
Lampiran 2. Hasil Uji Fleksural	57
Lampiran 3. Hasil Analisis SPSS	58
Lampiran 4. Dokumentasi Penelitian.....	62
Lampiran 5. Hasil Turnitin.....	65



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Proses Rebasing Gigi Tiruan Rahang Atas	14
Gambar 2.2	Aplikasi Bahan Relining	15
Gambar 2.3.	Mahkota Sementara Berbahan Resin Akrilik	17
Gambar 2.4.	<i>Three Point Flexural Test Technique</i>	23
Gambar 2.5.	Struktur TiO ₂	26
Gambar 2.6.	Struktur Fase Rutile, Anatase, dan Brookite	26
Gambar 2.7	Nanopartikel TiO ₂ , Resin Akrilik Dan Silane	27
Gambar 2.8.	Kerangka Teori	28
Gambar 2.9.	Kerangka Konsep.....	29
Gambar 3.1.	<i>Universal Testing Machine</i> (UTM).....	38



DAFTAR TABEL

Tabel 4.1.	Pengukuran Nilai Kekuatan Fleksural	41
Tabel 4.2.	Hasil Uji Normalitas Dengan <i>Shapiro-Wilk</i>	42
Tabel 4.3.	Hasil Uji Homogenitas Dengan <i>Lavine Statistic</i>	42
Tabel 4.4.	Hasil Uji <i>One Way Anova</i>	43
Tabel 4.5.	Hasil Uji <i>Post Hoc</i>	43



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Ethical Clearance	57
Lampiran 2.	Hasil Uji Kekuatan Fleksural	58
Lampiran 3.	Hasil Analisis SPSS	59
Lampiran 4.	Dokumentasi Penelitian	63
Lampiran 5.	Hasil Turnitin	66

