

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PRAKATA.....	iii
SURAT KESEDIAAN.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
ABSTRAK.....	xii
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
1. Tujuan Umum.....	5
2. Tujuan Khusus.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	5
1. Manfaat Teoritis.....	5
2. Manfaat Praktis.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Landasan Teori.....	6
1. Resin Akrilik.....	6
a. Pengertian Resin Akrilik.....	6
b. Polimerisasi Resin Akrilik.....	8
c. Jenis Resin Akrilik.....	9
2. Resin Akrilik <i>Self Cured</i>	10
a. Pengertian Resin Akrilik <i>Self Cured</i>	10
b. Komponen Resin Akrilik <i>Self Cured</i>	11
c. Tahap Pembentukan Resin Akrilik <i>Self Cured</i>	12
3. Serat Penguat atau <i>Fiber Reinforced</i>	12
4. <i>Glass Fiber</i>	13
a. Pengertian <i>Glass Fiber</i>	13
b. Komposisi <i>Glass Fiber</i>	13
c. Jenis <i>Glass Fiber</i>	14
d. Bentuk <i>Glass Fiber</i>	14
5. Kekuatan Fleksural.....	16
a. Pengertian Kekuatan Fleksural.....	16
b. Pengujian Kekuatan Fleksural.....	16
B. Kerangka Teori.....	19
C. Kerangka Konsep.....	20
D. Hipotesis.....	20
BAB III METODE PENELITIAN.....	21
A. Jenis Penelitian.....	21
B. Rancangan Penelitian.....	21

C.	Variabel Penelitian	22
1.	Variabel Bebas	22
2.	Variabel Tergantung	22
3.	Variabel Terkontrol.....	22
D.	Definisi Operasional.....	22
1.	<i>Fiber Reinforced Acrylik Resin (FRAR)</i>	22
2.	<i>Resin akrilik self cured</i>	23
3.	<i>Glass fiber</i>	23
4.	Kekuatan fleksural	23
E.	Populasi dan Sampel.....	24
1.	Populasi.....	24
2.	Sampel Penelitian	24
F.	Instrumen dan Bahan Penelitian	25
1.	Instrumen Penelitian	25
2.	Bahan Penelitian	26
G.	Prosedur Penelitian	26
H.	Tempat dan Waktu Penelitian	31
I.	Analisis Hasil.....	31
J.	Alur Penelitian.....	32
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		33
A.	Hasil Penelitian.....	33
B.	Pembahasan	36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		40
A.	Kesimpulan.....	40
B.	Saran	40
DAFTAR PUSTAKA		41
LAMPIRAN.....		43