

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HAHALAMAN PENGESAHAN	ii
PENGESAHAN	iii
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR SINGKATAN	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
ABSTRAK	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.3.1. Tujuan Umum	3
1.3.2. Tujuan Khusus	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	3
1.4.1. Manfaat Bagi Teoritis	3
1.4.2. Manfaat Bagi Praktisi.....	4
1.5. Originalitas Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Tinjauan Pustaka	6
2.1.1. Resin Komposit <i>Bulk fill</i>	6
2.1.2. Intensitas Cahaya	7
2.1.3. Polimerisasi.....	8
2.1.4. Derajat Konversi	9
2.2. KerangkaTeori	11
2.3. Kerangka Konsep	11
2.4. Hipotesis	11
BAB III METODE PENELITIAN	12
3.1. Desain Penelitian	12
3.2. Variabel Penelitian	12
3.2.1. Variabel Penelitian.....	12
3.2.2. Definisi Operasional	13
3.3. Sampel	13
3.4. Instrument Penelitian.....	14
3.4.1. Bahan Penelitian	14
3.4.2. Alat Penelitian.....	14
3.5. Cara Penelitian.....	15
3.5.1. Tahap Persiapan	15
3.5.2. Tahap Preparasi Sampel.....	16
3.5.3. Tahap Analisi Derajat Konversi.....	17
3.5.4. Tahap Pengamatan	18

3.6. Waktu dan Tempat Penelitian	18
3.6.1. Waktu Penelitian	18
3.6.2. Tempat Penelitian	18
3.6.3. Analisa Hasil	19
3.7. Alur Penelitian	20
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	21
4.1. Hasil Penelitian.....	21
4.2. Pembahasan	24
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	26
5.1. Kesimpulan.....	26
5.2. Saran	26
DAFTAR PUSTAKA	27
LAMPIRAN.....	30

DAFTAR SINGKATAN

LCU	: <i>light cured unit</i>
LED	: <i>light-emitting diode</i>
FTIR	: <i>Fourier Transform Infrared Spectroscopy</i>
PAC	: <i>plasma arc curring</i>
QTH	: <i>quartz tungstenhalogen</i>

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1.	Skema Kerangka Teori	11
Gambar 2. 2.	Kerangka Konsep	11
Gambar 3. 1.	Bahan <i>Filtek Bulkfill</i> (3M ESPE) (<i>FiltekTM Bulk-fill Posterior Restorative Technical Product Profile</i>).	14
Gambar 3. 2.	Bahan <i>Tetric N Cream Bulkfill</i>	14
Gambar 3. 3.	LED (<i>light emitting diode</i>)	15
Gambar 3. 4.	Alat FTIR (<i>Fourier Transform Infrared Spectroscopy</i>) Perkin Elmer tipe frontier spectrum.....	15
Gambar 3. 5.	Cetakan Silindris	16

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1. Rata-rata derajat konversi resin komposit <i>bulk fill flowable</i>	21
Tabel 4. 2. Hasil analisis normalitas	22
Tabel 4. 3. Uji Homogenitas <i>levene</i>	22
Tabel 4. 4. Uji <i>One-Way Anova</i>	23
Tabel 4. 5. Uji Posth Hoc LSD	23

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Surat Keterangan <i>Ethical Clearance</i> penelitian	30
Lampiran 2.	Surat Ijin Penelitian Laboratorium Kimia FMIPA Universitas Semarang	31
Lampiran 3.	Surat Ijin Penelitian Laboratorium Terpadu Universitas Diponegoro	32
Lampiran 4.	Hasil Keterangan Hasil Analisis Sampel.....	33
Lampiran 5.	Hasil Analisis Data	34
Lampiran 6.	Foto Penelitian.....	35