

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PRAKATA	iii
SURAT KESEDIAAN	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR SINGKATAN.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Resin Komposit	5
1. Komposisi Resin Komposit	5
a. Matriks resin	5
b. Bahan pengisi	6
c. <i>Coupling agent</i>	8
d. Inisiator dan akselerator	9
2. Klasifikasi Resin Komposit	9
a. <i>Macrofiller</i>	9
b. <i>Microfiller</i>	10
c. <i>Hybrida</i>	11
d. <i>Nanohybrida</i>	12
3. Proses Polimerisasi	13
a. Aktivasi	13
b. Inisiasi	15
c. Propagasi	15
d. Terminasi	15
4. Jenis-jenis Lampu <i>Light Curing</i>	16
a. <i>Quartz Tungsten Halogen</i>	16
b. <i>Light Emitting Diodes</i>	16
c. <i>Plasma Arc Curing</i>	17
d. <i>Argon Laser</i>	17
5. Faktor-faktor yang mempengaruhi peningkatan polimerisasi	17
a. Intensitas cahaya	17
b. Ketebalan bahan	18
c. Lamanya penyinaran	19
d. Jarak penyinaran	20

e. Warna komposit	20
f. Jenis lampu <i>light curing</i>	20
6. kekerasan.....	21
B. Kerangka Teori	24
C. Kerangka Konsep	25
D. Hipotesis	25
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	26
B. Variabel dan Definisi Operasional	26
C. Sampel	29
D. Alat dan Bahan Penelitian	30
E. Cara Penelitian	31
F. Alur Penelitian	34
G. Tempat dan Waktu Penelitian	35
H. Analisis Data	35
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian.....	36
B. Pembahasan	40
BAB V. KESIMPULAN	
A. Kesimpulan	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN	48